

INTELLIGENCE BUREAU

(Ministry of Home Affairs)

Government of India

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Jalalpur
Test Date	17/01/2024
Test Time	8:30 AM - 9:30 AM
Subject	IB ACIO II Exe

Section : Current Affairs

Q.1 "प्रोजेक्ट उद्भव (UDBHAV)" के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्रोजेक्ट उद्भव (UDBHAV)' को राजनाथ सिंह ने प्रारंभ किया।
2. यह प्रोजेक्ट अक्टूबर 2023 में लांच किया गया।
3. यह वर्तमान सुरक्षा चुनौतियों से निपटने के लिए प्राचीन ज्ञान को आधुनिक सैन्य तरीकों के साथ समामेलित करने के लिए भारतीय सेना की एक पहल है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. केवल कथन 2
 - 2. कथन 2 और 3
 - 3. केवल कथन 3
 - 4. सभी सही हैं

Q.2 हॉकी इंडिया सब जूनियर वीमेन साउथ जोन चैंपियनशिप 2023 के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह इस तरह के टूर्नामेंट का दूसरा संस्करण था।
2. इस आयोजन में हॉकी आंध्र प्रदेश ने 12 अंकों के साथ शीर्ष स्थान प्राप्त किया।
3. तमिलनाडु की हॉकी यूनिट ने दूसरा स्थान प्राप्त किया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. सभी सही हैं
 - 2. केवल कथन 3
 - 3. कथन 2 और 3
 - 4. केवल कथन 2

Q.3 ओरुनोडोई 2.0 निम्नलिखित में से किस राज्य द्वारा शुरू किया गया है?

- Ans
- 1. मणिपुर
 - 2. असम
 - 3. राजस्थान
 - 4. झारखंड

Q.4 सूची 1 और सूची 2 को सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए।

सूची 1 (चेटबोट)	सूची 2 (कंपनी)
A. Q	1. OpenAI
B. Bard	2. IndiGo
C. 6Eskai	3. Google
D. ChatGPT	4. Amazon

Ans 1. A-4 B-3 C-2 D-1

2. A-2 B-3 C-4 D-1

3. A-4 B-2 C-1 D-3

4. A-2 B-3 C-1 D-4

Q.5 निम्नलिखित में से कौन शतरंज में ग्रैंडमास्टर बनने वाली पहली भाई-बहन की जोड़ी है?

Ans 1. वंतिका अग्रवाल और सूरी अग्रवाल

2. पद्मिनी राउत और परिमार्जन राउत

3. प्रिया गुप्ता और अभिजीत गुप्ता

4. वैशाली रमेशबाबू और प्रगनाननंदा

Q.6 जनवरी 2023 में नए DGCA प्रमुख के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

Ans 1. बीर सिंह राय

2. रवि कृष्ण

3. विक्रम देव दत्त

4. डी.सी शर्मा

Q.7 भारत नई कार मूल्यांकन कार्यक्रम (NCAP) में फ्रंटल ऑफसेट परीक्षण _____ की गति से किया जाता है।

Ans 1. 82 kmph

2. 64 kmph

3. 70 kmph

4. 75 kmph

Q.8 मित्रशक्ति 2023 के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक नौसैनिक अभ्यास है।

2. यह भारत और श्रीलंका का संयुक्त अभ्यास है।

3. यह अभ्यास 16 से 29 नवंबर 2023 तक आयोजित किया गया।

4. इसका उद्देश्य एक-दूसरे की प्रचालन रणनीतियों और रणकौशलों की गहन समझ को सुदृढ़ बनाना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

Ans 1. सभी सही हैं

2. कथन 2 और 3

3. कथन 1, 3, 4

4. कथन 1, 2 और 3

Q.9 2023 में जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक में भारत का स्थान क्या है?

Ans 1. 8वाँ

2. 6वाँ

3. 5वाँ

4. 7वाँ

Q.10 "महिला आरक्षण अधिनियम 2023" के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राज्य विधानसभाओं और लोकसभा में महिलाओं को 33 प्रतिशत आरक्षण का प्रावधान किया गया है।
2. यह भारतीय संविधान के 106वें संविधान संशोधन अधिनियम से संबंधित है।
3. इस अधिनियम द्वारा आगामी 10 वर्षों के लिए आरक्षण प्रदान किया जाएगा जिसे भविष्य में बढ़ाया जा सकता है।
4. इस संशोधन के माध्यम से अनुच्छेद 330A प्रविष्ट किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. सभी सही हैं
 - 2. कथन 2, 3 और 4
 - 3. कथन 1, 2 और 4
 - 4. कथन 1, 2 और 3

Q.11 Bharatiya Nyaya Sanhita was introduced in Lok Sabha to replace _____.

- Ans
- 1. Indian Civil Code
 - 2. Indian Penal Code
 - 3. Indian Code of Conduct
 - 4. Indian Criminal Code

Q.12 ग्लोबल इनोवेशन इंडेक्स 2023 में भारत का स्थान क्या है?

- Ans
- 1. 40वाँ
 - 2. 8वाँ
 - 3. 23वाँ
 - 4. 34वाँ

Q.13 एनआईएसएआर (NISAR) के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह पृथ्वी के प्रेक्षण के लिए एक सूक्ष्मतरंग सुदूर संवेदन उपग्रह है।
2. यह भारत और अमेरिका का संयुक्त मिशन है।
3. इसका पूरा नाम नासा-इसरो सिंथेटिक अपर्चर रडार (NASA-ISRO Synthetic Aperture Radar) है।
4. इसे भारत के जीएसएलवी (GSLV) पर लांच करने का लक्ष्य है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. केवल कथन 2 और 4
 - 2. कथन 2 और 3
 - 3. सभी सही हैं
 - 4. केवल कथन 1, 3, 4

Q.14 निम्नलिखित में से किस शहर को UNESCO के रचनात्मक शहर नेटवर्क द्वारा संगीत के शहर के रूप में मान्यता दी गई है?

- Ans
- 1. खालियर
 - 2. जयपुर
 - 3. श्रीनगर
 - 4. नई दिल्ली

Q.15 भारत के प्रथम रीजनल रैपिड ट्रांजिट सिस्टम (RRTS) के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसका उद्घाटन प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने किया।
2. इसका उद्घाटन 20 अक्टूबर 2023 को किया गया था।
3. यह आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय के अंतर्गत आता है।
4. दिल्ली-गाजियाबाद-मेरठ RRTS कॉरिडोर भारत का पहला RRTS कॉरिडोर है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन गलत है/हैं?

- Ans
- 1. कथन 4
 - 2. कथन 2 और 3
 - 3. उपरोक्त में से कोई नहीं
 - 4. कथन 1

Q.16 "मियावाकी" वृक्षारोपण विधि के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. दिसंबर 2023 में, छत्तीसगढ़ के कोयला बेल्ड क्षेत्र में वन क्षेत्र को बढ़ावा देने के लिए, कोल इंडिया लिमिटेड की अनुषंगी कंपनी, साउथ ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (SECL) अपने प्रचालन क्षेत्रों में पहली बार मियावाकी पद्धति का उपयोग करके वृक्षारोपण करेगी।
2. मियावाकी वृक्षारोपण पद्धति की शुरुआत 90 के दशक में स्पेनिश वनस्पतिशास्त्री और पादप पारिस्थितिकी विशेषज्ञ श्री अकीरा मियावाकी ने की थी।
3. वृक्षारोपण की इस तकनीक में प्रत्येक वर्ग मीटर में स्थानीय पेड़, झाड़ियाँ और भूआच्छादन वनस्पतियां लगाना शामिल है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. कथन 1 और 3
 - 2. सभी सही हैं
 - 3. कथन 2 और 3
 - 4. केवल कथन 2

Q.17 गुरु-शिष्य परंपरा योजना को बढ़ावा देने के लिए वित्तीय सहायता के अनुसार,

- Ans
- 1. रंगमंच के क्षेत्र में 1 गुरु और अधिकतम 12 शिष्यों को सहायता प्रदान की जाती है
 - 2. रंगमंच के क्षेत्र में 1 गुरु और अधिकतम 10 शिष्यों को सहायता प्रदान की जाती है
 - 3. रंगमंच के क्षेत्र में 1 गुरु और अधिकतम 18 शिष्यों को सहायता प्रदान की जाती है
 - 4. रंगमंच के क्षेत्र में 1 गुरु और अधिकतम 15 शिष्यों को सहायता प्रदान की जाती है

Q.18 दिसंबर 2023 में भारत सरकार द्वारा किये गये शांति समझौते के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह यूनाइटेड नेशनल लिबरेशन फ्रंट (UNLF), मणिपुर सरकार और भारत सरकार के बीच हस्ताक्षरित किया गया था।
2. NRFM (पूर्ववर्ती यूनाइटेड रिवोल्यूशनरी फ्रंट) का गठन 11 सितंबर, 2021 को हुआ था।
3. मेजर बोइचा (NRFM के उप प्रमुख सेनाध्यक्ष) के नेतृत्व में नेशनल रिवोल्यूशनरी फ्रंट मणिपुर (NRFM- एक मैतेई UG संगठन) के लगभग 25 लीडर/कैडर 50 हथियारों के साथ 22 दिसंबर, 2023 को UNLF में शामिल हो गए हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. केवल कथन 1
 - 2. सभी सही हैं
 - 3. केवल कथन 2
 - 4. कथन 1 और 2

Q.19 दिसंबर 2023 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी योजना अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय से संबंधित है:

1. प्रधानमंत्री जन विकास कार्यक्रम
2. सक्षम स्कॉलरशिप स्कीम
3. प्रगति स्कॉलरशिप
4. बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ

- Ans
- 1. 2 और 3
 - 2. 1 और 2
 - 3. केवल 1
 - 4. केवल 4

Q.20 होयसला का पवित्र समूह जिसे 2023 में UNESCO द्वारा विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया था, _____ में स्थित है।

- Ans
- 1. छत्तीसगढ़
 - 2. कर्नाटक
 - 3. आंध्र प्रदेश
 - 4. ओडिशा

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सी नदियाँ पूर्व की ओर बहने वाली नदियाँ हैं?

- A) गोदावरी
- B) तापी
- C) कृष्णा
- D) नर्मदा

- Ans
- 1. केवल B, C, D
 - 2. केवल A, C
 - 3. केवल A, B
 - 4. केवल A, B, C

Q.2 उल्लांबना निम्नलिखित में से किस धर्म का त्योहार है?

- Ans
- 1. सिख धर्म
 - 2. बौद्ध धर्म
 - 3. हिन्दू धर्म
 - 4. जैन धर्म

Q.3 Which of the following were the aspects of the green revolution?

- A) Using High Yielding Varieties seeds
- B) Mechanization of Agriculture
- C) Use of Chemical Fertilizers and Pesticides
- D) Irrigation

- Ans
- 1. A, B, C only
 - 2. A, B, C, D
 - 3. B, C, D only
 - 4. A, C, D only

Q.4 मामलुक राजवंश का अंत निम्नलिखित में से किस शासक द्वारा किया गया था?

- Ans
- 1. गियास-उद-द्दीन तुगलक
 - 2. कुतुब-उद-द्दीन ऐबक
 - 3. तैमूर
 - 4. जलाल-उद-द्दीन फ़िरोज़ खिलजी

Q.5 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना 1885 में हुई थी, और ए.ओ. ह्यूम इसके पहले अध्यक्ष बने थे।
 - 2) मुस्लिम लीग की स्थापना 1906 में हुई थी और इसने मुस्लिमों के लिए अलग निर्वाचन क्षेत्र का विचार लखनऊ पैक्ट में प्रस्तावित किया था।
 - 3) किसानों के मुद्दों का समाधान करने के लिए लखनऊ में 1936 में अखिल भारतीय किसान सभा की स्थापना की गई थी।
 - 4) भारत को ब्रिटिश शासन से मुक्त कराने के उद्देश्य से संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा में पंजाबी भारतीयों द्वारा गदर पार्टी को एक अंतरराष्ट्रीय राजनीतिक आंदोलन के रूप में स्थापित किया गया था।
- उपरोक्त में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- 1. 2, 3, और 4
 - 2. 1, 3, और 4
 - 3. 1, 2, और 3
 - 4. 1, 2, और 4

Q.6 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ब्रह्मपुत्र नदी को तिब्बत में इसके ऊपरी भाग में त्सांगपो के नाम से जाना जाता है।
 2. गोदावरी नदी को अक्सर दक्षिण की गंगा कहा जाता है।
 3. भारत में गंगा के बाद कृष्णा नदी का नदी बेसिन दूसरा सबसे बड़ा है।
 4. सिंधु नदी मानसरोवर झील के पास तिब्बत के पठार से निकलती है।
- उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. केवल 1, 2, और 4
 - 2. केवल 1, 2, और 3
 - 3. केवल 2, 3, और 4
 - 4. केवल 1, 3, और 4

Q.7 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत के प्रधानमंत्री को लोकसभा या राज्यसभा का सदस्य होना चाहिए।
 2. भारत के राष्ट्रपति को भारतीय संविधान के अनुच्छेद 73 के अंतर्गत दण्ड में क्षमादान देने, दण्ड निलंबन, दण्डस्थगन या कम करने की शक्ति प्राप्त है।
 3. भारत का उपराष्ट्रपति, लोकसभा का पदेन सभापति होता है।
 4. भारत में किसी राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है और वह राष्ट्रपति के प्रसादपर्यन्त अपने पद पर बना रहता है।
- उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. केवल 1
 - 2. केवल 2
 - 3. केवल 3 और 4
 - 4. केवल 1 और 4

Q.8 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संविधान (74वां संशोधन) अधिनियम, 1992 में वार्ड समितियों के गठन का प्रावधान किया गया है।
 2. संविधान की बारहवीं अनुसूची में नगर पालिकाओं की शक्तियों, प्राधिकार और उत्तरदायित्वों को सूचीबद्ध किया गया है।
 3. भारत में शहरी स्थानीय सरकारों में जनसंख्या के आकार के आधार पर नगर निगम, नगरपालिका परिषद और नगर पंचायतें शामिल हैं।
- उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. केवल 2 और 3
 - 2. केवल 1 और 3
 - 3. 1, 2 और 3
 - 4. केवल 1 और 2

Q.9 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में पुरुषों की साक्षरता दर लगभग _____ है।

- Ans
- 1. 76%
 - 2. 74%
 - 3. 82%
 - 4. 79%

Q.10 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. विजयनगर साम्राज्य की स्थापना हरिहर प्रथम और बुक्का राय प्रथम ने की थी।
 2. विजयनगर साम्राज्य के सबसे महान शासक कृष्णदेवराय, तुलुव वंश के थे।
 3. तालीकोटा की लड़ाई के कारण चोल साम्राज्य का पतन हो गया।
- उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. केवल 1 और 2
 - 2. 1, 2, और 3
 - 3. केवल 1 और 3
 - 4. केवल 2 और 3

Q.11 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत की अनुसूचित भाषाओं के रूप में मान्यता प्राप्त 22 भाषाओं को भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में सूचीबद्ध किया गया है।
2. संस्कृत हिंदू धर्म, बौद्ध धर्म और जैन धर्म की धार्मिक भाषा है, और आठवीं अनुसूची में सूचीबद्ध 22 भाषाओं में से एक है।
3. भारत के पश्चिमी तटीय क्षेत्रों में बोली जाने वाली कोंकणी को संविधान के 71वें संशोधन में आठवीं अनुसूची में जोड़ा गया। उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. केवल 1 और 2
 - 2. 1, 2, और 3
 - 3. केवल 1
 - 4. केवल 2 और 3

Q.12 Net Indirect Taxes are included in _____.

- Ans
- 1. Personal Disposable Income
 - 2. Net Current Transfers
 - 3. National Disposable Income
 - 4. Personal Taxes

Q.13 भारतीय संविधान की प्रस्तावना में 'धर्मनिरपेक्ष' शब्द _____ द्वारा जोड़ा गया था।

- Ans
- 1. 40वाँ संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1968
 - 2. 42वाँ संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1976
 - 3. 42वाँ संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1970
 - 4. 45वाँ संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1985

Q.14 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. एचडीआई (HDI) में, किसी देश की औसत उपलब्धि का आकलन तीन पहलुओं में किया जाता है: लंबा और स्वस्थ जीवन, ज्ञान और गरिमापूर्ण जीवन स्तर।
2. एचडीआई (HDI) रैंकिंग में केरल लगातार भारतीय राज्यों में शीर्ष पर रहा है।
3. 2021-22 की मानव विकास रिपोर्ट के अनुसार, भारत 191 देशों में से बांग्लादेश (129) और श्रीलंका (73) से पीछे 135वें स्थान पर है। उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. 1, 2 और 3
 - 2. केवल 1 और 3
 - 3. केवल 1 और 2
 - 4. केवल 2 और 3

Q.15 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भगवद गीता महाभारत का भाग है तथा यह कृष्ण और अर्जुन के बीच एक संवाद है।
2. शंकराचार्य हिंदू दर्शन के अद्वैत वेदांत संप्रदाय से जुड़े हैं।
3. ऋग्वेद सबसे प्राचीन वेद है और इसमें विभिन्न देवताओं को समर्पित स्तोत्रगान शामिल हैं।
4. नाट्य शास्त्र, जिसका श्रेय ऋषि भरत को दिया जाता है, अभिनय कलाओं पर एक प्राचीन भारतीय ग्रंथ है और हिंदू आध्यात्मिकता की अभिव्यक्ति से निकटता से संबंधित है। उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. केवल 1, 3, और 4
 - 2. केवल 2, 3, और 4
 - 3. केवल 1, 2, और 4
 - 4. 1, 2, 3, और 4

Q.16 सिंधु घाटी सभ्यता की नृत्य करती हुई लड़की की मूर्ति की ऊँचाई लगभग _____ है।

- Ans
- 1. 83 cm
 - 2. 169 cm
 - 3. 11 cm
 - 4. 111 cm

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा मंत्री था जिसने राजा अशोक को सिंहासन हासिल करने में मदद की थी?

- Ans
- 1. राधागुप्त
 - 2. सुसिमा
 - 3. समुद्र
 - 4. भद्रायुध

Q.18 निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- A) न्यायिक निर्णय सामान्य कानून में पूर्व उदाहरण से बंधे होते हैं, जबकि अर्ध-न्यायिक निर्णय आम तौर पर नहीं होते हैं।
B) न्यायिक निर्णय नए कानून बना सकते हैं, लेकिन अर्ध-न्यायिक निर्णय मौजूदा कानून पर आधारित होते हैं।

- Ans
- 1. न तो A और न ही B सत्य है
 - 2. A और B दोनों सत्य हैं
 - 3. केवल B सत्य है
 - 4. केवल A सत्य है

Q.19 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उत्तराखंड में भागीरथी नदी पर स्थित टिहरी बांध, भारत का सबसे ऊंचा बांध है।
 2. काकरापार परमाणु ऊर्जा संयंत्र, तापी, गुजरात में स्थित है।
 3. उत्तर प्रदेश में स्थित नरौरा परमाणु ऊर्जा केंद्र भारत के परमाणु ऊर्जा उत्पादन में प्रमुख योगदानकर्ता है।
- उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. 1, 2 और 3
 - 2. केवल 1 और 2
 - 3. केवल 2 और 3
 - 4. केवल 1 और 3

Q.20 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. एचडीआई (HDI) एक समग्र सूचकांक है जिसमें जन्म के समय जीवन प्रत्याशा, स्कूली शिक्षा के औसत वर्ष, स्कूली शिक्षा के अपेक्षित वर्ष और प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय पर विचार किया जाता है।
 2. यूएनडीपी (UNDP) की एक रिपोर्ट के अनुसार, भारत के एचडीआई (HDI) मान में कोविड-19 महामारी के दौरान गिरावट देखी गई।
 3. भारत में पुरुष जनसंख्या की तुलना में महिला जनसंख्या का एचडीआई (HDI) ऐतिहासिक रूप से कम रहा है।
 4. असमानता-समायोजित मानव विकास सूचकांक (IHDI) में, जनसंख्या में प्रत्येक आयाम के वितरण में असमानता पर विचार किया जाता है।
- उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. केवल 1, 3, और 4
 - 2. 1, 2, 3 और 4
 - 3. केवल 1, 2, और 4
 - 4. केवल 2, 3, और 4

Section : Numerical Aptitude

Q.1 A, B और C की टीम को एक कार्य पूरा करना था। अकेले कार्य करने पर, A उस कार्य को 190 घंटों में पूरा कर सकता था, B उस कार्य को 285 घंटों में पूरा कर सकता था, जबकि C उस कार्य को 342 घंटों में पूरा कर सकता था। तीनों ने निर्णय लिया कि किसी भी समय तीनों में से केवल एक ही कार्य करेगा। तीन दिनों के पहले चक्र में A ने पहले दिन दो घंटे कार्य किया, B ने दूसरे दिन दो घंटे कार्य किया, और C ने तीसरे दिन दो घंटे कार्य किया। तीन दिनों के दूसरे चक्र में A ने पहले दिन चार घंटे कार्य किया, B ने दूसरे दिन चार घंटे कार्य किया, और C ने तीसरे दिन चार घंटे कार्य किया। तीन दिनों के तीसरे चक्र में A ने पहले दिन छह घंटे कार्य किया, B ने दूसरे दिन छह घंटे कार्य किया और C ने तीसरे दिन छह घंटे कार्य किया। यह तब तक जारी रहा जब तक कि कार्य पूरा नहीं हो गया, चक्र n में प्रत्येक व्यक्ति 2n घंटे तक कार्य किया; यदि आवश्यक हुआ तो, अंतिम चक्र में एकमात्र अपवाद आया होगा, क्योंकि कार्य चक्र के मध्य में पूरा हो सकता था। कार्य पूरा होने में कुल कितने दिन लगे?

- Ans
- 1. 25.8
 - 2. 25.5
 - 3. 26.4
 - 4. 26

Q.2 नीचे दिए गए कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

कथन 1 : 2^{10} सबसे छोटा धन पूर्णांक है जिसमें ठीक 11 गुणनखंड हैं।

कथन 2 : 2^{11} सबसे छोटा धन पूर्णांक है जिसमें ठीक 12 गुणनखंड हैं।

कथन 3 : 2^{12} सबसे छोटा धन पूर्णांक है जिसमें ठीक 13 गुणनखंड हैं।

Ans 1. उपरोक्त तीनों कथन सत्य हैं।

2. कथन 1 और 2 सत्य हैं, किन्तु कथन 3 असत्य है।

3. दिए गए तीन कथनों (1, 2, 3) में से कोई भी सत्य नहीं है।

4. कथन 1 और 3 सत्य हैं, किन्तु कथन 2 असत्य है।

Q.3 धन पूर्णाकों (x, y) के ऐसे कितने युग्म मौजूद हैं कि $x > y$ है, और x, y का गुणनफल और HCF $(x, y) = 2520$ है?

Ans 1. 3

2. 5

3. 6

4. 4

Q.4 यदि किसी भिन्न का अंश 25प्रतिशत से बढ़ा दिया जाए और हर 10प्रतिशत से कम कर दिया जाए, तो नए भिन्न का मूल्य $25/24$ हो जाता है। मूल भिन्न ज्ञात करें।

Ans 1. 2 : 3

2. 3 : 4

3. 3 : 2

4. 4 : 3

Q.5 एक बैंक में ₹24,550 की जमा राशि पर अर्जित वार्षिक ब्याज क्या होगा जो वार्षिक 22प्रतिशतकी साधारण ब्याज दर का भुगतान करती है?

Ans 1. ₹4760

2. ₹5401

3. ₹6320

4. ₹5560

Q.6 विगत वित्तीय वर्ष में विराज और रोहन की मासिक आय का अनुपात $m : n$ था और उनके मासिक व्यय का अनुपात $p : n$ था। वर्तमान वित्त वर्ष में विराज की आय में $q\%$ की वृद्धि हुई है और उसका व्यय $2q\%$ बढ़ा है। रोहन की संगत वृद्धि क्रमशः $r\%$ और $s\%$ रही है। विराज और रोहन की वर्तमान मासिक बचतें क्रमशः $\text{₹ } u$ और $\text{₹ } v$ हैं, जबकि विगत वर्ष रोहन की मासिक बचत $\text{₹ } t$ थी। उपरोक्त प्रश्न, तथा नीचे दिए गए कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

कथन 1: m, n, p, q, r, s, t, u , और v के मान क्रमशः 8, 5, 4, 12.5, 40, 20, 10000, 58000, और 24000 हैं।

कथन 2: m, n, p, q, r, s, t, u , और v के मान क्रमशः 10, 7, 6, 15, 40, 20, 7700, 21530, और 14140 हैं।

Ans 1. दोनों कथनों में से किसी में भी चरों के मान परस्पर संगत नहीं हैं।

2. दोनों कथनों में चरों के मान परस्पर संगत हैं।

3. केवल कथन 1 में चरों के मान परस्पर संगत हैं।

4. केवल कथन 2 में चरों के मान परस्पर संगत हैं।

Q.7 X की आय Y से 44 प्रतिशत अधिक है। Y की आय X से कितने प्रतिशत कम है?

Ans 1. 20.4 प्रतिशत

2. 30.5 प्रतिशत

3. 33 प्रतिशत

4. 32.5 प्रतिशत

Q.8 वाईन से भरे एक पीपे से पहले 108.75 लीटर वाईन निकाली जाती है और उसे पानी से प्रतिस्थापित किया जाता है। फिर इस मिश्रण से 87 लीटर निकाला जाता है और उसे पानी से प्रतिस्थापित किया जाता है। पीपे में वाईन और पानी का अनुपात अब 3 : 2 है। पीपे में शुरू में कितने लीटर वाईन थी?

Ans 1. 470

2. 522

3. 348

4. 435

Q.9 एक विशेष दिन डैनी, एडविन और फहीम में से प्रत्येक ने अपनी-अपनी दुकानों से तीन प्रकार के पेन बेचे। संयोगवश उनमें से प्रत्येक ने समान संख्या में टाइप A के पेन, समान संख्या में टाइप B के पेन, और समान संख्या में टाइप C के पेन बेचे। हालाँकि, बेचे गए प्रत्येक प्रकार के पेन की संख्या परस्पर भिन्न थी। इसके अलावा, तीनों विक्रेताओं ने प्रत्येक प्रकार के पेन की प्रति यूनिट को अलग-अलग कीमतों पर बेचा।

अभिकथन (A): यह संभव है कि डैनी ने टाइप A के प्रत्येक पेन को ₹2 के लाभ पर, टाइप B के प्रत्येक पेन को ₹1 की हानि पर और टाइप C के प्रत्येक पेन को ₹12 की हानि पर बेचा और कुल ₹8 का लाभ अर्जित किया; एडविन ने टाइप A के प्रत्येक पेन को ₹2 के लाभ पर, टाइप B के प्रत्येक पेन को ₹6 की हानि पर और टाइप C के प्रत्येक पेन को ₹6 की हानि पर बेचा और कुल ₹14 का लाभ अर्जित किया; और फहीम ने टाइप A के प्रत्येक पेन को ₹1 के लाभ पर, टाइप B के प्रत्येक पेन को ₹1 के लाभ पर और टाइप C के प्रत्येक पेन को ₹3 की हानि पर बेचा और कुल ₹27 का लाभ अर्जित किया।

कारण (R): तीन संभावित रैखिक समीकरण बनाने और हल करने पर हम पाएंगे कि हमें एक अद्वितीय समाधान मिलता है।

Ans 1.

अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं और कारण (R) अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।

2.

अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं लेकिन कारण (R) अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

3. अभिकथन (A) सत्य है और कारण (R) असत्य है।

4. अभिकथन (A) असत्य है और कारण (R) सत्य है।

Q.10 एक रेलगाड़ी 72.6 किमी/घंटा की गति से यात्रा करती है। 15 मिनट में यह कितने किलोमीटर की दूरी तय करेगी?

Ans 1. 13.12 किमी

2. 20.5 किमी

3. 16.22 किमी

4. 18.15 किमी

Q.11 एक दुकान केवल स्टीम्ड मोमोज और फ्राइड मोमोज बेचती है। किसी विशेष दिन उस दुकान से बेचे गए स्टीम्ड मोमोज और फ्राइड मोमोज की संख्या का अनुपात 5 : 4 था। उस दिन दुकान से कितने स्टीम्ड मोमोज बेचे गए?

उपरोक्त प्रश्न, तथा नीचे दिए गए कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

कथन 1: यदि स्टीम्ड मोमोज की संख्या दोगुनी होती, तो उस दुकान से बेचे गए स्टीम्ड मोमोज और फ्राइड मोमोज की संख्या का अनुपात 5 : 2 होता।

कथन 2: यदि बेचे गए फ्राइड मोमोज की संख्या कम से कम 13 अधिक होती, जबकि बेचे गए स्टीम्ड मोमोज की संख्या समान रहती, तो बेचे गए फ्राइड मोमोज की संख्या, बेचे गए स्टीम्ड मोमोज की संख्या से अधिक होती।

Ans 1. केवल कथन 1 में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

2. केवल कथन 1 या केवल कथन 2 में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

3. कथन 1 और कथन 2 दोनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

4. केवल कथन 2 में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

Q.12 यदि x का 22%, y के 66% के बराबर है, तो x : y का मूल्य ज्ञात करें।

Ans 1. 11 : 6

2. 2 : 5

3. 1 : 3

4. 3 : 1

Q.13 10 मित्रों के एक समूह की औसत आयु 27 वर्ष है। यदि एक मित्र समूह छोड़ देता है, तो औसत 25 वर्ष हो जाता है। उस मित्र की आयु ज्ञात करें जिसने समूह छोड़ दिया है।

- Ans
- 1. 55 वर्ष
 - 2. 65 वर्ष
 - 3. 50 वर्ष
 - 4. 45 वर्ष

Q.14 रोहन ने एक वस्तु खरीदी जिसके लिए नकद में भुगतान करने पर 13.5% की छूट, और क्रेडिट कार्ड के माध्यम से भुगतान करने पर 6.25% अधिभार प्रस्तावित था। यदि रोहन ने पूरी राशि का भुगतान नकद में किया होता तो उसने वस्तु के लिए ₹y का भुगतान किया होता। लेकिन वास्तव में उसे उस वस्तु के लिए कुल ₹40964 का भुगतान करना पड़ा, जिसमें से ₹29064 का भुगतान नकद किया गया था। y का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. 38752
 - 2. 35700
 - 3. 38554
 - 4. 32988

Q.15 तीन धन पूर्णांक इस प्रकार हैं कि प्रथम संख्या का एक बटे तीन, दूसरी संख्या के दो बटे पाँच के बराबर है, और दूसरी संख्या का दो बटे तीन, तीसरी संख्या के एक बटे सात के बराबर है। तीसरी संख्या के पाँच गुने और प्रथम संख्या के वर्ग के आधे का योगफल 1348 है। दूसरी संख्या का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. 21
 - 2. 15
 - 3. 30
 - 4. 24

Q.16 36, 108, और 156 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 9
 - 2. 12
 - 3. 16
 - 4. 36

Q.17 जानकी प्रतिदिन सुबह 7:55 बजे अपने घर से निकलती है और सुबह 9:25 बजे कार्यालय पहुंचती है। हालांकि, एक दिन वह सुबह 7:55 बजे अपने घर से निकली लेकिन सुबह 09:20:30 बजे कार्यालय पहुंची।

नीचे दिए गए कौन से कथन ऊपर दी गई जानकारी का समर्थन करते हैं?

कथन 1: जानकी ने $\frac{3}{10}$ दूरी अपनी सामान्य चाल की $\frac{6}{7}$ चाल से और शेष दूरी अपनी सामान्य चाल की $\frac{7}{6}$ चाल से तय की।

कथन 2: जानकी ने $\frac{5}{8}$ दूरी अपनी सामान्य चाल की $\frac{5}{4}$ चाल से और शेष दूरी अपनी सामान्य चाल की $\frac{5}{6}$ चाल से तय की।

कथन 3: जानकी ने $\frac{7}{9}$ दूरी अपनी सामान्य चाल की $\frac{5}{6}$ चाल से और शेष दूरी अपनी सामान्य चाल की $\frac{20}{3}$ चाल से तय की।

Ans 1.

कथन 1 और 3 में से प्रत्येक, प्रदान की गई जानकारी का समर्थन करता है, लेकिन कथन 2 नहीं करता है।

2.

कथन 1 और 2 में से प्रत्येक, प्रदान की गई जानकारी का समर्थन करता है, लेकिन कथन 3 नहीं करता है।

3.

कथन 2 और 3 में से प्रत्येक, प्रदान की गई जानकारी का समर्थन करता है, लेकिन कथन 1 नहीं करता है।

4. तीनों में से कोई भी कथन, प्रदान की गई जानकारी का समर्थन नहीं करता है।

Q.18 यदि $a^3 - b^3 = 602$ और $a - b = 2$ है, तो $(a^2 + b^2)$ का मूल्य ज्ञात करें।

Ans 1. 240

2. 202

3. 156

4. 260

Q.19 यदि ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है, तो राशि की गणना करें जब मूलधन ₹4000 है, ब्याज की दर 22 प्रतिशत प्रति वर्ष है और अवधि एक वर्ष है।

Ans 1. ₹4928.4

2. ₹5204.9

3. ₹4825.5

4. ₹4288.8

Q.20 28 वस्तुओं का क्रय मूल्य x वस्तुओं के विक्रय मूल्य के समान है। यदि लाभ 40 प्रतिशत है, तो x का मूल्य ज्ञात करें।

Ans 1. 16

2. 15

3. 14

4. 20

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PLOT' को '63' के रूप में लिखा जाता है, और 'SOUP' को '71' के रूप में लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा सही मिलान है?

शब्द	कूट
(i) LIKE	(W) 56
(ii) DOSE	(X) 37
(iii) MINT	(Y) 53

- Ans
- ✓ 1. केवल i-X , iii-W
 - ✗ 2. केवल i-X , ii-Y, iii-W
 - ✗ 3. केवल i-X , ii-W
 - ✗ 4. केवल i-Y, ii-W

Q.2 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके निर्माणक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएं जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और उसके पश्चात 1 और 3 पर संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

(24, 12, 169)
(66, 14, 263)

- Ans
- ✗ 1. (61, 13, 211)
 - ✗ 2. (21, 17, 210)
 - ✓ 3. (47, 15, 273)
 - ✗ 4. (25, 11, 127)

Q.3 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत पद का चयन करें:

458, 230, 116, 60, 30.5

- Ans
- ✗ 1. 30.5
 - ✓ 2. 60
 - ✗ 3. 230
 - ✗ 4. 116

Q.4 एक कक्षा में, P, Q, R, S, T और U नाम के छह विद्यार्थी कुल 100 अंकों में से अलग-अलग अंक प्राप्त करते हैं। T और S के अंकों के बीच का अनुपात क्रमशः 2 : 3 है। P को 50% अंक प्राप्त हुए हैं। R को P से 5 अंक कम प्राप्त हुए हैं। U को P द्वारा प्राप्त अंकों से 1.5 गुना अंक प्राप्त हुए हैं। T को U से कम लेकिन R से अधिक अंक प्राप्त हुए हैं। Q को T से 20 अंक अधिक प्राप्त हुए हैं। T और U के अंकों के बीच क्रमशः 4 : 5 का अनुपात है।

दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

I. S को 90% अंक प्राप्त हुए जो सभी में सर्वाधिक हैं।

II. P और Q के अंकों के बीच का अनुपात क्रमशः 5 : 8 है।

- Ans
- ✗ 1. केवल II
 - ✓ 2. I और II दोनों
 - ✗ 3. केवल I
 - ✗ 4. न तो I और न ही II

Q.5 एक विश्वविद्यालय में, 88 छात्रों ने गणित पाठ्यक्रम लिया था, 90 छात्रों ने हिंदी पाठ्यक्रम लिया था, 64 छात्रों ने जीवविज्ञान पाठ्यक्रम लिया था, 22 छात्रों ने गणित और जीवविज्ञान पाठ्यक्रम लिया था, 28 छात्रों ने गणित और हिंदी लिया था, 24 छात्रों ने हिंदी और जीवविज्ञान पाठ्यक्रम लिया था, और 10 छात्रों ने तीनों पाठ्यक्रम लिए थे। ज्ञात करें कि कितने विद्यार्थियों ने केवल गणित पाठ्यक्रम लिया था।

- Ans
- ✗ 1. 44
 - ✗ 2. 52
 - ✗ 3. 50
 - ✓ 4. 48

Q.6 एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक है अथवा नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उसके पश्चात उचित उत्तर निर्धारित कीजिए।

प्रश्न: यदि कार्तिक, प्रीति का भाई है, तो कार्तिक का अमृता से क्या संबंध है?

(I) अमृता, प्रीति की माता सीमा के पुत्र राघव की पुत्री है।

(II) सीमा, अमृता के दादा प्रशांत की पत्नी है।

- Ans
- 1. अकेले कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि अकेले कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
 - 2. अकेले कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि अकेले कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
 - 3. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।
 - 4. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा आवश्यक है।

Q.7 शब्दों को सार्थक तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें और उचित अनुक्रम का चयन करें:

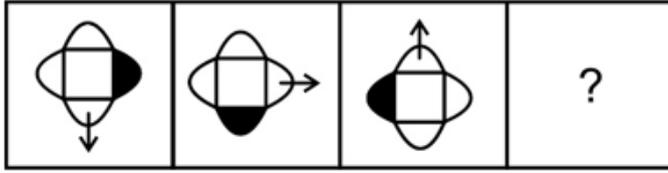
1. धनबाद
2. भारत
3. विश्व
4. झारखण्ड
5. ब्रह्माण्ड

- Ans
- 1. 42153
 - 2. 53421
 - 3. 14235
 - 4. 14253

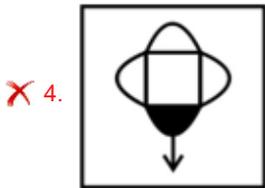
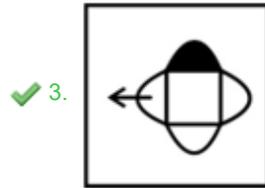
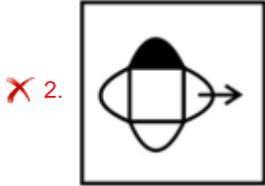
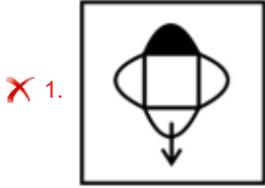
Q.8 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। विषम शब्द का चयन करें।

- Ans
- 1. युआन
 - 2. बीजिंग
 - 3. यूरो
 - 4. येन

Q.9 उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



Ans



Q.10 तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष क्रमांकित I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, निर्णय लें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता (करते) है।

कथन I: कुछ अच्छे बुरे हैं।

कथन II: कुछ अच्छे विनम्र हैं।

कथन III: कुछ बुरे प्यारे हैं।

निष्कर्ष I: कुछ बुरे प्यारे नहीं हैं।

निष्कर्ष II: कुछ विनम्र अच्छे हैं।

Ans ✗ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

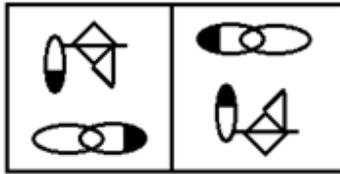
✓ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

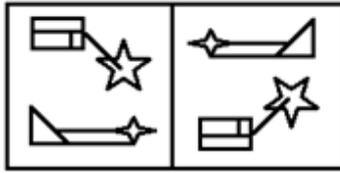
Q.11 निम्नलिखित चार आकृति युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। कौन-सा आकृति युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans

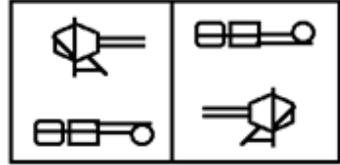
✗ 1.



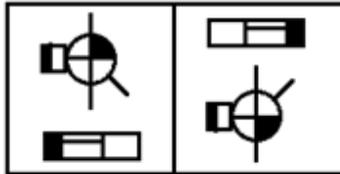
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.12 दर्पण को नीचे दिए गए अनुसार MN पर रखे जाने की स्थिति में, निम्नांकित आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

✗ 1. 4 S m q 2 Y p

✓ 2. 4 2 m q 2 Y p

✗ 3. 4 2 m d 5 Y p

✗ 4. 4 2 m q 2 2 6

Q.13 यदि A 'जोड़' को दर्शाता है, B 'गुणा' को दर्शाता है, C 'घटाव' को दर्शाता है, और D 'भाग' को दर्शाता है, तो निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा?

$$15 A 10 B 24 D 12 C 5 = ?$$

Ans

✓ 1. 30

✗ 2. 10

✗ 3. 5

✗ 4. 6

Q.14 A, B, C, D, E और F नाम की छह लड़कियाँ एक सीधी पंक्ति में बैठी हैं, सभी उत्तर की ओर मुख करके बैठी हैं। प्रत्येक का व्यवसाय अलग-अलग है जो वकील, डॉक्टर, शोफ, क्लर्क, शिक्षक और इंजीनियर हैं। B, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। C, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। क्लर्क और शोफ के बीच केवल डॉक्टर बैठी है। इंजीनियर, वकील के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। क्लर्क किसी एक छोर पर बैठी है। F एक शिक्षक है। C एक वकील है। E, F की निकटतम पड़ोसी नहीं है।

दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा/से सत्य है/हैं?

I. E एक इंजीनियर है।

II. डॉक्टर, शिक्षक के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है।

III. इंजीनियर, शोफ के ठीक दाईं ओर बैठी है।

- Ans
- 1. केवल II और III सही हैं
 - 2. केवल I और III सही है
 - 3. सभी I, II और III सही हैं
 - 4. केवल I और II सही हैं

Q.15 एक कक्षा में प्रतीक ऊपर से 22वें और नीचे से 27वें स्थान पर है, उस कक्षा में कितने छात्र हैं?

- Ans
- 1. 30
 - 2. 37
 - 3. 48
 - 4. 44

Q.16 निश्चित तर्क के आधार पर NAPITUNE, एक निश्चित प्रकार से RCPGGPW से संबंधित है। CURTAIN उसी प्रकार TWEGPKC से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए निम्नलिखित में से कौन-सा सही मिलान है?

i. LOGICAL	(W) WQOMFGV
ii. MOUNTED	(X) KRPMMPDG
iii. FIXTURE	(Y) TGDTCMP
iv. CERTAIN	(Z) ZKHGGTW

- Ans
- 1. केवल ii-W, iii-Z, iv-X
 - 2. केवल ii-W, iii-Z
 - 3. केवल iii-Z
 - 4. केवल ii-Z, iv-Y

Q.17 निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके पश्चात दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना है और निर्धारित करना है कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

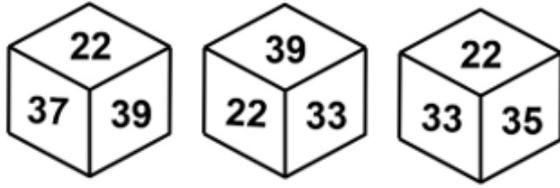
शिशु पीलिया में नवजात शिशु की त्वचा और आंखों का रंग पीला हो जाता है जिसका कारण यह है कि बच्चे के रक्त में बिलीरुबिन नामक पीले वर्णक की अधिकता हो जाती है। शिशु पीलिया आमतौर पर इसलिए होता है क्योंकि शिशु का यकृत, रक्तप्रवाह से बिलीरुबिन हटाने के लिए पर्याप्त परिपक्व नहीं होता है।

दी गई जानकारी से निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- A. पीलिया से पीड़ित कुछ नवजात शिशुओं में, यकृत पूरी तरह से विकसित नहीं होता है, जिसके कारण रक्त में बिलीरुबिन की अधिकता हो जाती है।
- B. रक्त से अतिरिक्त बिलीरुबिन को हटाना भी यकृत का एक कार्य है।
- C. अतिरिक्त बिलीरुबिन केवल शिशुओं के लिए अवांछनीय है। वयस्कों के लिए, जीवित रहने के लिए बिलीरुबिन आवश्यक है।
- D. शिशुओं की त्वचा और आंखों का रंग आमतौर पर पीला होता है।

- Ans
- 1. केवल A, B और C
 - 2. केवल B
 - 3. केवल B, C और D
 - 4. केवल A और D

Q.18 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दी गई हैं। 37 के विपरीत स्थित संख्या ज्ञात करें।



- Ans
- 1. 22
 - 2. 35
 - 3. 33
 - 4. 39

Q.19 'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है।'
'A = B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है।'
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है।'
'A & B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है।'

उपरोक्त जानकारी के आधार पर, ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथनों में से कौन-सा निम्नांकित अभिकथन का/के कारण हो सकता है/सकते हैं, यदि यह दिया गया है कि 'H & N + Y = K = C' है।
अभिकथन: H, U की बहन का पति है?

कारण A : D & U
कारण B : U # C

- Ans
- 1. अभिकथन के पीछे A और B दोनों कारण हैं।
 - 2. अभिकथन के पीछे केवल A कारण है।
 - 3. अभिकथन के पीछे केवल B कारण है।
 - 4. अभिकथन के पीछे न तो A और न ही B कारण है।

Q.20 अक्षरांकीय श्रृंखला में गलत पद का चयन करें:

X, Z, B, D, F, G

- Ans
- 1. G
 - 2. Z
 - 3. D
 - 4. X

Section : English

Q.1 In the following passage there are blanks, each of which has been numbered. Select the correct option to fill in the blanks.

What draws India closer to an obscure and indifferent picture are the 1. _____ tribes. They own their personal identity, far from the 2. _____ trend and economic development, as Adivasis having their own language, religion, festivals, cuisine, dance and music. With such an 3. _____ culture and hospitality they also significantly hold a contrasting patriarchal and matriarchal society. The lively 4. _____ of the tribal community in India stretches from the remote villages tucked in the Indian Himalayan region to southern-most tip of India and from the farthest corner of North East India to the dunes of Rajasthan.

- Ans
- 1. 1- indigenous, 2- contemporary, 3- enigmatic, 4- tableau
 - 2. 1- original, 2-unique, 3-oppressive, 4-representation
 - 3. 1- immigrant, 2-current, 3-alarming, 4- culture
 - 4. 1-obsolete, 2-modern, 3-enchanting, 4-presence

Q.2 Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below

Aegis

- Ans
- 1. Intensify
 - 2. Protection
 - 3. Aggravate
 - 4. Spread

Q.3 Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct paragraph. Opening and Closing sentence indicate the start of the paragraph and end of the sentence paragraph.

Opening Sentence: Born on October 5, 1983, in Los Angeles, California, Emma Stone's journey in the entertainment industry began at a young age.

P. While attending local theatre classes, Stone discovered her passion for acting and soon started auditioning for various roles.

Q. Despite facing initial rejections, Stone's determination and talent eventually landed her a breakthrough role in the comedy "Superbad."

R. Stone's career skyrocketed as she garnered critical acclaim for her performances in movies like "The Help" and "La La Land," earning her an Academy Award for Best Actress.

S. Inspired by the likes of Meryl Streep, Stone continued honing her craft and exploring diverse roles, solidifying her status as one of Hollywood's leading actresses.

Closing Sentence: Today, Emma Stone stands as a respected figure in the film industry, celebrated for her versatility and contributions to the world of cinema.

- Ans
- 1. SPQR
 - 2. RQPS
 - 3. PQSR
 - 4. SRQP

Q.4 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined idiom:

Statement: Splitting hairs is futile and will not resolve our problem.

Conclusion:

- i. A superficial investigation will suffice for the problem at hand.
- ii. Making peevish criticisms on trivial matters will not lead us anywhere.
- iii. A difference of opinion is not tolerated in a dictatorship.

- Ans
- 1. Both conclusion (ii) and (iii) are correct
 - 2. Only conclusion (i) is correct
 - 3. Only conclusion (ii) is correct
 - 4. Both conclusion (i) and (iii) are correct

Q.5 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word:

Statement: The trade embargo has impacted export revenue.

Conclusion:

- i. The new trade laws have exempted goods from duty.
- ii. Trading in certain goods has been temporarily stopped.
- iii. The government order has put restrictions on trade with some countries.
- iv. Exports have increased after signing of new trade treaties.

- Ans
- 1. options i, ii and iv are correct
 - 2. option i and iv are correct
 - 3. options ii and iii are correct
 - 4. options i and ii are correct

Q.6 Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below

Equivocal

- Ans
- 1. Ambiguous
 - 2. Occlude
 - 3. Unanimous
 - 4. Obstruct

Q.7 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

I don't know the reason why he/ has said all this yet it/ puts him in a bad light.

- Ans
- 1. puts him in a bad light.
 - 2. has said all this yet it
 - 3. No error
 - 4. I don't know the reason why he

Q.8 Match the following groups of words with the correct one-word substitutions.

phrase	one-word substitution
A. the act of looking into one's mind	1. hallucination
B. pleasure mixed with sadness at recalling happy moments in the past	2. reverie
C. a false perception of things that do not really exist	3. introspection
D. a state of absent-minded daydreaming	4. nostalgia

- Ans
- 1. A-4,B-2,C-3,D-1
 - 2. A-3,B-2,C-4,D-1
 - 3. A-3,B-4,C-1,D-2
 - 4. A-2,B-1,C-4,D-3

Q.9 Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.

Corpulent

- Ans
- 1. Aerial
 - 2. Anecdotalist
 - 3. Narrator
 - 4. Slim

Q.10 There is a sentence that is missing in the paragraph below. Look at the paragraph and decide in which blank (1, 2, 3, or 4) the following sentence would best fit.

Sentence: On the other hand, we find persons engaged in worst types of corrupt practices living in peace and prosperity.

We often come across situations and incidents, which appear quite contradictory to the known laws of Nature, creating doubts about the impartiality of divine justice. ___1___ For instance, honest, duty-conscious, morally elevated person is often seen caught in adversities in one form or the other, or is suddenly struck with a great misfortune in life as though he/she were being punished by God for a great sin. ___2___. An idler wins a jackpot or inherits a fortune from unexpected quarters, whereas a hard working intelligent person is found suffering endlessly for want of basic necessities. ___3___. One person achieves great success with little effort, whereas another does not succeed in spite of his best efforts. ___4___. Such phenomena are popularly ascribed to the role of fate.

- Ans
- 1. blank 1
 - 2. blank 2
 - 3. blank 3
 - 4. blank 4

Q.11 Which of the following statements correctly use the idiom 'pour oil on troubled waters' by substituting the underlined words?

- A. If you unnecessarily interfere in others' affairs, you will suffer yourselves.
- B. Fed up with frequent strikes, the management decided to deal with the situation decisively.
- C. The government ordered a judicial enquiry into the communal riots in a bid to pacify the situation.
- D. From his behaviour it is obvious that someone has prejudiced him against me.

- Ans
- 1. Both statements A and C correctly use the idiom.
 - 2. Only statement C correctly uses the idiom.
 - 3. Both statements B and D correctly use the idiom.
 - 4. Only statement B correctly uses the idiom.

Q.12 Select the most appropriate meaning of the given idiom

Go down like a lead balloon

- Ans
- 1. Put yourself in a tough position in order to support someone/ something
 - 2. To gamble everything you have
 - 3. To surrender
 - 4. To be received badly by an audience

Q.13 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

We will have to spend a few/ hours journeying down in a bus,/ which is bound to take its toll.

- Ans
- 1. No error
 - 2. which is bound to take its toll.
 - 3. We will have to spend a few
 - 4. hours journeying down in a bus,

Q.14 Four sentences are given below. Find the odd sentence out.

- A. A new analysis has determined that the threat of global warming can still be greatly diminished if nations cut emissions of heat-trapping greenhouse gases by 70% this century.
- B. With research showing that additional warming of about 1 degree C may be the threshold for dangerous climate change, the European Union has called for dramatic cuts in emissions of carbon dioxide and other greenhouse gases.
- C. The most dangerous potential aspects of climate change include massive losses of Arctic sea ice and permafrost.
- D. "This research indicates that we can no longer avoid significant warming during this century," said NCAR scientist Warren Washington, the study paper's lead author.

- Ans
- 1. Sentence A
 - 2. Sentence D
 - 3. Sentence B
 - 4. Sentence C

Q.15 Match the following groups of words with the correct one-word substitutions.

phrase	one-word substitution
A. an annual calendar that contains important dates and time	1. connoisseur
B. one who is a critical judge of any art	2. almanac
C. one who does not appreciate art, <u>literature</u> or music	3. utopia
D. an ideally perfect state	4. philistine

- Ans
- 1. A-3,B-4,C-1,D-2
 - 2. A-2,B-1,C-4,D-3
 - 3. A-2,B-4,C-1,D-3
 - 4. A-4,B-2,C-3,D-1

Q.16 Select the most appropriate meaning of the given proverb from the options

Better late than never

- Ans
- 1. It's better to finish something late than to never do it at all
 - 2. It's good to be clean. God is clean, and you should be too
 - 3. People who are similar spend time together
 - 4. Don't make someone angry or hurt someone who is helping you or paying for you

Q.17 Arrange the given sentences (1-6) in the correct order to form a coherent paragraph.

- 1. They had escaped the dark world and were enveloped in a dazzling white light which almost blinded them.
- 2. The fountain of immortality sprung before them from which they collected the elixir in a large conch shell.
- 3. The next moment, the boys found themselves floating over misty clouds.
- 4. They gave him some elixir from the shell and he immediately acquired an ethereal form.
- 5. It was then that they saw the Formless One before them.
- 6. There was bliss and tranquillity around them.

- Ans
- 1. 512346
 - 2. 352146
 - 3. 614523
 - 4. 316254

Q.18 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

He has been read through/ the archives to research/ his article on the town's history.

- Ans**
- 1. No error
 - 2. He has been read through
 - 3. his article on the town's history.
 - 4. the archives to research

Q.19 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

As noon approached, sunlight filtered/ through an branches, casting dappled/ patterns on the cobblestone path.

- Ans**
- 1. through an branches, casting dappled
 - 2. No error
 - 3. patterns on the cobblestone path.
 - 4. As noon approached, sunlight filtered

Q.20 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word:

Statement: After his father's death, he became a prodigal of his fortune.

Conclusion:

- i. He gained wisdom and spent money cautiously.
- ii. Being the only heir, he inherited all his father's wealth.
- iii. He squandered his wealth recklessly and lost all he had.
- iv. He assumed the responsibility of increasing his father's fortune.

- Ans**
- 1. Both options ii and iii are correct
 - 2. only option iii is correct
 - 3. only option iv is correct
 - 4. Both options ii and iv are correct

INTELLIGENCE BUREAU

(Ministry of Home Affairs)

Government of India

Test Center Name	R K Digital Computer Centre 2
Test Date	17/01/2024
Test Time	11:30 AM - 12:30 PM
Subject	IB ACIO II Exe

Section : Current Affairs

Q.1 जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक (CCPI, 2023) के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:-

1. CCPI 2023 में भारत की रैंक में 2 स्थान का सुधार हुआ है।
2. यह रिपोर्ट जर्मनी स्थित जर्मन वॉच, न्यू क्लाइमेट इंस्टीट्यूट और क्लाइमेट एक्शन नेटवर्क इंटरनेशनल द्वारा प्रकाशित की गई थी।
3. पहली, दूसरी, तीसरी और चौथी रैंक किसी भी देश को नहीं दी गई।
4. G20 देशों में भारत सर्वश्रेष्ठ था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. कथन 1, 2 और 4
 - 2. कथन 2, 3 और 4
 - 3. कथन 1, 3, 4
 - 4. सभी सही हैं

Q.2 "राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण 2023-24" के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह NFHS शृंखला का छठा सर्वेक्षण है।
2. यह ICMR और राष्ट्रीय एड्स अनुसंधान संस्थान (NARI), पुणे द्वारा किया गया था।
3. कुछ नैदानिक, मानवमितीय और जैवरासायनिक (CAB) परीक्षणों के लिए ICMR और राष्ट्रीय एड्स अनुसंधान संस्थान (NARI), पुणे द्वारा सहायता प्रदान की गई थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. कथन 1 और 2
 - 2. सभी सही हैं
 - 3. कथन 2 और 3
 - 4. कथन 2

Q.3 ATMAN नामक उत्कृष्टता केंद्र (CoE) के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ATMAN का पूरा नाम Advanced Technologies for Monitoring Air-quality iNdicators (एडवांस्ड टेक्नोलॉजीज फॉर मॉनिटरिंग एयर-क्वालिटी इंडिकेटर्स) है।
2. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली ने नवंबर 2023 में इसकी स्थापना की है।
3. यह वायु गुणवत्ता को बढ़ाने के लिए स्वदेशी कम लागत वाले सेंसर निर्माण और AI/ML क्षमताओं के निर्माण पर केंद्रित है।
4. इसका उद्देश्य स्थायी प्रौद्योगिकियों और व्यावसायिक मॉडल को अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी वाले व्यावहारिक उत्पादों और सेवाओं में परिवर्तित करना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. कथन 1, 2 और 3
 - 2. सभी सही हैं
 - 3. कथन 2, 3 और 4
 - 4. कथन 1, 3, 4

Q.4 जन-जातीय गौरव दिवस 2023 के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 11 नवंबर 2023 को अखिल भारतीय स्तर पर जन-जातीय गौरव दिवस मनाया गया।
2. यह आयोजन भगवान बिरसा मुंडा को उनकी जयंती पर श्रद्धांजलि देने के लिए है।
3. प्रधानमंत्री ने इस कार्यक्रम के दौरान PM JANMAN (पीएम - जनजाति आदिवासी न्याय महाअभियान) की शुरुआत की।
4. पीएम ने इस कार्यक्रम के दौरान 'विकसित भारत संकल्प यात्रा' को भी हरी झंडी दिखाई।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. कथन 1, 2 और 3
 - 2. कथन 2, 3 और 4
 - 3. कथन 1, 3, 4
 - 4. सभी सही हैं

Q.5 निम्नलिखित में से किसे भारतीय तटरक्षक के 25वें महानिदेशक के रूप में नियुक्त किया गया है?

- Ans
- 1. कृष्णास्वामी नटराजन
 - 2. राजेन्द्र सिंह
 - 3. राकेश पाल
 - 4. वीरेंद्र सिंह पठानिया

Q.6 "सूरत" युद्धपोत के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 6 अक्टूबर को प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने भारतीय नौसेना के युद्धपोत 'सूरत' के क्रेस्ट का अनावरण किया।
2. यह प्रोजेक्ट 15B का भाग था।
3. 'सूरत' को दूसरा युद्धपोत होने का गौरव प्राप्त है, इसका नाम गुजरात के एक शहर के नाम पर रखा गया है।
4. भारत ने यह युद्धपोत जापान से खरीदा था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. केवल कथन 3 और 4
 - 2. सभी सही हैं
 - 3. कथन 1 और 2
 - 4. कथन 2

Q.7 कोडवा हॉकी महोत्सव _____ में आयोजित किया जाता है।

- Ans
- 1. आंध्र प्रदेश
 - 2. कर्नाटक
 - 3. तेलंगाना
 - 4. तमिल नाडु

Q.8 यूनाइटेड इन साइंस रिपोर्ट 2023 (सतत विकास संस्करण) के संबंध में कथनों पर विचार करें:-

1. वार्मिंग को 2 °C से कम और अधिमानतः 1.5 °C तक सीमित करने के पेरिस समझौते के लक्ष्यों को पूरा करने के लिए मार्ग प्रशस्त करना।
2. 2021 की तुलना में 2022 में वैश्विक स्तर पर जीवाश्म ईंधन CO₂ उत्सर्जन में 1% की वृद्धि।
3. जनवरी-जून 2023 के प्रारंभिक अनुमान जीवाश्म ईंधन CO₂ उत्सर्जन में 0.8% की और वृद्धि दर्शाते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. कथन 1 और 2
 - 2. कथन 3 और 4
 - 3. कथन 2 और 4
 - 4. कथन 1 और 3

Q.9 नवंबर 2023 तक, भारत में आयुष्मान भारत स्वास्थ्य और कल्याण केंद्रों की संख्या _____ है।

- Ans
- 1. 1.2 लाख
 - 2. 1.6 लाख
 - 3. 1 लाख
 - 4. 2 लाख

Q.10 भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (SEBI) ने सार्वजनिक निर्गमों में शेयरों को सूचीबद्ध करने की समयावधि में _____ से महत्वपूर्ण कटौती की घोषणा की। (जहाँ T निर्गम की समापन तिथि है)

- Ans
- ✓ 1. "T + 6" से "T + 3"
 - ✗ 2. "T + 4" से "T + 2"
 - ✗ 3. "T + 8" से "T + 4"
 - ✗ 4. "T + 2" से "T"

Q.11 निम्नलिखित में से किसने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी सप्ताह 2023 में 'राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी पुरस्कार- अनुवादात्मक अनुसंधान' जीता?

- Ans
- ✗ 1. जयसिंह कृष्णराव चौहान
 - ✗ 2. रितु त्रिवेदी
 - ✗ 3. निमिषा ब्रह्मभट्ट
 - ✓ 4. गोविंदराजू थिमैया

Q.12 _____ गुजरात के एक कलमकारी कलाकार हैं जिन्होंने 2023 में पद्म श्री जीता था।

- Ans
- ✓ 1. श्री भानुभाई चितारा
 - ✗ 2. श्री दिलशाद हुसैन
 - ✗ 3. श्री रमेश परमार
 - ✗ 4. श्री कपिल देव प्रसाद

Q.13 अबुआ आवास योजना के पात्र लाभार्थी कौन हैं?

- A) बेघर या लावारिस व्यक्ति।
B) विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूह (PVTG) के सदस्यों को प्राथमिकता मिलेगी।
C) वर्तमान या सेवानिवृत्त सरकारी या अर्ध-सरकारी कर्मचारी।

- Ans
- ✗ 1. A, C
 - ✗ 2. A, B, C
 - ✗ 3. B, C
 - ✓ 4. A, B

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा 2023 में भारत का सबसे स्वच्छ शहर है?

- Ans
- ✗ 1. सूरत
 - ✗ 2. अहमदाबाद
 - ✗ 3. मैसूर
 - ✓ 4. इंदौर

Q.15 ग्लोबल हंगर इंडेक्स रिपोर्ट 2023 के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत 125 देशों में से 111वें स्थान पर है।
2. रिपोर्ट के मुताबिक भारत में बच्चों की वेस्टिंग रेट (wasting rate) विश्व में सर्वाधिक है।
3. ग्लोबल हंगर इंडेक्स-2023 में भारत का स्कोर 34.6% है।
4. भारत में अल्पपोषण की दर 24.7% है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- ✗ 1. कथन 1, 2 और 4
 - ✗ 2. कथन 2, 3 और 4
 - ✓ 3. कथन 1 और 2
 - ✗ 4. सभी सही हैं

Q.16 सूची 1 और सूची 2 को सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए।

सूची 1 (लांचर)	सूची 2 (उपग्रह)
A. PSLV-C57	1. EOS-06
B. PSLV-C56	2. TeLEOS-2
C. PSLV-C55	3. DS-SAR
D. PSLV-C54	4. Aditya-L1

- Ans 1. A-4 B-3 C-2 D-1
 2. A-2 B-3 C-4 D-1
 3. A-4 B-2 C-1 D-3
 4. A-2 B-3 C-1 D-4

Q.17 ICC पुरुष क्रिकेट विश्व कप 2023 के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

- विराट कोहली को टूर्नामेंट का सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी चुना गया।
- मोहम्मद शमी टूर्नामेंट में सबसे ज्यादा विकेट लेने वाले गेंदबाज रहे।
- इस टूर्नामेंट की मेजबानी दक्षिण अफ्रीका ने की।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans 1. केवल कथन 2
 2. सभी सही हैं
 3. केवल कथन 3
 4. कथन 1 और 2

Q.18 नवंबर 2023 के अनुसार _____ इथेनॉल उत्पादन में दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा देश है

- Ans 1. USA
 2. भारत
 3. थाईलैंड
 4. ब्राज़िल

Q.19 कौन एशियाई खेलों में 3000m स्टीपलचेज़ में स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले भारतीय पुरुष बने?

- Ans 1. गोपाल सैनी
 2. नवीन कुमार
 3. मदन सिंह
 4. अविनाश साबले

Q.20 भारतीय सेना के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

- भारतीय सेना ने अक्टूबर 2023 में एक वर्टिकल विंड टनल (VWT) का उद्घाटन किया है।
- यह सुरंग भारतीय सेना की पहली वर्टिकल विंड टनल (VWT) है।
- इस सुरंग का उद्घाटन महाराष्ट्र के स्पेशल फोर्सिंग ट्रेनिंग स्कूल (SFTS) में किया गया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans 1. सभी सही हैं
 2. कथन 1 और 2
 3. कथन 3 और 4
 4. कथन 2

Q.1 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्रधानमंत्री आवास योजना-ग्रामीण (PMAY-G) को ग्रामीण क्षेत्रों में 2021 तक 'सभी के लिए आवास' प्रदान करने की सरकार की प्रतिबद्धता के अनुरूप तैयार किया गया था।
 2. दीनदयाल अंत्योदय योजना-राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (DAY-NRLM) का उद्देश्य विविध और लाभकारी स्वरोजगार को बढ़ावा देकर ग्रामीण निर्धनता को कम करना है।
 3. सांसद आदर्श ग्राम योजना (SAGY) सांसदों को मॉडल गांव विकसित करने के लिए प्रोत्साहित करती है।
 4. ई-पंचायत परियोजना देश की सभी पंचायतों के डिजिटलीकरण, पारदर्शिता और उत्तरदायित्व बढ़ाने के लिए एक पहल है।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. 1, 2, 3 और 4
 - 2. केवल 1, 2, और 3
 - 3. केवल 1, 3, और 4
 - 4. केवल 2, 3, और 4

Q.2 निम्नलिखित में से किस राजवंश को गुलाम वंश के नाम से भी जाना जाता है?

- Ans
- 1. लोदी राजवंश
 - 2. खिलजी राजवंश
 - 3. मामलुक राजवंश
 - 4. तुगलक़ राजवंश

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सी रेगिस्तानी नदियाँ हैं जो कुछ दूरी तक बहती हैं और रेगिस्तान में लुप्त हो जाती हैं?

- Ans
- 1. रूपेन
 - 2. घालरेवरी
 - 3. रुक्मी
 - 4. कटखल

Q.4 निम्नलिखित में से कौन से हरित क्रांति के नकारात्मक प्रभाव थे:

- A) क्षेत्रों के बीच आर्थिक असमानता में वृद्धि।
- B) सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी।
- C) भूजल स्तर का कम होना।
- D) मृदा का भौतिक और रासायनिक क्षरण।

- Ans
- 1. A, B, C, D
 - 2. केवल A, B, C
 - 3. केवल A, C, D
 - 4. केवल B, C, D

Q.5 निम्नलिखित पत्तनों को उनके संबंधित राज्यों से सुमेलित कीजिए, और सूचियों के नीचे दिए गए कूट/विकल्पों का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए।

सूची-I (पत्तन)	सूची-II (राज्य)
A. कांडला	(i) ओडिशा
B. हल्दिया	(ii) पश्चिम बंगाल
C. कोचीन	(iii) केरल
D. पारादीप	(iv) गुजरात

- Ans
- 1. A-ii B-iii C-i D-iv
 - 2. A-i B-iv C-ii D-iii
 - 3. A-iv B-ii C-iii D-i
 - 4. A-iii B-i C-iv D-ii

Q.6 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पूर्वी घाट और पश्चिमी घाट नीलगिरि पहाड़ियों पर मिलते हैं।
2. थार का मरूस्थल, विश्व का सबसे घनी जनसंख्या वाला मरूस्थल है।
3. पटकई या पूर्वांचल पर्वतमाला, पूर्वी हिमालय का भाग हैं।
4. सतपुड़ा पर्वतमाला, दक्षिण में कगारी पठारों की एक श्रृंखला से निर्मित है, जो औसत समुद्र तल से प्रायः 300-400 m के बीच की ऊंचाई पर है। उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans 1. केवल 1, 2 और 3

2. केवल 1, 2 और 4

3. केवल 1, 3 और 4

4. केवल 2, 3 और 4

Q.7 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. हदीस रिवायत, पैगंबर मुहम्मद के कथनों और कार्यों का अभिलेख है।
2. सूफीवाद एक रहस्यवादी इस्लामी विचारधारा है जिसमें ईश्वर के साथ प्रत्यक्ष व्यक्तिगत अनुभव का प्रयास किया जाता है।
3. इस्लाम के पांच आधार मुसलमानों के लिए अनिवार्य माने जाने वाले मूल कार्य हैं।
4. चिश्ती परंपरा, इस्लाम की चार प्रमुख सूफी परंपराओं (तारीखों) में से एक है, जिसकी उत्पत्ति पाकिस्तान के रावलपिंडी के पास एक छोटे से शहर चिश्ती में हुई थी। उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans 1. 1, 2, 3, और 4

2. केवल 1, 3, और 4

3. केवल 2, 3, और 4

4. केवल 1, 2, और 3

Q.8 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1) ब्रिटिश औपनिवेशिक अधिकारियों द्वारा बाल गंगाधर तिलक को भारतीय अशांति का जनक माना जाता था।
- 2) दादाभाई नौरोजी को भारत के ग्रेड ओल्ड मैन के रूप में जाना जाता था, और वे भारत की राष्ट्रीय आय की गणना करने वाले पहले व्यक्ति थे।
- 3) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष पद से त्यागपत्र देने के बाद सुभाष चंद्र बोस ने भारतीय राष्ट्रीय सेना (INA) का नेतृत्व किया।
- 4) भगत सिंह भारत के सबसे कम आयु के स्वतंत्रता सेनानी थे, और हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन के सदस्य थे। उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans 1. 1, 2, और 3

2. 1, 2, 3, और 4

3. 1, 3, और 4

4. 2, 3, और 4

Q.9 निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- A) वैधानिक निकाय संसद के एक अधिनियम द्वारा स्थापित किए जाते हैं।
B) संवैधानिक निकाय अपनी शक्तियाँ संविधान से प्राप्त करते हैं।

Ans 1. न तो A और न ही B सत्य है

2. A और B दोनों सत्य हैं

3. केवल A सत्य है

4. केवल B सत्य है

Q.10 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य में लिंगानुपात सबसे कम है?

Ans 1. केरल

2. ओडिशा

3. छत्तीसगढ़

4. मिजोरम

Q.11 भारतीय संविधान में, केंद्र द्वारा राज्य के राज्यपालों की नियुक्ति किस देश से उधर ली गई है?

Ans 1. यूनाइटेड किंगडम

2. कनाडा

3. जापान

4. फ्रांस

Q.12 मौर्य साम्राज्य के राजा बृहद्रथ की हत्या किसने की?

- Ans
- 1. कनिष्क
 - 2. पुष्यमित्र शुंग
 - 3. कुजुला कडफिसेस
 - 4. वासिष्क

Q.13 2011 की जनगणना के अनुसार किस राज्य में जैन जनसंख्या का प्रतिशत सर्वाधिक है?

- Ans
- 1. दिल्ली
 - 2. गुजरात
 - 3. महाराष्ट्र
 - 4. राजस्थान

Q.14 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 73वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम ने शहरी स्थानीय निकायों को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया।
 2. पंचायत (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) अधिनियम, बारह राज्यों के जनजातीय क्षेत्रों तक पंचायतों के प्रावधानों का विस्तार करता है।
 3. भारत में हर साल 24 अप्रैल को राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस मनाया जाता है।
- उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. केवल 1
 - 2. केवल 3
 - 3. केवल 3 और 4
 - 4. केवल 2

Q.15 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सार्क देशों के बीच व्यापार और आर्थिक सहयोग को बढ़ावा देने के लिए दक्षिण एशियाई मुक्त व्यापार क्षेत्र (SAFTA) समझौते पर हस्ताक्षर किए गए।
 2. भारत और पाकिस्तान के बीच द्विपक्षीय व्यापार अप्रैल-दिसंबर 2022 के दौरान बढ़कर 1.35 बिलियन अमेरिकी डॉलर हो गया है, जबकि पूरे 2021-22 में यह 516.36 मिलियन अमेरिकी डॉलर था।
 3. बांग्लादेश, दक्षिण एशिया में भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार है।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. केवल 2 और 3
 - 2. 1, 2 और 3
 - 3. केवल 1 और 3
 - 4. केवल 1 और 2

Q.16 सिंधु घाटी सभ्यता का हड़प्पा स्थल _____ द्वारा खोजा गया था।

- Ans
- 1. आर. डी. बनर्जी
 - 2. एन जी मजूमदार
 - 3. सर जॉन मार्शल
 - 4. राय बहादुर दया राम साहनी

Q.17 Consider the following statements:

1. The Constitution of India designates Hindi in Devanagari script as the official language of the Government of India.
 2. English was also an associate official language for a period of 10 years only from the date of commencement of the Constitution.
 3. Marathi and Tamil are among the languages that are also used for official purposes in the Union.
- Which of the statements above is/are correct?

- Ans
- 1. 1 only
 - 2. 1 and 3 only
 - 3. 2 and 3 only
 - 4. 1 and 2 only

Q.18 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मंत्रिपरिषद, सामूहिक रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होती है।
 2. मंत्रिपरिषद में प्रधानमंत्री सहित मंत्रियों की कुल संख्या, लोकसभा के सदस्यों की कुल संख्या के बीस प्रतिशत से अधिक नहीं होगी।
 3. मंत्रिमंडल से लिखित अनुशंसा प्राप्त करने के बाद ही राष्ट्रपति द्वारा राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा की जा सकती है।
 4. मंत्रिपरिषद में संसद के दोनों सदनों के सदस्य होने चाहिए।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- ✓ 1. केवल 1 और 3
 - ✗ 2. केवल 2 और 4
 - ✗ 3. केवल 1, 2 और 3
 - ✗ 4. 1, 2, 3 और 4

Q.19 आर्थिक गतिविधि के किस क्षेत्र के अंतर्गत परिवहन और भंडारण आता है?

- Ans
- ✗ 1. सेवा क्षेत्र
 - ✗ 2. प्राथमिक क्षेत्र
 - ✓ 3. तृतीय क्षेत्र
 - ✗ 4. द्वितीयक क्षेत्र

Q.20 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. गैर-मुसलमानों पर लगने वाले जजिया कर को अकबर ने 1564 में समाप्त कर दिया।
 2. नागरिक और सैन्य अधिकारियों का ओहदा निर्धारित करने के लिए मनसबदारी प्रणाली, शाहजहाँ द्वारा शुरू की गई थी।
 3. औरंगजेब अंतिम प्रमुख मुगल सम्राट था और उसके शासनकाल में मुगल साम्राज्य का पतन शुरू हो गया।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- ✓ 1. केवल 1 और 3
 - ✗ 2. 1, 2, और 3
 - ✗ 3. केवल 1 और 2
 - ✗ 4. केवल 2 और 3

Section : Numerical Aptitude

Q.1 यदि ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है, तो ₹30,000 की राशि पर 3 वर्षों के लिए 4प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹3856.25
 - ✓ 2. ₹3745.92
 - ✗ 3. ₹4525.55
 - ✗ 4. ₹3525.88

Q.2 रवि और राजीव ने उस ट्रैक पर 960 m लंबी दौड़ दौड़ने का फैसला किया जिसकी लंबाई दौड़ के बराबर थी। नीचे दिए गए कथनों में से कौन-सा/से यह निष्कर्ष निकालने के लिए पर्याप्त है (हैं) कि ट्रैक की लंबाई का $\frac{3}{8}$ भाग शेष रहने के समय राजीव, रवि के बराबर आ गया है?

- कथन 1: रवि ने, राजीव के दौड़ना शुरू करने से 5 सेकंड पहले दौड़ना शुरू किया।
कथन 2: रवि 8 m/s की चाल से दौड़ा।
कथन 3: राजीव 10 m/s की चाल से दौड़ा?

- Ans
- ✗ 1. कथन 1 और 3 एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।
 - ✗ 2. सभी तीनों कथन एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।
 - ✗ 3. कथन 2 और 3 एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।
 - ✓ 4. सभी तीनों कथन एक साथ लेने पर भी पर्याप्त नहीं हैं।

Q.3 एक दुकानदार तीन प्रकार की दालें क्रमशः ₹132, ₹160 और ₹192 प्रति kg पर खरीदता है और उन्हें 9 : 2 : 1 के अनुपात में मिलाता है। मिश्रित दालों का प्रति kg अंकित मूल्य ₹238 निर्धारित किया गया है, दुकानदार अंकित मूल्य पर $\frac{1}{n}$ छूट देता है और फिर भी 40% का लाभ प्राप्त करता है। n का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 4
 - 3. 6
 - 4. 5

Q.4 एक बोर्डिंग हाउस का व्यय आंशिक रूप से निश्चित रहता है और बोर्डर्स की संख्या के साथ आंशिक रूप से परिवर्तित होता रहता है। 80 बोर्डर होने पर प्रति व्यक्ति प्रति माह कितना लाभ होगा?

उपरोक्त प्रश्न, तथा नीचे दिए गए कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

कथन 1: प्रत्येक बोर्डर प्रति माह \$780 का भुगतान करता है।

कथन 2: 50 बोर्डर होने पर प्रति व्यक्ति प्रति माह \$108 का लाभ होता है।

कथन 3: 60 बोर्डर होने पर प्रति व्यक्ति प्रति माह \$128 का लाभ होता है।

- Ans
- 1. तीनों कथन एक साथ लेने पर भी पर्याप्त नहीं हैं।
 - 2. कथन 1 और उसके साथ अन्य दो कथनों में से कोई एक लेने पर पर्याप्त है।
 - 3. कथन 2 और कथन 3 एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।
 - 4. तीनों कथन एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।

Q.5 बॉबी की आय का p%, रोन की आय के q% के बराबर है। यदि बॉबी की आय उसकी आय से ₹y कम होती और रोन की आय उसकी आय से ₹z अधिक होती, तो बॉबी की आय और रोन की आय का अनुपात m : n होता। दोनों की वास्तविक संयुक्त आय ₹x है।

उपरोक्त प्रश्न, तथा नीचे दिए गए कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

कथन 1: p, q, y, z, m, n और x के मान क्रमशः 40, 56, 3200, 2000, 6, 5 और 67200 हैं।

कथन 2: p, q, y, z, m, n और x के मान क्रमशः 20, 32, 1200, 5500, 4, 3 और 83200 हैं।

- Ans
- 1. दोनों कथन संभव हैं।
 - 2. दोनों में से कोई भी कथन संभव नहीं है।
 - 3. केवल कथन 2 संभव है।
 - 4. केवल कथन 1 संभव है।

Q.6 एक वस्तु को ₹5600 में बेचने पर व्यक्ति को ₹1600 का लाभ होता है। लाभ प्रतिशत क्या है?

- Ans
- 1. 40 प्रतिशत
 - 2. 35 प्रतिशत
 - 3. 45 प्रतिशत
 - 4. 30 प्रतिशत

Q.7 छह वर्ष पहले हर्ष की आयु देव से चार गुना थी। यदि 10 वर्ष बाद हर्ष 40 वर्ष का हो जाएगा तो आज देव की आयु कितनी है?

- Ans
- 1. 12 वर्ष
 - 2. 13 वर्ष
 - 3. 11 वर्ष
 - 4. 14 वर्ष

Q.8 संख्या के मूल्य में 32 प्रतिशत की वृद्धि और संख्या के मूल्य में 28 प्रतिशत की कमी के बीच का अंतर 180 है। संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 280
 - 2. 260
 - 3. 320
 - 4. 300

Q.9 वह न्यूनतम संख्या ज्ञात करें जिसे 567201 में जोड़ा जाना चाहिए, ताकि योग 9 से पूर्णतः विभाज्य हो।

- Ans
- 1. 8
 - 2. 5
 - 3. 4
 - 4. 6

Q.10 एक चुनाव में, उम्मीदवार M को 67 प्रतिशत मत मिले, और उम्मीदवार N को 33 प्रतिशत मत मिले। यदि कुल मत 10,000 थे, तो प्रत्येक उम्मीदवार को प्राप्त मतों की संख्या में अंतर ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 3400
 - 2. 4200
 - 3. 3000
 - 4. 3500

Q.11 364 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी 26 सेकंड में एक खंभे को पार करती है। रेलगाड़ी की गति मीटर प्रति सेकंड में ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 11 मीटर/सेकंड
 - 2. 15 मीटर/सेकंड
 - 3. 13 मीटर/सेकंड
 - 4. 14 मीटर/सेकंड

Q.12 एक विशेष दिन, डैनी, एडविन और फहीम में से प्रत्येक ने अपनी-अपनी दुकानों से तीन प्रकार के पेन बेचे। डैनी और एडविन ने प्रकार A के पेन समान संख्या में बेचे, जबकि फहीम ने डैनी और एडविन प्रत्येक द्वारा बेचे गए प्रकार A के पेन की दोगुनी संख्या में प्रकार A के पेन बेचे। डैनी, एडविन और फहीम द्वारा बेचे गए प्रकार B के पेनों की संख्या का अनुपात क्रमशः 3 : 5 : 2 था, जबकि तीनों ने प्रकार C के पेन समान संख्या में बेचे। तीनों विक्रेताओं ने प्रत्येक प्रकार के पेन को प्रति यूनिट अलग-अलग कीमतों पर बेचा।

अभिकथन (A): यह संभव है कि डैनी ने प्रकार A के प्रत्येक पेन को ₹2 के लाभ पर, प्रकार B के प्रत्येक पेन को ₹1 की हानि पर और प्रकार C के प्रत्येक पेन को ₹12 की हानि पर बेचा और कुल ₹125 का लाभ अर्जित किया; एडविन ने प्रकार A के प्रत्येक पेन को ₹2 के लाभ पर, प्रकार B के प्रत्येक पेन को ₹6 की हानि पर और प्रकार C के प्रत्येक पेन को ₹6 के लाभ पर बेचा और कुल ₹110 का लाभ अर्जित किया; और फहीम ने प्रकार A के प्रत्येक पेन को ₹1 के लाभ पर, प्रकार B के प्रत्येक पेन को ₹1 के लाभ पर और प्रकार C के प्रत्येक पेन को ₹3 की हानि पर बेचा और कुल ₹210 का लाभ अर्जित किया।

कारण (R): तीन संभावित रेखिक समीकरण बनाने और हल करने पर हम पाएंगे कि हमें एक अद्वितीय समाधान मिलता है।

Ans ✗ 1.

अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं और कारण (R) अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।

✓ 2. अभिकथन (A) असत्य है और कारण (R) सत्य है।

✗ 3. अभिकथन (A) सत्य है और कारण (R) असत्य है।

✗ 4.

अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं लेकिन कारण (R) अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

Q.13 एक स्कूल में सुबह की पाली और दोपहर की पाली में विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात 13 : 9 था। 'n' विद्यार्थियों के सुबह की पाली से दोपहर की पाली में जाने के बाद, उक्त अनुपात 19 : 14 हो गया। अब 153 नए विद्यार्थियों ने स्कूल में प्रवेश लिया, और ये विद्यार्थी क्रमशः 6 : 11 के अनुपात में सुबह और दोपहर की पाली में शामिल हुए। यदि नए प्रवेश के बाद स्कूल में सुबह की पाली और दोपहर की पाली में विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात 24 : 19 हो गया हो, तो 'n' का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 24

✗ 2. 36

✓ 3. 27

✗ 4. 30

Q.14 एक टंकी को दो पाइपों में से एक के द्वारा 52 मिनट में और दूसरे पाइप के द्वारा 60 मिनट में भरा जा सकता है। दोनों पाइपों को एक निश्चित समय के लिए एक साथ खोला गया, लेकिन विशेष रूप से अवरूद्ध होने के कारण पहले पाइप से पानी की पूरी मात्रा का केवल $\frac{13}{20}$ भाग प्रवाहित होता है और दूसरे पाइप से पानी की पूरी मात्रा का केवल $\frac{3}{4}$ भाग प्रवाहित होता है। हालाँकि, कुछ समय बाद अकस्मात दोनों पाइपों में अवरोध समाप्त हो गया और उस समय के बाद टंकी $15\frac{3}{5}$ मिनट में भर गई। पाइप कितने मिनट तक अवरूद्ध रहे?

Ans ✗ 1. $17\frac{1}{5}$

✗ 2. $17\frac{2}{5}$

✓ 3. $17\frac{3}{5}$

✗ 4. $17\frac{4}{5}$

Q.15 पाँच संख्याओं का औसत 87.8 है। पहली दो संख्याओं का औसत 81.5 है और अंतिम दो संख्याओं का औसत 93.5 है। तीसरी संख्या क्या है?

- Ans
- 1. 88
 - 2. 93
 - 3. 90
 - 4. 89

Q.16 एक मिश्रण में अल्कोहल और पानी 4 : 7 के अनुपात में है। यदि इसमें अल्कोहल से 9 लीटर अधिक पानी है, तो मिश्रण में पानी की मात्रा ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 21 लीटर
 - 2. 20 लीटर
 - 3. 18 लीटर
 - 4. 24 लीटर

Q.17 44 प्रतिशत वार्षिक साधारण ब्याज पर कोई धनराशि कितने वर्षों में स्वयं का 12 गुना हो जाएगी?

- Ans
- 1. 30 वर्ष
 - 2. 35 वर्ष
 - 3. 20 वर्ष
 - 4. 25 वर्ष

Q.18 नमक और पानी के एक विलयन, जिसमें 7.5% नमक है, की कीमत ₹22.50 प्रति लीटर है। नमक और पानी के एक अन्य विलयन, जिसमें 17.5% नमक है, की कीमत ₹z प्रति लीटर है। यदि नमक और पानी के बारह लीटर विलयन, जिसमें 22.5% नमक है, की कीमत ₹450 है, तो z का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 34.50
 - 2. 32.50
 - 3. 31.50
 - 4. 30.60

Q.19 यदि $x = 7 + 7^{\frac{2}{3}} + 7^{\frac{1}{3}}$ हो, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा सही है?

- Ans
- 1. $x^3 - 21x^2 + 126x - 252 = 0$
 - 2. $x^3 - 21x^2 - 126x + 252 = 0$
 - 3. $x^3 + 21x^2 - 126x - 252 = 0$
 - 4. $x^3 + 21x^2 - 126x + 252 = 0$

- Q.20 धन पूर्णांक के वर्गों को $1^2, (2^2, 3^2), (4^2, 5^2, 6^2), \dots, (\dots, 210^2)$ के रूप में वर्गीकृत किया गया है। प्रश्न और कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?
- कथन 1: अंतिम समूह में पदों का योगफल 804660 है।
- कथन 2: कुल 20 समूह हैं।
- कथन 3: एक समूह को छोड़कर अंतिम तक सभी पदों का योगफल 2304415 है।
- Ans
- ✓ 1. कथन 2 और 3 दोनों सही हैं, लेकिन कथन 1 गलत है।
 - ✗ 2. केवल कथन 2 सही है।
 - ✗ 3. तीनों कथन सही हैं।
 - ✗ 4. कथन 1 और 2 दोनों सही हैं, लेकिन कथन 3 गलत है।

Section : Reasoning and Logical Aptitude

- Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SALT' को '25' के रूप में लिखा जाता है, और 'GAIT' को '73' के रूप में लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा सही मिलान है?

शब्द	कूट
(i) TOMB	(W) 28
(ii) BEAT	(X) 96
(iii) ZOOM	(Y) 05

- Ans
- ✗ 1. केवल i-Y, ii-W, iii-X
 - ✓ 2. केवल i-Y, iii-X
 - ✗ 3. केवल i-Y, iii-W
 - ✗ 4. केवल iii-X

- Q.2 'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है।'
 'A = B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है।'
 'A # B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है।'
 'A & B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है।'
 'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है।'

उपरोक्त जानकारी के आधार पर, ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथनों में से कौन-सा निम्नांकित अभिकथन का/के कारण हो सकता है/सकते हैं, यदि यह दिया गया है कि 'P = F & G @ M # L' है।

अभिकथन: T, R का दादा है?

कारण A : L @ T

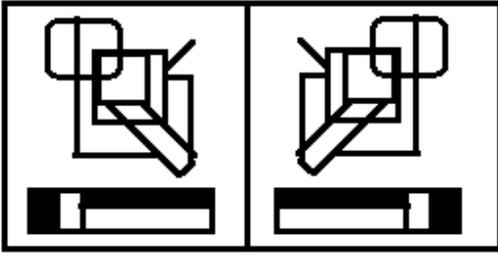
कारण B : G + R

- Ans
- ✓ 1. अभिकथन के पीछे A और B दोनों कारण हैं।
 - ✗ 2. अभिकथन के पीछे केवल B कारण है।
 - ✗ 3. अभिकथन के पीछे केवल A कारण है।
 - ✗ 4. अभिकथन के पीछे न तो A और न ही B कारण है।

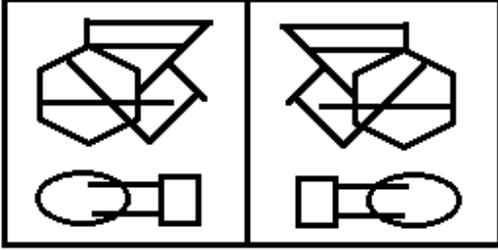
Q.3 निम्नलिखित चार आकृति युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। कौन-सा आकृति युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans

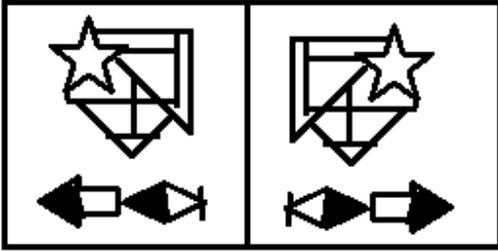
✗ 1.



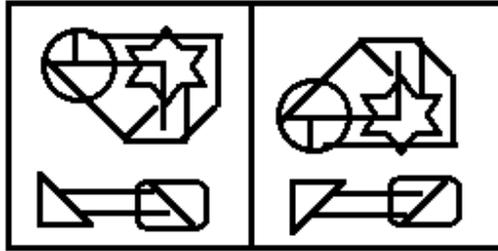
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.4 तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष क्रमांकित I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, निर्णय लें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता (करते) है।

कथन I: सभी रानियाँ राजा हैं।

कथन II: सभी राजा राजकुमारियाँ हैं।

कथन III: सभी राजकुमारियाँ सुंदर हैं।

निष्कर्ष I: कुछ राजा सुंदर हैं।

निष्कर्ष II: सभी रानियाँ राजकुमारियाँ हैं।

Ans ✓ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

✗ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✗ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Q.5 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके निर्माणक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और उसके पश्चात 1 और 3 पर संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

(17, 9, 132)

(24, 8, 136)

Ans ✗ 1. (18, 10, 160)

✗ 2. (28, 12, 144)

✓ 3. (26, 6, 114)

✗ 4. (16, 7, 118)

Q.6 P, Q, R, S, T, U और V नामक सात विद्यार्थी, केंद्र की ओर अभिमुख होकर एक वृत्त के परितः बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक ने कक्षा में 1 से 7 तक अलग-अलग रैंक प्राप्त की है। U, रैंक-2 वाले विद्यार्थी के बाईं ओर चौथे स्थान पर है। T, रैंक-7 के विद्यार्थी के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। Q, रैंक-2 प्राप्त करने वाले V के ठीक दाईं ओर बैठा है। S, R के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P, V के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। Q ने रैंक-6 प्राप्त की है। S ने रैंक-3 प्राप्त की है। R और U के बीच केवल एक विद्यार्थी बैठा है। रैंक-1 और रैंक-2 के विद्यार्थियों के बीच केवल एक विद्यार्थी बैठा है। U ने रैंक-5 प्राप्त नहीं की है।

दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा/से सत्य है/हैं?

- I. रैंक-7 प्राप्त करने वाला विद्यार्थी, रैंक-5 प्राप्त करने वाले विद्यार्थी के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
- II. T, रैंक-2 प्राप्त करने वाले व्यक्ति के ठीक दाईं ओर बैठा है।
- III. U ने रैंक-4 प्राप्त की है और वह P के ठीक बाईं ओर बैठा है।

- Ans
- 1. केवल I और III सही हैं
 - 2. केवल II और III सही हैं
 - 3. सभी I, II और III सही हैं
 - 4. केवल I और II सही हैं

Q.7 निम्नलिखित प्रश्न में, अक्षरों का एक समूह दिया गया है जो 1, 2, 3, 4 और 5 से क्रमांकित है। संख्याओं के उस संयोजन का चयन करें ताकि तदनुसार व्यवस्थित किए गए अक्षर एक सार्थक शब्द बना सकें।

E U J G D
1 2 3 4 5

- Ans
- 1. 3,5,2,1,4
 - 2. 4,2,3,1,5
 - 3. 3,2,5,4,1
 - 4. 3,2,5,1,4

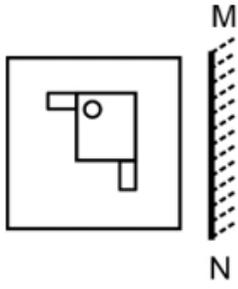
Q.8 K, L, M, N, O और P नाम के छह खिलाड़ियों की लंबाई अलग-अलग है। वे छह विभिन्न खेलों अर्थात् शतरंज, पोलो, टेनिस, हॉकी, क्रिकेट और फुटबॉल में से एक-एक खेल खेलते हैं। पोलो के खिलाड़ी की लंबाई, हॉकी के खिलाड़ी से अधिक है। M क्रिकेट खेलता है। K, फुटबॉल नहीं खेलता है। N की लंबाई O से अधिक है। हॉकी के खिलाड़ी की लंबाई, टेनिस के खिलाड़ी से अधिक है। फुटबॉल के खिलाड़ी की लंबाई, क्रिकेट के खिलाड़ी से कम है। K की लंबाई, केवल तीन अन्य खिलाड़ियों से अधिक है। पोलो के खिलाड़ी की लंबाई केवल तीन अन्य खिलाड़ियों से कम है। P की लंबाई K से अधिक है। O की लंबाई टेनिस के खिलाड़ी L से अधिक है।

दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

- I. P की लंबाई, M से अधिक है। M की लंबाई, N से कम है।
- II. शतरंज के खिलाड़ी की लंबाई, फुटबॉल के खिलाड़ी से अधिक लेकिन पोलो के खिलाड़ी से कम है।

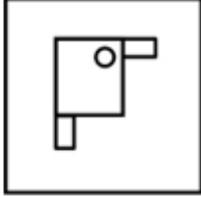
- Ans
- 1. न तो I और न ही II
 - 2. I और II दोनों
 - 3. केवल I
 - 4. केवल II

Q.9 दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन करें जब दर्पण MN को आकृति के दायीं ओर रखा जाता है।



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.10 दी गई अक्षरांकिय श्रृंखला में गलत पद का चयन करें।

L11, O22, R44, U44, X55

Ans ✗ 1. X55

✓ 2. R44

✗ 3. O22

✗ 4. U44

Q.11 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत पद का चयन करें:

9, 10, 19, 44, 93, 175

Ans ✗ 1. 10

✗ 2. 93

✓ 3. 175

✗ 4. 44

Q.12 निश्चित तर्क के आधार पर FORTUNE, एक निश्चित प्रकार से GILUVMF से संबंधित है। PLINTHS उसी प्रकार MROKHSG से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए निम्नलिखित में से कौन-सा सही मिलान है?

i. MUSICAL	(W) GIVKMRZ
ii. FURIOUS	(X) HFLRIGV
iii. PERTAIN	(Y) ILGHWVN
iv. STORMED	(Z) RHFNOZX

- Ans
- 1. केवल i-Z, ii-X, iv-Y
 - 2. केवल i-Z, iii-W, iv-Y
 - 3. केवल i-Z, iii-Y
 - 4. केवल ii-W, iv-Y

Q.13 140 छात्रों की एक कक्षा में, 80 छात्रों को गणित पसंद है, 88 को विज्ञान पसंद है, 30 को दोनों विषय पसंद हैं। उन विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात करें जो या तो गणित या विज्ञान पसंद करते हैं।

- Ans
- 1. 135
 - 2. 130
 - 3. 138
 - 4. 120

Q.14 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिन्हों को परस्पर बदलना चाहिए?

$$24 \div 2 = 20 - 4 \times 6 + 8$$

- Ans
- 1. - और +
 - 2. + और ×
 - 3. × और +
 - 4. = and +

Q.15 निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

भारत में बैंकिंग सुधारों में उदारीकरण, अविनियमन और तकनीकी प्रगति जैसे कई उपाय शामिल हैं। कोर बैंकिंग समाधान, इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर और डिजिटल भुगतान प्रणाली इत्यादि प्रौद्योगिकी-संचालित पहलों को अपनाने से वित्तीय समावेशन को बढ़ावा मिला और प्रचालन दक्षता में सुधार हुआ।

निम्नलिखित में से कौन इस तर्क को कमजोर करेगा कि भारत में बैंकिंग प्रणाली एक कार्यक्षम प्रणाली बन गई है?

- Ans
- 1. दबावयुक्त परिसंपत्तियों के समाधान में तेजी लाने और वसूली तंत्र में सुधार करने के लिए गैर-निष्पादक परिसंपत्तियों के मुद्दे पर कदम उठाए गए हैं।
 - 2. भुगतान प्रणालियों और अन्य बैंकिंग सेवाओं के विकास के लिए वित्तीय प्रौद्योगिकी और डिजिटल नवाचार को अपनाया गया है।
 - 3. धन शोधन निवारण अधिनियम (PMLA) का उद्देश्य रिकॉर्ड बनाए रखने, लेनदेनों की रिपोर्ट करने और ग्राहकों की पहचान सत्यापित करने के लिए बैंकों और वित्तीय संस्थानों पर दायित्व लागू करके धन शोधन की रोकथाम करना है।
 - 4. समाज के बैंक सुविधा से वंचित वर्गों को शामिल न करते हुए, कुछ चिन्हित क्षेत्रों तक बैंकिंग सेवाओं को सुलभ बनाने के प्रयास किए गए हैं।

Q.16 चार अक्षर-समूह युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। विषम अक्षर-समूह युग्म का चयन करें।

- Ans
- 1. LT : MU
 - 2. OS : PQ
 - 3. UE : VF
 - 4. CG : DH

Q.17 लड़कों की एक पंक्ति में, यदि अखिल जो बायीं ओर से 13वें स्थान पर है, और फ़िरोज़ जो दायें ओर से 6वें स्थान पर है, अपना स्थान बदल लेते हैं, तो अखिल बायीं ओर से 23वें स्थान पर हो जाता है। पंक्ति में कितने लड़के हैं?

- Ans
- 1. 21
 - 2. 27
 - 3. 18
 - 4. 28

Q.18 एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक है अथवा नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उसके पश्चात उचित उत्तर निर्धारित कीजिए।

प्रश्न: छह विद्यार्थी A, B, C, D, E, F और G उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। D, B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E, C के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?

(I) D और E छोरों पर बैठे हैं।

(II) A, F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

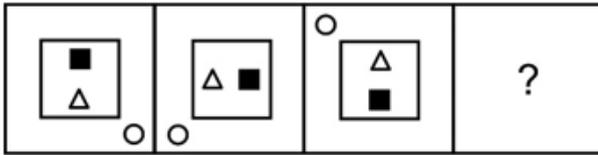
- Ans
- ✗ 1. अकेले कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि अकेले कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
 - ✗ 2. अकेले कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि अकेले कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
 - ✓ 3. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा आवश्यक है।
 - ✗ 4. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।

Q.19 दर्पण को नीचे दिए गए अनुसार MN पर रखे जाने की स्थिति में, निम्नांकित आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- ✗ 1. 2 5 W m 9 f 4
 - ✓ 2. 2 5 W m 9 f 4
 - ✗ 3. 5 2 W m 9 f 4
 - ✗ 4. 2 5 W m 9 f 4

Q.20 उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



Ans

- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✓ 4.

Section : English

Q.1 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word:

Statement: She is a philatelist who can boast of a rare collection.

Conclusion:

- i. She has a huge collection of stamps from all over the world.
- ii. She is a lover of books and possesses a fine collection.
- iii. It is her hobby to collect and study coins and medals.
- iv. Her collection of antiques is unique and very valuable.

- Ans
- ✗ 1. Only iii is correct
 - ✗ 2. Both iii and iv are correct
 - ✓ 3. Only i is correct
 - ✗ 4. Both i and iv are correct

Q.2 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined idiom:

The whole agitation against the new regulations was a storm in a tea cup.

- i. The agitation was so profound that it spread to all parts of the country.
- ii. The disagreement over the crucial policy garnered universal support.
- iii. The protest died down quickly as it was an unnecessary fuss over a trivial matter.
- iv. The agitation was joined by thousands of people despite the adverse weather conditions.

- Ans
- ✗ 1. Only ii is correct
 - ✗ 2. Both ii and iv are correct
 - ✓ 3. Only iii is correct
 - ✗ 4. Both i and iv are correct

Q.3 Match the following groups of words with the correct one-word substitutions.

one-word substitution	phrase
A. turncoat	1. one who is unable to pay debts
B. insolvent	2. To increase the importance, <u>position</u> or wealth
C. abnegate	3. one who switches to an opposing party
D. aggrandize	4. to refuse or deny oneself

- Ans
- 1. A-1, B-4, C-3, D-2
 - 2. A-3, B-1, C-4, D-2
 - 3. A-4, B-3, C-2, D-1
 - 4. A-2, B-3, C-1, D-4

Q.4 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

Start to relax a hour/ before bedtime with a/ hot bath or your favourite music.

- Ans
- 1. hot bath or your favourite music.
 - 2. No error
 - 3. before bedtime with a
 - 4. Start to relax a hour

Q.5 In the following passage there are blanks, each of which has been numbered. Select the correct option to fill in the blanks.

The seemingly ___1___ hummingbird is one of the toughest beasts in the animal kingdom. Some 330 species ___2___ in diverse and often brutal environments. Mysteriously, the birds are found only in North and South America. 'They're living ___3___ the edge of what's possible for vertebrates, and they're mastering it,' says Karl Schuchmann, a German ___4___, who studied a captive hummer that lived 17 years. 'Imagine the ___5___ of an organism of only five or six grams to live that long,' he says.

- Ans
- 1. 1-delicate, 2- survive, 3- in, 4- geologist,5- persistence
 - 2. 1-robust, 2- sustain, 3- by, 4- antiquarian,5- stamina
 - 3. 1-vulnerable, 2- endure, 3- on, 4- ophthalmologist,5- durability
 - 4. 1-fragile, 2- thrive, 3- at, 4- ornithologist,5- endurance

Q.6 Select the most appropriate meaning of the given idiom

It's a small world

- Ans
- 1. A competition where the outcome is difficult to judge or predict
 - 2. You frequently see the same people in different places
 - 3. Make all possible efforts
 - 4. An aggressive and bold confrontation

Q.7 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

Chasing the white stag through the/ forests, never catching it, of/ course, for it is a creature of legend.

- Ans
- 1. forests, never catching it, of
 - 2. No error
 - 3. course, for it is a creature of legend.
 - 4. Chasing the white stag through the

Q.8 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word:

Statement: These days he is working on a monograph which is very important for him.

- i. He is writing a memoir of his father who was a successful poet.
- ii. His work on a specialized subject is an important resource for scholars.
- iii. He is rehearsing his lines for the play to be performed at the annual function.
- iv. He is creating an architectural masterpiece out of a single piece of stone.

- Ans**
- 1. Only i is correct
 - 2. Only iv is correct
 - 3. Only ii is correct
 - 4. Only iii is correct

Q.9 Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence. Opening and Closing sentence indicate the start of the paragraph and end of the sentence paragraph.

Opening Sentence: The immediate context of the Dunkirk evacuation was Germany's invasion of the Low Countries and northern France in May 1940.

P. The Dutch defenders fell back westward, and by noon on May 12 German tanks were on the outskirts of Rotterdam.

Q. The Dutch Queen Wilhelmina and her government left the country for England on May 13, and the next day the Dutch army surrendered to the Germans.

R. On May 10 the German blitzkrieg attack on the Netherlands began with the capture by parachutists of key bridges deep within the country, with the aim of opening the way for mobile ground forces.

S. The invasion of Belgium also began on May 10, when German airborne troops landed on the fortress of Eben Emael, immediately opposite Maastricht, and on bridges over the Albert Canal.

Closing Sentence: On May 11 the Belgian front was broken, and German tanks ran on westward while Belgian, French, and British divisions fell back to a line between Antwerp and Namur.

- Ans**
- 1. QPRS
 - 2. PSRQ
 - 3. RPSQ
 - 4. RPQS

Q.10 Select the most appropriate meaning of the given proverb from the options

Knowledge is power

- Ans**
- 1. The more you know, the more powerful you can be in different areas of your life
 - 2. Said when a son is similar to his father; also, "Like mother, like daughter"
 - 3. No one is truly capable of living alone. We need human connection to be healthy
 - 4. When you're in a difficult situation, laughing can make it easier to get through that situation

Q.11 Four sentences are given below. Find the odd sentence out.

A. Subsequent generations of kings hid their tombs in the Valley of the Kings in an attempt to elude the robbers.

B. The most imposing tombs are the famous pyramids, shaped like the sacred mound where the gods first appeared in the creation story.

C. The ongoing deciphering of hieroglyphic writings and research on the life of the peasants is answering several questions on Egyptian culture.

D. The gigantic pyramids were conspicuous targets for tomb robbers, whose plundering jeopardizes the hope for eternal life.

- Ans**
- 1. Sentence C
 - 2. Sentence B
 - 3. Sentence D
 - 4. Sentence A

Q.12 Which of the following statements correctly uses the idiom 'red rag to a bull' by substituting the underlined words?

- A. The poor subordinates are made scapegoats for the misdeeds of their superiors.
- B. For me, a person playing a double game is someone who specially provokes me.
- C. Since your boss is well disposed towards you, you must act promptly and ask for a promotion.
- D. The huge loss to our factory due to the floods was a totally unexpected disaster.

- Ans
- 1. Statement A
 - 2. Statement C
 - 3. Statement D
 - 4. Statement B

Q.13 Arrange the given sentences (A-F) in the correct order to form a coherent paragraph.

- A. Nature writing encompasses a wide variety of works.
- B. Nature writing often draws heavily on scientific information and facts about the natural world.
- C. At the same time, it is frequently written in the first person and incorporates personal observations and philosophical reflections upon nature.
- D. Nature writing is nonfiction or fiction prose or poetry about the natural environment.
- E. These include natural history essays, poetry, essays of solitude or escape, as well as travel and adventure writing.
- F. These works range from those that place primary emphasis on natural history facts to those in which philosophical interpretation predominates.

- Ans
- 1. DAFEBC
 - 2. ACFDBE
 - 3. BFECAD
 - 4. DBFAEC

Q.14 Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below

Exemplary

- Ans
- 1. Impeccable
 - 2. Deplorable
 - 3. Unworthy
 - 4. Substandard

Q.15 Match the following groups of words with the correct one-word substitutions.

phrase	one-word substitution
A. a short, pithy statement expressing a general truth or rule of conduct.	1. gibberish
B. outrageous and disgraceful	2. ensemble
C. unintelligible speech	3. maxim
D. a group of dancers, actors or performers	4. egregious

- Ans
- 1. A-3, B-4, C-1, D-2
 - 2. A-1, B-4, C-2, D-3
 - 3. A-4, B-1, C-3, D-2
 - 4. A-2, B-3, C-1, D-4

Q.16 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

If he had been entered a fatstock/ competition, I am sure his story would/ have been one of unrivalled success.

- Ans
- 1. No error
 - 2. If he had been entered a fatstock
 - 3. competition, I am sure his story would
 - 4. have been one of unrivalled success.

Q.17 Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.

Sardonic

- Ans
- 1. Eternal
 - 2. Podgy
 - 3. Lengthy
 - 4. Gracious

Q.18 Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below

Inertia

- Ans
- 1. Idleness
 - 2. Ardour
 - 3. Stamina
 - 4. Zeal

Q.19 There is a sentence that is missing in the paragraph below. Look at the paragraph and decide in which blank (1, 2, 3, or 4) the following sentence would best fit.

Sentence: As a result, they held a trial and sentenced Socrates to death.

Socrates had many disciples and the greatest of these was Plato. Plato wrote several books which have come down to us. _____1_____ It is through these books that we know a great deal of his teacher, Socrates. The Athenian government-just after the time of Pericles- did not like the methods of Socrates. _____2_____ They told him that if he promised to give up his discussions with common people and changed his ways, they would pardon him and let him off. _____3_____ But Socrates refused to do so and preferred to drink the cup of poison which brought about his death, to giving up what he considered to be his duty. _____4_____

- Ans
- 1. Blank 2
 - 2. Blank 4
 - 3. Blank 3
 - 4. Blank 1

Q.20 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

I wrote to Giordano this morning,/ and when we return to Paris/ all will have been being arranged.

- Ans
- 1. No error
 - 2. I wrote to Giordano this morning,
 - 3. all will have been being arranged.
 - 4. and when we return to Paris

INTELLIGENCE BUREAU

(Ministry of Home Affairs)

Government of India

Test Center Name	Alankar Mahila P.G. Mahavidyalaya
Test Date	17/01/2024
Test Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	IB ACIO II Exe

Section : Current Affairs

Q.1 PAALAN 1000 का प्रमुख केंद्र क्षेत्र _____ है

- Ans
- 1. 10 वर्ष से कम आयु के बच्चों का संज्ञानात्मक विकास
 - 2. 8 वर्ष से कम आयु के बच्चों का संज्ञानात्मक विकास
 - 3. 2 वर्ष से कम आयु के बच्चों का संज्ञानात्मक विकास
 - 4. 5 वर्ष से कम आयु के बच्चों का संज्ञानात्मक विकास

Q.2 अबुआ आवास योजना के पात्र लाभार्थी कौन नहीं हैं?

- A) वर्तमान या सेवानिवृत्त सरकारी या अर्ध-सरकारी कर्मचारी।
B) आयकर दाता।
C) बेघर या लावारिस व्यक्ति।

- Ans
- 1. A, C
 - 2. B, C
 - 3. A, B
 - 4. A, B, C

Q.3 BWF विश्व बैडमिंटन चैंपियनशिप 2023 के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारतीय खिलाड़ी एचएस प्रणय ने पुरुष एकल वर्ग में रजत पदक जीता।
2. मलेशिया इस आयोजन का मेजबान देश था।
3. यह आयोजन का 10वां संस्करण था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन गलत है/हैं?

- Ans
- 1. सभी गलत हैं
 - 2. केवल कथन 3
 - 3. केवल कथन 1
 - 4. कथन 2 और 3

Q.4 सांस्कृतिक समारोह और उत्पादन अनुदान (CFG) के तहत प्रदान किया जाने वाला अधिकतम अनुदान _____ है।

- Ans
- 1. 10 लाख रुपए जिसे असाधारण परिस्थितियों में 20 लाख तक बढ़ाया जा सकता है।
 - 2. 5 लाख रुपए जिसे असाधारण परिस्थितियों में 20 लाख रुपए तक बढ़ाया जा सकता है।
 - 3. 5 लाख रुपए जिसे असाधारण परिस्थितियों में 10 लाख रुपए तक बढ़ाया जा सकता है।
 - 4. 2 लाख रुपए असाधारण परिस्थितियों में 7 लाख जिसे बढ़ाया जा सकता है।

Q.5 नीचे उल्लिखित पेलोड का सही कूट चुनें जिन्हें PSCV-C55 द्वारा लांच किया गया था?

- A. TeLEOS-2
- B. POEM-2
- C. LUMILITE-4
- D. EOS-07

- Ans
- 1. B, C और D
 - 2. A, C और D
 - 3. A, B और C
 - 4. A, B और D

Q.6 आवधिक श्रम शक्ति सर्वेक्षण रिपोर्ट 2022-23 के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसे महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा विकसित किया गया है।
2. देश में महिला श्रम शक्ति भागीदारी दर में 4.2 का उल्लेखनीय सुधार हुआ है।
3. 2023 में देश में महिला श्रम शक्ति भागीदारी दर 32.8% है।
4. 2021-22 की रिपोर्ट में देश में श्रम बल भागीदारी दर 28.6% है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. कथन 1 और 3
 - 2. कथन 2 और 4
 - 3. कथन 1 और 2
 - 4. कथन 3 और 4

Q.7 नवंबर 2023 में लांच किए गए "हॉट कुकड मील" के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए।

1. यह योजना उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा शुरू की गई है।
2. यह योजना 6 से 15 वर्ष आयु वर्ग के लिए शुरू की गई है।
3. यह योजना प्राथमिक और उच्च प्राथमिक विद्यालयों के लिए शुरू की गई है।
4. इस योजना को उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री द्वारा प्रारंभ किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. केवल कथन 1
 - 2. कथन 1, 2 और 3
 - 3. कथन 1 और 4
 - 4. कथन 2 और 3

Q.8 भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य ने जनवरी से सितंबर 2023 तक सबसे अधिक चरम मौसम की घटनाओं की रिपोर्ट दी?

- Ans
- 1. हिमाचल प्रदेश
 - 2. मध्य प्रदेश
 - 3. बिहार
 - 4. उत्तर प्रदेश

Q.9 दिसंबर 2023 तक के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में अल्पसंख्यकों से संबंधित योजना है?

1. नई उड़ान
2. सीखो और कमाओ
3. उस्ताद
4. नया रास्ता

- Ans
- 1. 1, 3 और 4
 - 2. 2, 3 और 4
 - 3. 1, 2 और 3
 - 4. 1, 2 और 4

Q.10 कार्तिकेयन मुरली ने शतरंज की किस स्वरूप में मैग्रेस कार्लसन को हराया?

- Ans
- 1. ब्लिट्ज़ शतरंज
 - 2. फिशर रैंडम शतरंज
 - 3. रेपिड शतरंज
 - 4. क्लासिकल शतरंज

Q.11 "ऑपरेशन सजग" के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'ऑपरेशन सजग' को भारतीय तटरक्षक बल द्वारा आयोजित किया।
2. इसे 18 सितंबर, 2023 को पश्चिमी तट पर आयोजित किया गया था।
3. यह ऑपरेशन रक्षा मंत्रालय से संबंधित है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. सभी सही हैं
 - 2. कथन 2 और 3
 - 3. केवल कथन 3
 - 4. केवल कथन 1

Q.12 2023 साँवरेन एशियन आर्ट पुरस्कार _____ ने जीता।

- Ans
- 1. इंदु एंटनी
 - 2. प्रियंका सिंह महर्जन
 - 3. श्रीमंती साहा
 - 4. पारुल गुप्ता

Q.13 निम्नलिखित में से कौन स्वतंत्रता के बाद इस्लामाबाद में भारतीय उच्चायोग का नेतृत्व करने वाली पहली महिला है?

- Ans
- 1. सी. बी. मुथम्मा
 - 2. गीतिका श्रीवास्तव
 - 3. सशस्त्र सीमा बल
 - 4. अर्चना रामसुंदरम

Q.14 जोजी ला सुरंग के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अक्टूबर 2023 तक के अनुसार, यह एशिया की सबसे लंबी सुरंग है।
2. यह 10 कम लंबी सुरंग है।
3. यह लद्दाख में स्थित है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. कथन 1 और 3
 - 2. सभी सही हैं
 - 3. कथन 2 और 3
 - 4. कथन 1 और 2

Q.15 नवंबर 2023 में लांच किए गए Amplifi 2.0 पोर्टल के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसे केंद्रीय आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय द्वारा विकसित किया गया है।
2. Amplifi 2.0 पोर्टल एकल प्लेटफॉर्म पर भारतीय शहरों का अशोधित डेटा प्रदान करता है।
3. Amplifi का पूरा नाम Assessment and Monitoring Platform for Liveable Inclusive and Future-ready urban India (असेसमेंट एंड मॉनिटरिंग प्लेटफॉर्म फॉर लिवेबल इनक्लूसिव एंड फ्यूचर-रेडी अर्बन इंडिया) है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. सभी सही हैं
 - 2. केवल कथन 3
 - 3. केवल कथन 1
 - 4. कथन 2 और 3

Q.16 निम्नलिखित में से किस शहर को UNESCO के रचनात्मक शहर नेटवर्क द्वारा साहित्य के शहर के रूप में मान्यता दी गई है?

- Ans
- 1. नालन्दा
 - 2. मुंबई
 - 3. कोलकाता
 - 4. कोझिकोड

Q.17 "स्वावलंबन 2023" के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह भारतीय नौसेना के नौसेना नवाचार और स्वदेशीकरण (NIIO) सेमिनार का दूसरा संस्करण था।
2. 'स्वावलंबन 2023' को 04 अक्टूबर 2023 से 05 अक्टूबर 2023 तक आयोजित किया गया था।
3. इसे पुणे, महाराष्ट्र में आयोजित किया गया था।
4. जून 2023 में प्रधान मंत्री ने 'स्प्रिंट' पहल के एक भाग के रूप में स्टार्ट-अप/एमएसएमई के लिए 75 चुनौतियों की शुरुआत की।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. कथन 3 और 4
 - 2. कथन 2 और 4
 - 3. कथन 2 और 3
 - 4. कथन 1 और 2

Q.18 गणितीय विज्ञान में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के लिए शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार 2022 _____ ने जीता।

- Ans
- 1. अपूर्वा खरे
 - 2. दीप्यमन गांगुली
 - 3. बासुदेब दासगुप्ता
 - 4. अनिद्य दास

Q.19 COP-28 के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 1 दिसंबर 2023 को COP-28 में भाग लिया।
2. COP-28 का आयोजन अमेरिका के कैलिफोर्निया में किया गया था।
3. यह आयोजन विकासशील देशों के लिए जलवायु वित्त को अधिक उपलब्ध, सुलभ और किफायती बनाने पर केंद्रित था।
4. सत्र के दौरान, नेताओं ने "नवीन वैश्विक जलवायु वित्त रूपरेखा पर संयुक्त अरब अमीरात घोषणा" को अपनाया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. कथन 1, 3, 4
 - 2. कथन 2, 3 और 4
 - 3. सभी सही हैं
 - 4. कथन 1, 2 और 3

Q.20 कैलिक्सकोका वैक्सीन _____ के उपचार के लिए है।

- Ans
- 1. कोकीन और क्रैक की लत
 - 2. हेरोइन और मॉर्फिन की लत
 - 3. फेंटेनल, और कोडीन की लत
 - 4. शराब की लत

Section : General Studies

Q.1 निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- A) तीसरी योजना की विफलता यानी रुपये के अवमूल्यन (निर्यात को बढ़ावा देने के लिए) के साथ-साथ मुद्रास्फीति की मंदी के कारण चौथी पंचवर्षीय योजना को स्थगित करना पड़ा।
B) पाँचवीं पंचवर्षीय योजना के स्थान पर तीन वार्षिक योजनाएँ शुरू की गईं।

- Ans
- 1. केवल A सत्य है
 - 2. A और B दोनों सत्य हैं
 - 3. केवल B सत्य है
 - 4. न तो A और न ही B सत्य है

Q.2 भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में क्रोमाइट का सबसे अधिक भंडार है?

- Ans
- 1. हिमाचल प्रदेश
 - 2. ओडिशा
 - 3. राजस्थान
 - 4. महाराष्ट्र

Q.3 निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- A) भारत में वैधानिक निकाय संसद के एक अधिनियम द्वारा बनाए जाते हैं।
B) संविधान में कार्यकारी निकायों का उल्लेख नहीं है।

- Ans
- 1. A और B दोनों सत्य हैं
 - 2. न तो A और न ही B सत्य है
 - 3. केवल B सत्य है
 - 4. केवल A सत्य है

Q.4 त्रिपिटक _____ के धार्मिक ग्रंथ हैं।

- Ans
- 1. हिंदुओं
 - 2. जैनों
 - 3. सिखों
 - 4. बौद्धों

Q.5 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत के नेशनल एक्शन प्लान ऑन क्लाइमेट चेंज (NAPCC) में सतत विकास प्रोत्साहित करने के ध्येय के साथ आठ मिशन शामिल हैं।
 2. भारत में 2022 में नवीकरणीय ऊर्जा वृद्धि में 9.83% की सर्वाधिक वार्षिक वृद्धि देखी गई।
 3. परफॉर्म अचीव एंड ट्रेड (PAT) योजना, नेशनल मिशन फॉर एन्हेन्सड एनर्जी एफिशिएंसी के अंतर्गत एक पहल है।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. केवल 2 और 3
 - 2. 1, 2 और 3
 - 3. केवल 1 और 2
 - 4. केवल 1 और 3

Q.6 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अलाउद्दीन खिलजी ने घुड़सवार सेना में धोखाधड़ी को रोकने के लिए घोड़ों को दागने की 'दाग' प्रथा की शुरूआत की।
 2. मुहम्मद बिन तुगलक को राजधानी को दिल्ली से दौलताबाद स्थानांतरित करने के लिए जाना जाता है।
 3. केंद्रीय नियंत्रण को मजबूत करने के लिए बलबन द्वारा इक्ता प्रणाली को समाप्त कर दिया गया था।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. केवल 1 और 3
 - 2. केवल 2 और 3
 - 3. केवल 1 और 2
 - 4. 1, 2 और 3

Q.7 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. विधान परिषदों में पहुँचने के लिए मोतीलाल नेहरू और सी.आर. दास द्वारा 1925 के आखिर में स्वराज पार्टी का गठन किया गया था।
 2. 1920 में असहयोग आंदोलन शुरू होने का एक महत्वपूर्ण कारण रौलेट एक्ट था।
 3. 1927 में गठित साइमन कमीशन का भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस और अधिकांश अन्य भारतीय राजनीतिक दलों ने बहिष्कार किया था।
 4. आजाद हिंद फौज या भारतीय राष्ट्रीय सेना को 1943 में दक्षिण पूर्व एशिया में सुभाष चंद्र बोस द्वारा पुनर्गठित किया गया था।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. 1, 2, और 3
 - 2. 1, 3, और 4
 - 3. 1, 2, 3 और 4
 - 4. 2, 3, और 4

Q.8 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में हिंदी के बाद बंगाली दूसरी सबसे ज्यादा बोली जाने वाली भाषा है।
2. उर्दू प्रायः दक्कन क्षेत्र से संबंधित है और इसके साहित्य में प्रसिद्ध दक्कन काव्य शामिल है।
3. दूसरे सिख गुरु, गुरु अंगद द्वारा विकसित गुरुमुखी लिपि का उपयोग करने के कारण पंजाबी, भारतीय भाषाओं में अद्वितीय है। उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. केवल 1 और 2
 - 2. केवल 2 और 3
 - 3. 1, 2 और 3
 - 4. केवल 1 और 3

Q.9 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारतीय मानसून को दक्षिण-पश्चिम मानसून और उत्तर-पूर्व मानसून में विभाजित किया गया है।
2. लौटता हुआ मानसून बंगाल की खाड़ी में चक्रवाती अवनमनों के बनने से संबंधित है।
3. पश्चिमी विक्षोभ, हिमालयी क्षेत्र में बर्फबारी का प्रमुख कारण है।
4. अल नीनो का भारत में मानसूनी वर्षा बढ़ाने वाला प्रभाव माना जाता है। उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. 1, 2, 3 और 4
 - 2. केवल 1, 3 और 4
 - 3. केवल 2, 3 और 4
 - 4. केवल 1, 2 और 3

Q.10 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संयुक्त राष्ट्र खाद्य और कृषि संगठन के अनुसार, भारत दुनिया का सबसे बड़ा दलहन उत्पादक देश है, और चावल उत्पादन में दूसरे स्थान पर है।
2. भारत में हरित क्रांति के कारण मुख्य रूप से पंजाब, हरियाणा और उत्तर प्रदेश में गेहूं के उत्पादन में उल्लेखनीय वृद्धि हुई।
3. काली मिट्टी, जिसे रेगुर मिट्टी भी कहा जाता है, कपास की खेती के लिए सबसे उपयुक्त होती है। उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. केवल 2 और 3
 - 2. केवल 1 और 3
 - 3. केवल 1 और 2
 - 4. 1, 2 और 3

Q.11 भारत का संविधान कब अपनाया गया था?

- Ans
- 1. 26 नवंबर, 1949
 - 2. 5 मार्च, 1951
 - 3. 26 जनवरी 1950
 - 4. 15 अगस्त, 1948

Q.12 _____ वह अधिकतम उपलब्ध आय है जिसे किसी देश द्वारा वस्तुओं और सेवाओं की खपत पर बचाया और खर्च किया जा सकता है।

- Ans
- 1. राष्ट्रीय प्रयोज्य आय
 - 2. राष्ट्रीय आय
 - 3. सकल राष्ट्रीय प्रयोज्य आय
 - 4. व्यक्तिगत प्रयोज्य आय

Q.13 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. चार आर्य सत्य बौद्ध धर्म का केंद्रीय सिद्धांत हैं।
2. बौद्ध धर्म में 'अनत्ता' की अवधारणा स्थायी आत्मा के अस्तित्व को नकारती है।
3. महायान बौद्ध शाखा ने बोधिसत्व की अवधारणा प्रस्तुत की।
4. मिलिंदपन्हो एक पालि ग्रंथ है जिसमें भारतीय यूनानी शासक मिलिन्द और भिक्षु नागसेन के बीच संवाद दर्ज है। उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. केवल 1, 2, 3 और 4
 - 2. केवल 1, 2 और 3
 - 3. केवल 1, 3 और 4
 - 4. केवल 2, 3 और 4

Q.14 तुगलक राजवंश का अंत निम्नलिखित में से किस शासक द्वारा किया गया था?

- Ans
- 1. तैमूर
 - 2. जलाल-उद-दीन फ़िरोज़ खिलजी
 - 3. गियास-उद-दीन तुगलक
 - 4. कुतुब-उद-दीन ऐबक

Q.15 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 2024 तक पार्टिकुलेट मैटर (PM) प्रदूषण को 10-15% तक कम करना, भारत के नेशनल क्लीन एयर प्रोग्राम (NCAP) का ध्येय है।
 2. जल जीवन मिशन, 2024 तक निजी घरेलू नल कनेक्शन के माध्यम से सुरक्षित और पर्याप्त पेयजल उपलब्ध कराने पर केंद्रित है।
 3. नेशनल इलेक्ट्रिक मोबिलिटी मिशन प्लान (NEMMP) का लक्ष्य हाइब्रिड और इलेक्ट्रिक वाहनों को प्रोत्साहन देकर राष्ट्रीय ईंधन सुरक्षा प्राप्त करना है।
 4. फेम (FAME) इंडिया स्कीम (फास्टर एडॉप्शन एंड मैनुफैक्चरिंग ऑफ इलेक्ट्रिक व्हीकल्स), नेशनल इलेक्ट्रिक मोबिलिटी मिशन प्लान (NEMMP) का एक भाग है और इसके अंतर्गत इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए सब्सिडी प्रदान की जाती है।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. केवल 2, 3 और 4
 - 2. केवल 1, 3 और 4
 - 3. केवल 1, 2 और 3
 - 4. 1, 2, 3 और 4

Q.16 भारत के संविधान के अनुच्छेद 3 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संसद, कानून द्वारा किसी राज्य से किसी क्षेत्र को पृथक करके, या दो या दो से अधिक राज्यों या राज्यों के भागों को जोड़कर या किसी क्षेत्र को किसी राज्य के एक भाग से जोड़कर एक नया राज्य बना सकती है।
 2. संसद, कानून द्वारा किसी राज्य का क्षेत्र कम कर सकती है।
 3. संसद, कानून द्वारा किसी राज्य की सीमाओं में परिवर्तन कर सकती है।
 4. संसद, कानून द्वारा किसी राज्य का नाम बदल सकती है।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. केवल 1, 2 और 4
 - 2. केवल 2, 3 और 4
 - 3. 1, 2, 3 और 4
 - 4. केवल 1, 3 और 4

Q.17 बौद्ध वास्तुकला की निम्नलिखित में से किस संरचना का उपयोग भिक्षुओं के रहने के निवास के रूप में किया जाता है?

- Ans
- 1. चैत्य गृह
 - 2. चालूप
 - 3. स्तूप
 - 4. विहार

Q.18 अर्थशास्त्र _____ द्वारा लिखा गया था।

- Ans
- 1. बाणभट्ट
 - 2. विशाखदत्त
 - 3. कौटिल्य
 - 4. मेगस्थनीज

Q.19 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. खुले में शौच को खत्म करना और ठोस अपशिष्ट प्रबंधन में सुधार करना स्वच्छ भारत मिशन का ध्येय है।
 2. स्मार्ट सिटी मिशन अन्य शहरों के लिए एक अनुकरणीय मॉडल बनाने के लिए सतत और समावेशी विकास पर केंद्रित है।
 3. अटल मिशन फॉर रिजुवनेशन एंड अर्बन ट्रांसफार्मेशन (AMRUT) 2.0 योजना 01 अक्टूबर 2022 को 05 वर्ष की अवधि, अर्थात् वित्तीय वर्ष 2022-23 से वित्तीय वर्ष 2026-27 तक के लिए शुरू की गई थी।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. केवल 1 और 3
 - 2. केवल 2 और 3
 - 3. केवल 1 और 2
 - 4. केवल 1, 2 और 3

Q.20 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में पुरुषों की जीवन प्रत्याशा _____ है।

- Ans
- 1. भारत में महिलाओं की तुलना में अधिक
 - 2. भारत में महिलाओं की तुलना में कभी कम तो कभी अधिक
 - 3. भारत में महिलाओं के बराबर
 - 4. भारत में महिलाओं की तुलना में कम

Section : Numerical Aptitude

Q.1 A, B और C ने $\frac{11}{5} : \frac{7}{2} : \frac{15}{8}$ के अनुपात में आरंभिक निवेश के साथ साझेदारी की। 4 माह बाद A ने अपने निवेश का हिस्सा 62.5% बढ़ा दिया। यदि साझेदारी की शुरुआत से 12 माह के बाद कुल लाभ ₹138584 हुआ हो, तो A को लाभ के उसके भाग के रूप में कितना (₹ में) मिलेगा?

- Ans
- 1. 50874
 - 2. 50884
 - 3. 50844
 - 4. 50864

Q.2 एक संख्या को 57 प्रतिशत से बढ़ाने पर 942 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 500
 - 2. 700
 - 3. 800
 - 4. 600

Q.3 एक विशेष दिन, दानिश, ईथन और फरहान में से प्रत्येक ने अपनी-अपनी दुकानों से तीन प्रकार के पेन बेचे। दानिश और ईथन ने प्रकार A के पेन समान संख्या में बेचे, जबकि फरहान ने दानिश और ईथन प्रत्येक द्वारा बेचे गए प्रकार A के पेन की दोगुनी संख्या में प्रकार A के पेन बेचे। दानिश, ईथन और फरहान द्वारा बेचे गए प्रकार B के पेनों की संख्या का अनुपात

क्रमशः 3 : 4 : 1 था, और ईथन और फरहान में से प्रत्येक ने प्रकार C के पेन समान संख्या में बेचे, जबकि दानिश ने ईथन और फरहान प्रत्येक द्वारा बेचे गए प्रकार C के पेन की तीन गुनी संख्या में प्रकार C के पेन बेचे। तीनों विक्रेताओं ने प्रत्येक प्रकार के पेन को प्रति यूनिट अलग-अलग कीमतों पर बेचा।

अभिकथन (A): यह संभव है कि दानिश ने प्रकार A के प्रत्येक पेन को ₹2 की हानि पर, प्रकार B के प्रत्येक पेन को ₹4 के लाभ पर और प्रकार C के प्रत्येक पेन को ₹5 की हानि पर बेचा और कुल ₹144 का लाभ अर्जित किया; ईथन ने प्रकार A के प्रत्येक पेन को ₹5 के लाभ पर, प्रकार B के प्रत्येक पेन को ₹1 की हानि पर और प्रकार C के प्रत्येक पेन को ₹7 के लाभ पर बेचा और कुल ₹13 का लाभ अर्जित किया; और फरहान ने प्रकार A के प्रत्येक पेन को ₹3 के लाभ पर, प्रकार B के प्रत्येक पेन को ₹4 के लाभ पर और प्रकार C के प्रत्येक पेन को ₹6 की हानि पर बेचा और कुल ₹240 का लाभ अर्जित किया।

कारण (R): तीन संभावित रेखिक समीकरण बनाने और हल करने पर हम पाएंगे कि हमें एक अद्वितीय समाधान मिलता है।

- Ans
- 1. अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं और कारण (R) अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।
 - 2. अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं लेकिन कारण (R) अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
 - 3. अभिकथन (A) सत्य है और कारण (R) असत्य है।
 - 4. अभिकथन (A) असत्य है और कारण (R) सत्य है।

Q.4 एक दुकानदार ने तीन प्रकार की चीनी क्रमशः ₹99, ₹120 और ₹144 प्रति kg की दर से खरीदी और उन्हें 9 : 2 : 1 के अनुपात में मिश्रित किया। अंकित मूल्य के एक बटे छह के बराबर छूट देने के बाद y% लाभ अर्जित करने के लिए प्रति kg मिश्रित चीनी का अंकित मूल्य ₹178.50 निर्धारित किया गया। y का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. 35
 - 2. 40
 - 3. 36
 - 4. 45

Q.5 जय ने कुछ धनराशि 14 प्रतिशत साधारण ब्याज पर और उतनी ही धनराशि 20 प्रतिशत साधारण ब्याज पर दो वर्षों के लिए उधार दी। यदि उसका कुल ब्याज ₹ 9520 था, तो प्रत्येक मामले में उधार दी गई धनराशि ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹15,000
 - 2. ₹14,000
 - 3. ₹16,000
 - 4. ₹13,000

Q.6 रवि और राजीव ने उस ट्रैक पर 960 m लंबी दौड़ दौड़ने का फैसला किया जिसकी लंबाई दौड़ के बराबर थी। नीचे दिए गए कथनों में से कौन-सा/से यह निष्कर्ष निकालने के लिए पर्याप्त है(हैं) कि राजीव 10 m/s की चाल से दौड़ा था?
कथन 1: रवि ने, राजीव के दौड़ना शुरू करने से 5 सेकंड पहले दौड़ना शुरू किया।
कथन 2: रवि 8 m प्रति सेकंड की चाल से दौड़ा।

कथन 3: ट्रैक की लंबाई का $\frac{3}{8}$ भाग शेष रहने के समय राजीव, रवि के बराबर आ गया।

- Ans
- 1. तीनों कथन एक साथ लेने पर भी पर्याप्त नहीं हैं।
 - 2. कथन 2 और 3 एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।
 - 3. तीनों कथन एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।
 - 4. कथन 1 और 3 एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।

Q.7 दो सह-अभाज्य संख्याओं का गुणनफल 1073 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 29
 - 2. 37
 - 3. 1
 - 4. 1073

- Q.8 (x, y) धनात्मक पूर्णांकों का एक युग्म इस प्रकार है कि $HCF(x, y) + LCM(x, y) = 187$ है, और $x > y$ है। उपरोक्त प्रश्न, तथा नीचे दिए गए कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?
- कथन 1: $HCF(x, y)$ के तीन संभावित मान हैं।
- कथन 2: $(x + y)$ का न्यूनतम मान 37 है।
- कथन 3: (x, y) के 7 युग्म हैं जो दी गई शर्तों को पूरा करते हैं।
- Ans
- ✓ 1. तीनों कथन सत्य हैं।
 - ✗ 2. कथन 1 असत्य है लेकिन कथन 2 और 3 सत्य हैं।
 - ✗ 3. कथन 1 और 3 सत्य हैं लेकिन कथन 2 असत्य है।
 - ✗ 4. केवल कथन 1 और 2 सत्य हैं।

- Q.9 यदि नमन ने ₹ 22 में 25 वस्तुएँ खरीदीं और सभी वस्तुएँ 22 की दर से ₹ 25 में बेच दीं, तो उसका अनुमानित लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।
- Ans
- ✗ 1. 21.5 प्रतिशत
 - ✗ 2. 20.5 प्रतिशत
 - ✗ 3. 30.2 प्रतिशत
 - ✓ 4. 29.1 प्रतिशत

- Q.10 35 पुरुष और 49 महिलाएँ एक साथ कार्य करते हुए, एक कार्य को 84 दिनों में कर सकते हैं जबकि 48 पुरुष और 84 महिलाएँ एक साथ कार्य करते हुए, उसी कार्य को 56 दिनों में कर सकते हैं। 30 पुरुष और 21 महिलाएँ एक साथ कार्य करके उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?
- Ans
- ✗ 1. $120\frac{7}{13}$
 - ✗ 2. $120\frac{6}{13}$
 - ✓ 3. $120\frac{8}{13}$
 - ✗ 4. $120\frac{9}{13}$

Q.11 चाल 14 km प्रति घंटा से कम न होने की स्थिति में लोकोमोटिव इंजन से जोड़े जा सकने वाले वैगनों की अधिकतम संख्या 144 निर्धारित है।

उपरोक्त प्रश्न, तथा नीचे दिए गए कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

कथन 1: बिना किसी वैगन के लोकोमोटिव इंजन 50 km प्रति घंटे की चाल से चल सकता है।

कथन 2: लोकोमोटिव की चाल उस राशि तक कम हो जाती है जो उससे जुड़े वैगनों की संख्या के वर्गमूल के अनुसार परिवर्तित होती है।

कथन 3: 16 वैगनों के साथ इसकी चाल 38 km प्रति घंटा है।

Ans 1. तीनों कथन एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।

2. तीनों कथन एक साथ लेने पर भी पर्याप्त नहीं हैं।

3. कथन 1 और कथन 3 एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।

4. कथन 2 और कथन 3 एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।

Q.12 प्रकाश और इनाया ने क्रमशः ₹77,000 और ₹84,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 2 वर्ष बाद अर्जित लाभ को प्रकाश और इनाया के बीच क्रमशः किस अनुपात में विभाजित किया जाएगा?

Ans 1. 11 : 7

2. 11 : 12

3. 12 : 11

4. 12 : 7

Q.13 नमक और पानी के एक विलयन, जिसमें 12.5% नमक है, की कीमत ₹22 प्रति लीटर है। नमक और पानी के एक अन्य विलयन, जिसमें 27.5% नमक है, की कीमत ₹ 38.50 प्रति लीटर है। नमक और पानी का कितना लीटर विलयन, जिसमें 30% नमक है, ₹165 में खरीदा जा सकता है?

Ans 1. 4.5

2. 3.5

3. 4

4. 5

Q.14 एक क्रीम और एक शैम्पू की कीमतें 19:11 के अनुपात में हैं। क्रीम की कीमत शैम्पू की कीमत से ₹ 160 अधिक है। क्रीम की कीमत क्या है?

Ans 1. ₹340

2. ₹380

3. ₹360

4. ₹400

Q.15 $92 - 24\sqrt{6 - 4\sqrt{2}}$ का धनात्मक वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

Ans 1. $6 - 2\sqrt{2}$

2. $8 - 4\sqrt{2}$

3. $6 + 2\sqrt{2}$

4. $8 - 2\sqrt{2}$

Q.16 दो संख्याओं के वर्गों का योग 545 है और उनके अंतर का वर्ग 1 है। दोनों संख्याओं का गुणनफल ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 282
 - 2. 286
 - 3. 256
 - 4. 272

Q.17 अरुण और देविका ने समान मूल्य पर एक-एक वस्तु खरीदी। अरुण ने अपनी वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से $p\%$ अधिक अंकित किया और फिर अंकित मूल्य पर $q\%$ की छूट प्रस्तावित की। देविका ने अपनी वस्तु को उसके क्रय मूल्य से $y\%$ कम पर बिक्री के लिए प्रस्तुत किया, लेकिन फिर घटे हुए प्रस्तावित मूल्य का $z\%$ हैंडलिंग प्रभार के रूप में जोड़ा। अंततः दोनों ने अपनी वस्तुएं समान नामित मूल्य पर बेचीं।

उपरोक्त प्रश्न, तथा नीचे दिए गए कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

कथन 1: p, q, y और z के मान क्रमशः 25, 8, 20 और 43.75 हैं।

कथन 2: p, q, y और z के मान क्रमशः 35, 20, 10 और 20 हैं।

- Ans
- 1. दोनों में से कोई भी कथन संभव नहीं है।
 - 2. केवल कथन 2 संभव है।
 - 3. दोनों कथन संभव हैं।
 - 4. केवल कथन 1 संभव है।

Q.18 समान चक्रवृद्धि ब्याज पर एक राशि दो वर्ष बाद ₹ 8640 और चार वर्ष बाद ₹12,441.6 हो जाती है। राशि ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹5000
 - 2. ₹5800
 - 3. ₹6000
 - 4. ₹6300

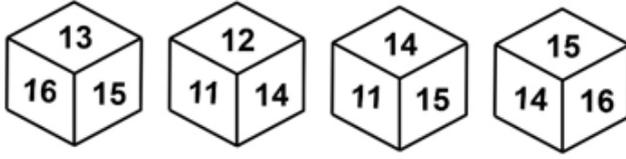
Q.19 विश्राम बिंदु को छोड़कर, बस की गति 152 किमी/घंटा है। और विश्राम बिंदु सहित, यह 114 किमी/घंटा है। बस प्रति घंटे कितने मिनट रुकती है?

- Ans
- 1. 14 मिनट
 - 2. 9 मिनट
 - 3. 10 मिनट
 - 4. 15 मिनट

Q.20 दूध और पानी के 60 लीटर मिश्रण में, पानी की मात्रा 40 प्रतिशत है। पानी की मात्रा 60 प्रतिशत तक बढ़ाने के लिए कितने लीटर पानी मिलाया जाना चाहिए?

- Ans
- 1. 15 लीटर
 - 2. 20 लीटर
 - 3. 25 लीटर
 - 4. 30 लीटर

Q.1 एक ही पासे की चार अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दी गई हैं। 13 के विपरीत स्थित संख्या ज्ञात करें।



- Ans
- 1. 15
 - 2. 14
 - 3. 16
 - 4. 11

Q.2 दी गई अक्षरांकीय श्रृंखला में गलत पद का चयन करें।

Y17, A34, C51, F68, G85

- Ans
- 1. A34
 - 2. F68
 - 3. C51
 - 4. Y17

Q.3 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत पद का चयन करें:

3, 4, 12, 40, 103, 228

- Ans
- 1. 40
 - 2. 12
 - 3. 228
 - 4. 103

Q.4 P, Q, R, S, T, U और V नामक सात व्यक्ति एक सीधी पंक्ति में, सभी उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक सात विभिन्न पाठ्यक्रमों बी.ए., बी.कॉम, बी.एससी., बी.टेक, बी.आर्क, एम.एससी. और एम.टेक. में से एक-एक का अध्ययन कर रहा है। Q, R के बाईं ओर चौथे स्थान पर है। S, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। बी.टेक करने वाला व्यक्ति R के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। बी.आर्क करने वाला व्यक्ति किसी छोर पर बैठे S के ठीक बाईं ओर बैठा है। एम.एससी. और बी.कॉम करने वाले व्यक्ति निकटतम पड़ोसी हैं। बी.एस.सी. और बी.आर्क करने वाले व्यक्ति निकटतम पड़ोसी हैं। V, U के बाईं ओर चौथे स्थान पर है। S, बी.एससी. का अध्ययन नहीं कर रहा है। बी.ए. करने वाला व्यक्ति P के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। एम.टेक करने वाला व्यक्ति, एम.एससी करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर चौथे स्थान पर है।

दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा/से सत्य है/हैं?

- I. बी.कॉम करने वाला व्यक्ति, एम.टेक करने वाले व्यक्ति के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है।
- II. Q और R के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं।
- III. बी.आर्क करने वाला व्यक्ति T के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

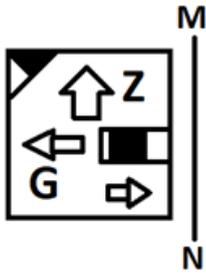
- Ans
- 1. केवल II और III सही हैं
 - 2. केवल I और III सही है
 - 3. सभी I, II और III सही हैं
 - 4. केवल I और II सही हैं

Q.5 यदि M 'जोड़' को दर्शाता है, N 'गुणा' को दर्शाता है, O 'घटाव' को दर्शाता है, और P 'भाग' को दर्शाता है, तो निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा?

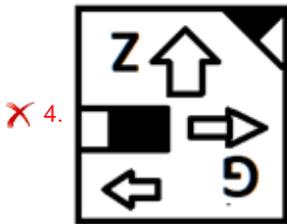
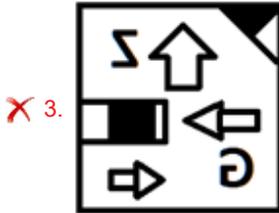
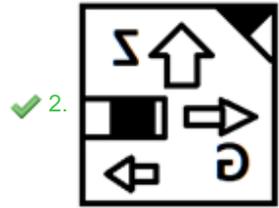
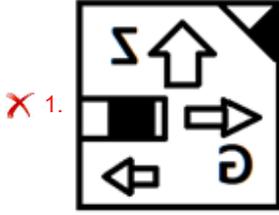
55 N 2 M 27 O 16 P 4 = ?

- Ans
- 1. 166
 - 2. 143
 - 3. 152
 - 4. 133

Q.6 दर्पण को नीचे दिए गए अनुसार MN पर रखे जाने की स्थिति में, निम्नांकित आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans



Q.7 निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके पश्चात दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना है और निर्धारित करना है कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

सक्रिय जनसंख्या, सड़क यातायात, उद्योग और निर्माण के साथ, शहर अपेक्षित रूप से शोरयुक्त स्थान होते हैं। शोर, शहर के निवासियों के असंतोष का एक प्रमुख स्रोत है। शहरी शोर वहां रहने वाले लोगों के जीवन की गुणवत्ता को प्रभावित करता है। इससे स्वास्थ्य को गंभीर और दीर्घकालिक हानियाँ भी होती हैं। शोर नींद में व्यवधान डालता है जिसके परिणामस्वरूप तनाव होता है, थकान होती है, तथा शरीर के रासायनिक संतुलन में परिवर्तन होता है। शोर कुछ संज्ञानात्मक प्रकार्यों जैसे कि सजगता, एकाग्रता और स्मृति में हस्तक्षेप करता है।

दी गई जानकारी से निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- A. लोगों का दिन भर सक्रिय रहना, ध्वनि प्रदूषण का मुख्य कारण है और वे अपने कार्यों पर अधिक समय तक ध्यान दे पाते हैं।
- B. ध्वनि प्रदूषण केवल उन शहरी क्षेत्रों में स्पष्ट है जहां उद्योग स्थित हैं और कार्य के अधिक घंटों के कारण लोग ठीक से सो नहीं पाते हैं।
- C. शोर का संबंध नींद की निम्न गुणवत्ता से है, जिससे थकान, तनाव और अन्य शारीरिक परिवर्तनों जैसी अन्य समस्याएं उत्पन्न होती हैं।
- D. ध्वनि प्रदूषण के कारण केवल नींद में ही व्यवधान नहीं होता है; लोगों में अन्य प्रकार्य भी इससे प्रभावित होते हैं।

Ans

- ✓ 1. केवल C और D
- ✗ 2. केवल B और D
- ✗ 3. केवल B, C और D
- ✗ 4. केवल A, B और C

Q.8 A, B, C, D, E और F नामक छह लड़कियों ने एक परीक्षा में अलग-अलग अंक प्राप्त किए। B ने D से अधिक अंक प्राप्त किए। D और E के अंकों के बीच का अनुपात क्रमशः 5 : 8 है। F ने, A से 5 अंक अधिक प्राप्त किए। C ने E से अधिक अंक प्राप्त किए। B ने C से कम अंक प्राप्त किए। D और E द्वारा प्राप्त किए गए अंकों का योगफल 130 है। A और D के अंकों के बीच का अनुपात क्रमशः 11 : 10 है।

दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

I. F ने 60 अंक प्राप्त किए।

II. C ने सबसे अधिक अंक प्राप्त किए।

- Ans
- 1. केवल I
 - 2. न तो I और न ही II
 - 3. I और II दोनों
 - 4. केवल II

Q.9 छः व्यक्ति रितु, गुंजन, विक्की, सना, किरण और हेमंत एक छह मंजिला इमारत में रहते हैं। भूतल 1 से क्रमांकित है, उसके ठीक ऊपर की मंजिल 2 से क्रमांकित है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल तक संख्या 6 से क्रमांकित है। विक्की और हेमंत के बीच केवल तीन लोग रहते हैं। किरण सम संख्या वाली मंजिल पर रहती है। रितु, हेमंत के ठीक ऊपर रहती है। विक्की और रितु के बीच चार व्यक्ति रहते हैं। किरण, गुंजन के ठीक ऊपर रहती है। विक्की के ठीक ऊपर कौन रहता है?

- Ans
- 1. गुंजन
 - 2. सना
 - 3. किरण
 - 4. हेमंत

Q.10 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके निर्माणक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और उसके पश्चात 1 और 3 पर संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

(12, 21, 162)

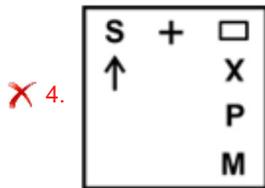
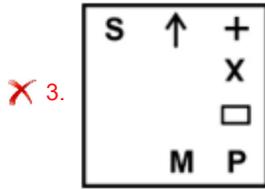
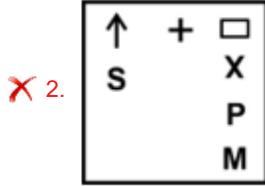
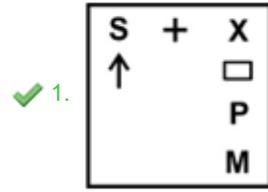
(14, 26, 288)

- Ans
- 1. (17, 30, 278)
 - 2. (15, 29, 142)
 - 3. (16, 26, 220)
 - 4. (18, 29, 242)

Q.11 उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

P M	□ P M	X □ P	+ X □	
□	X	+ M	S □	
X	+ S	S	↑ P	
+ S ↑	S ↑	↑	↑ M	?

Ans



Q.12 एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक है अथवा नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उसके पश्चात उचित उत्तर निर्धारित कीजिए।

प्रश्न: आखिरकार विनीत का मुख किस दिशा में है?

(I) प्रारंभ में विनीत का मुख उत्तर-पूर्व की ओर था, फिर वह 135 अंश दक्षिणावर्त दिशा में मुड़ गया, फिर वह 45 अंश वामावर्त दिशा में मुड़ गया। फिर उसने अंत में 90 अंश वामावर्त दिशा में मुड़ कर एक दिशा विशेष की ओर अपना मुख कर लिया।

(II) प्रारंभ में विनीत का मुख उत्तर की ओर था, फिर वह 90 अंश मुड़ गया और उसके बाद 135 अंश मुड़ गया। फिर उसने अंत में 45 अंश मुड़ कर एक दिशा विशेष की ओर अपना मुख कर लिया।

Ans ✗ 1. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा आवश्यक है।

✗ 2. अकेले कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि अकेले कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

✗ 3. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।

✓ 4. अकेले कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि अकेले कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Q.13 शब्दों को सार्थक तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें और उचित अनुक्रम का चयन करें:

1. बीज
2. फूल
3. पौधा
4. कली

Ans ✓ 1. 1423

✗ 2. 2431

✗ 3. 1243

✗ 4. 4123

- Q.14 'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है।'
 'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है।'
 'A = B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है।'
 'A & B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है।'

उपरोक्त जानकारी के आधार पर, ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथनों में से कौन-सा निम्नांकित अभिकथन का/के कारण हो सकता है/सकते हैं, यदि यह दिया गया है कि 'M % K = Z @ L % C' है।

अभिकथन: H की नानी K है?

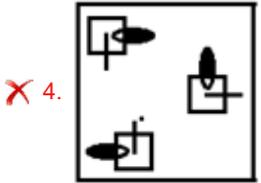
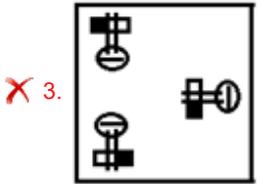
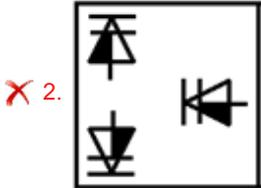
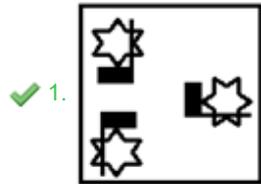
कारण A : C & H

कारण B : N @ H

- Ans 1. अभिकथन के पीछे न तो A और न ही B कारण है।
 2. अभिकथन के पीछे केवल A कारण है।
 3. अभिकथन के पीछे A और B दोनों कारण हैं।
 4. अभिकथन के पीछे केवल B कारण है।

- Q.15 निम्नलिखित चार आकृति युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। कौन-सा आकृति युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans



- Q.16 छात्रों के एक समूह में, 147 फुटबॉल खेलते हैं, 155 हॉकी खेलते हैं, 160 क्रिकेट खेलते हैं, 36 फुटबॉल और हॉकी खेलते हैं, 44 फुटबॉल और क्रिकेट खेलते हैं, 25 हॉकी और क्रिकेट खेलते हैं, और 15 तीनों खेल खेलते हैं। समूह में छात्रों की कुल संख्या ज्ञात करें।

- Ans 1. 372
 2. 350
 3. 366
 4. 345

Q.17 निश्चित तर्क के आधार पर PAUSED, किसी निश्चित प्रकार से USPEDA से संबंधित है। ZENITH उसी प्रकार ZTNIHE से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए निम्नलिखित में से कौन-सा सही मिलान है?

i. TINGLE	(W) ACEMLS
ii. MORSEL	(X) UTLIFE
iii. CAMELS	(Y) SROMLE
iv. FUTILE	(Z) ELGNIT

- Ans
- 1. केवल i-W, ii-Y, iv-X
 - 2. केवल ii-Y, iv-X
 - 3. केवल i-W, iv-X
 - 4. केवल ii-Y, iii-Z, iv-X

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FAST' को '7-39' के रूप में लिखा जाता है, और 'LINE' को '21-19' के रूप में लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा सही मिलान है?

शब्द	कूट
(i) DOME	(W) 15-27
(ii) FISH	(X) 18-15
(iii) COMB	(Y) 19-18

- Ans
- 1. केवल i-Y, ii-W, iii-X
 - 2. केवल iii-X
 - 3. केवल i-W, iii-X
 - 4. केवल i-Y, iii-X

Q.19 तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष क्रमांकित I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, निर्णय लें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता (करते) है।

कथन I: कुछ लाल नीले हैं।
कथन II: सभी नीले हरे हैं।
कथन III: कुछ हरे भूरे हैं।

निष्कर्ष I: कुछ लाल भूरे हैं।
निष्कर्ष II: कुछ लाल हरे हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
 - 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q.20 चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। विषम अक्षर समूह का चयन करें।

- Ans
- 1. QRS
 - 2. HIJ
 - 3. LKN
 - 4. UVW

Q.1 Arrange the given sentences (1-6) in the correct order to form a coherent paragraph.

1. And, since there were no enemies, it nested on the ground in complete safety.
2. The goats ate the undergrowth which provided the dodo with cover; dogs and cats hunted and troubled the old bird.
3. Dodo, the size of a goose, securely inhabited the island of Mauritius.
4. The pigs and rats were not far behind who devoured the eggs and young ones, finishing off the feast.
5. This bird had lost its power of flight since there were no enemies in the island to fly from.
6. Then man discovered the dodos' paradise in around 1507 and with him came his familiars- dogs, cats, pigs, goats and rats.

Ans 1. 362451

2. 351624

3. 312564

4. 356241

Q.2 Match the following groups of words with the correct one-word substitutions.

phrase	one-word substitution
1. to pay money to use a product or service regularly	a. ascribe
2. to order treatment for someone	b. subscribe
3. to put thoughts into written or printed form	c. prescribe
4. to attribute a cause or characteristic to something	d. transcribe

Ans 1. 1-d, 2-a, 3-b, 4-c

2. 1-b, 2-c, 3-d, 4-a

3. 1-c, 2-d, 3-a, 4-b

4. 1-a, 2-b, 3-c, 4-d

Q.3 Four sentences are given below. Find the odd sentence out.

- A. The webs of spiders provide the most vivid examples of animal structures built entirely in tension.
- B. Man has long used suspension bridges made of ropes of steel and concrete, which bear loads in tension.
- C. Animals and birds are great builders, using simple materials but employing sound engineering principles.
- D. Beavers are natural engineers that use tree branches to construct dams, the divided end being pressed into the walls.

Ans 1. sentence B

2. sentence A

3. sentence C

4. sentence D

Q.4 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word:

Statement: His false accusations caused indignation all around.

- i. The indigenous population has suffered profound injustice.
- ii. It has become a common practice to level allegations against the opposition parties.
- iii. The unjust treatment meted out to soldiers caused shock and anger.
- iv. He has fallen into the debt trap and is going through a phase of depression.

Ans 1. Both i and iv are correct

2. Only ii is correct

3. Only iii is correct

4. Both i and iii are correct

Q.5 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

She decided to take a break/ from work, while she needed/ some time to recharge and rejuvenate.

Ans 1. from work, while she needed

2. some time to recharge and rejuvenate.

3. She decided to take a break

4. No error

Q.6 Select the most appropriate meaning of the given proverb from the options

People who live in glass houses should not throw stones

- Ans**
- 1. The more you do something, the better you will become at it
 - 2. Don't criticize someone if you're not perfect either; don't be a hypocrite
 - 3. If someone whom I don't like doesn't like someone else whom I don't like, we can act like friends and unite against the other person (common in war)
 - 4. People who wake up early or who get to places early have a better chance of success

Q.7 Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below

Malign

- Ans**
- 1. Insurgent
 - 2. Nihilistic
 - 3. Radical
 - 4. Evil

Q.8 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

He had been led to his squad of commandos/ towards the target of a group of houses/ when he spotted enemy soldiers hiding in the houses.

- Ans**
- 1. No error
 - 2. when he spotted enemy soldiers hiding in the houses.
 - 3. towards the target of a group of houses
 - 4. He had been led to his squad of commandos

Q.9 Select the most appropriate meaning of the given idiom

Make no bones about

- Ans**
- 1. To state a fact so there are no doubts or objections
 - 2. Eventually, after a long period of time
 - 3. Someone who is unpredictable and can cause damage if not kept in check
 - 4. Not willing to accept the ideas of others

Q.10 Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct paragraph. Opening and Closing sentence indicate the start of the paragraph and end of the sentence paragraph.

Opening Sentence: Jane Goodall, a renowned primatologist and conservationist, was born on April 3, 1934, in London, England.

P. She spent several years living among chimpanzees, observing their behaviour and documenting social structures.

Q. Inspired by Goodall's work, many conservationists today continue to advocate for the protection of endangered species and their habitats.

R. Goodall's groundbreaking research on chimpanzees in Gombe Stream National Park, Tanzania, challenged existing scientific norms and expanded our understanding of primates.

S. In 1977, Goodall established the Jane Goodall Institute, dedicated to wildlife research, conservation, and community development.

Closing Sentence: Jane Goodall's contributions to primatology have left a lasting impact on the scientific community and conservation efforts worldwide.

- Ans**
- 1. PRSQ
 - 2. RQSP
 - 3. RSPQ
 - 4. SPQR

Q.11 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined idiom:

It should be one's avowed policy to keep the flatterers at arm's length.

Conclusion:

1. The farther a person stays from flatterers, the better it is.
2. Having flatterers around boosts one's self-confidence.
3. Flatterers are not true well-wishers and should be kept at bay.

- Ans
- 1. Both 2 and 3 are correct
 - 2. Only 2 is correct
 - 3. Both 1 and 3 are correct
 - 4. Only 3 is correct

Q.12 In the following passage there are blanks, each of which has been numbered. Select the correct option to fill in the blanks.

Like all other good things in this world, leisure too can be used properly or ___1___ thoroughly. Most people do not know how to use their leisure simply because they get it so ___2___. Some people keep wondering what to do, but by the time they ___3___ to do something, it has already vanished. Others ___4___ around smoking, gossiping, backbiting and tearing reputations to the tiniest bits possible. Still others engage in ___5___ activities as window-shopping, watching senseless movies, playing computer games or chatting on mobile phones.

- Ans
- 1. 1-withered, 2-barely, 3-determine, 4-saunter, 5-noxious
 - 2. 1-wasted, 2-readily, 3-decide, 4-loiter, 5-harmful
 - 3. 1-famished, 2-seldom, 3-propose, 4-dawdle, 5-baleful
 - 4. 1-abused, 2-rarely, 3-resolve, 4-lounge, 5-baneful

Q.13 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word:

Statement: The shopkeeper's gambit was to ask double the price.

Conclusion:

- i. The shopkeeper was fined for selling inferior quality goods at half the price.
- ii. Giving discounts on elevated prices is a clever plan intended to increase sales.
- iii. Consumers complained against the shopkeeper for selling adulterated foodstuff at exorbitant prices.
- iv. The announcement of an assured prize in the lucky draw was a risky action plan to gain advantage.

- Ans
- 1. Only ii is correct
 - 2. Only iii is correct
 - 3. Both i and iv are correct
 - 4. Both ii and iv are correct

Q.14 Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below

Glib

- Ans
- 1. Implausible
 - 2. Easy
 - 3. Inarticulate
 - 4. Lethargy

Q.15 Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.

Incantation

- Ans
- 1. Succession
 - 2. Liberal
 - 3. Reality
 - 4. Abundant

Q.16 Which of the following statements correctly uses the idiom 'kicked up a row' by substituting the underlined words?

- A. Even if we are not able to help our friends, we should not treat them coldly and formally.
- B. The machine operator created a big fuss when he was admonished for not following the instructions correctly.
- C. Success is important but not by resorting to unfair means.
- D. The brothers have been running around ever since they had a dispute over their land.

- Ans
- 1. Statement A
 - 2. Statement B
 - 3. Statement D
 - 4. Statement C

Q.17 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

A graduate of the University of Cincinnati, Stewart holds/ a bachelor's degree in German studies and/ a MBA in finance and international business.

- Ans
- 1. No error
 - 2. A graduate of the University of Cincinnati, Stewart holds
 - 3. a MBA in finance and international business.
 - 4. a bachelor's degree in German studies and

Q.18 Match the following groups of words with the correct one-word substitutions.

phrase	one-word substitution
1. a person who deliberately sets fire to a building	a. altruist
2. one who devotes one's life to the welfare of other people	b. bigot
3. one who does not believe in the existence of God	c. arsonist
4. one who has narrow and prejudiced religious views	d. atheist

- Ans
- 1. 1-b, 2-d, 3-a, 4-c
 - 2. 1-c, 2-a, 3-d, 4-b
 - 3. 1-a, 2-c, 3-b, 4-d
 - 4. 1-d, 2-b, 3-c, 4-a

Q.19 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

He will have been being disheartened/ by the telephone opinion/ poll published yesterday.

- Ans
- 1. by the telephone opinion
 - 2. No error
 - 3. He will have been being disheartened
 - 4. poll published yesterday.

Q.20 There is a sentence that is missing in the paragraph below. Look at the paragraph and decide in which blank (1, 2, 3, or 4) the following sentence would best fit.

Sentence: It is also necessary to consider more meaningful aspects of literacy if we are to complete the transition we are in. Literacy has traditionally been described as the ability to read and write. ____1____ UNESCO defines literacy as the ability to identify, understand, interpret, create, communicate, compute and use printed and written materials associated with varying contexts. ____2____. Literacy involves enabling individuals to achieve their goals, to develop their knowledge and potential, and to participate fully in their community and wider society. ____3____. It is no longer sufficient to consider whether a student can 'read' and 'write'. ____4____.

- Ans
- 1. Blank 1
 - 2. Blank 3
 - 3. Blank 4
 - 4. Blank 2

INTELLIGENCE BUREAU

(Ministry of Home Affairs)

Government of India

Test Center Name	IPS Digital Centre
Test Date	17/01/2024
Test Time	5:30 PM - 6:30 PM
Subject	IB ACIO II Exe

Section : Current Affairs

Q.1 नवंबर 2023 में आयुष्मान भारत स्वास्थ्य और कल्याण केंद्रों का नाम बदलकर _____ किया जाएगा।

- Ans
- 1. आयुष्मान आरोग्य केंद्र
 - 2. आयुष्मान आरोग्य मंदिर
 - 3. राष्ट्रीय स्वास्थ्य सुरक्षा योजना
 - 4. प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना

Q.2 भारत नई कार मूल्यांकन कार्यक्रम (NCAP) _____ सीटों से कम वाले यात्री वाहनों के लिए लागू है।

- Ans
- 1. 10 सीटें
 - 2. 8 सीटें
 - 3. 4 सीटें
 - 4. 6 सीटें

Q.3 सूची 1 और सूची 2 का मिलान कीजिए और नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए।

सूची 1 (खिलाड़ी)	सूची 2 (खेल)
A. अमित पंधाल	1. तीरंदाजी
B. दीपिका कुमारी	2. मुक्केबाजी
C. अनुपमा उपाध्याय	3. तलवारबाजी
D. भवानी देव	4. बैडमिंटन

- Ans
- 1. A-2 B-3 C-4 D-1
 - 2. A-2 B-1 C-4 D-3
 - 3. A-3 B-2 C-4 D-1
 - 4. A-2 B-3 C-1 D-4

Q.4 भारत के दक्षिणी क्षेत्र में निम्नलिखित में से किस राज्य में जनवरी से सितंबर 2023 तक चरम मौसम वाले दिनों की सबसे अधिक संख्या दर्ज की गई?

- Ans
- 1. कर्नाटक
 - 2. केरल
 - 3. तेलंगाना
 - 4. तमिल नाडु

Q.5 दिसंबर 2023 में शुरू की गई 'ग्रीन राइजिंग (Green Rising)' पहल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस पहल का संबंध पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय से है।
 2. यूनिसेफ (UNICEF) का जनरेशन अनलिमिटेड (Generation Unlimited) भी इस पहल में सहयोगी है।
 3. यह पहल नई दिल्ली में शुरू की गई थी।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. कथन 1 और 2
 - 2. कथन 1 और 3
 - 3. सभी सही हैं।
 - 4. कथन 2 और 3

Q.6 ज्ञान सहायक योजना _____ राज्य द्वारा शुरू की गई है।

- Ans
- 1. झारखंड
 - 2. गुजरात
 - 3. दिल्ली
 - 4. पश्चिम बंगाल

Q.7 सितंबर 2023 में भारत में प्रारंभ एंड्रायड (Android) भूकंप चेतावनी प्रणाली के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसे भारत में गूगल (Google) द्वारा एंड्रायड (Android) के लिए प्रस्तुत किया गया है।
 2. इस प्रणाली में फेसबुक (Facebook) भी गूगल (Google) का भागीदार है।
 3. यह प्रणाली भारत में राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA) और राष्ट्रीय भूकंप विज्ञान केंद्र (NSC) के सहयोग से चलाई जा रही है।
 4. यह नवप्रवर्तक प्रणाली, डिवाइस के एक्सेलेरोमीटर को भूकंपमापी के रूप में उपयोग करके एंड्रायड (Android) फोन को छोटे भूकंप संसूचकों में परिवर्तित कर देती है।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. कथन 1, 2 और 3
 - 2. सभी सही हैं।
 - 3. कथन 2, 3 और 4
 - 4. कथन 1, 3, 4

Q.8 दिसंबर 2023 में अनावरण की गई शिवाजी महाराज की प्रतिमा के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने छत्रपति शिवाजी महाराज की प्रतिमा का अनावरण किया।
 2. छत्रपति शिवाजी महाराज की प्रतिमा राजकोट किले में है।
 3. छत्रपति शिवाजी महाराज की प्रतिमा गोवा राज्य में है।
 4. शिवाजी महाराज मराठा राजा थे।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. कथन 1, 2 और 4
 - 2. कथन 1, 2 और 3
 - 3. कथन 2, 3 और 4
 - 4. सभी सही हैं।

Q.9 2023 जेंडर सोशल नॉर्म्स इंडेक्स के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह सूचकांक यूएनडीपी (UNDP) द्वारा विकसित किया गया है।
 2. इस सूचकांक में वैश्विक जनसंख्या का 60 प्रतिशत भाग शामिल किया गया।
 3. इस सूचकांक से पता चलता है कि 10 में से लगभग 9 पुरुष और महिलाएं महिलाओं के प्रति आधारभूत पूर्वाग्रह रखते हैं।
 4. रिपोर्ट के अनुसार, विश्व के लगभग आधे लोगों का मानना है कि पुरुष, महिलाओं की तुलना में बेहतर राजनीतिक नेता बनते हैं।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. कथन 2, 3 और 4
 - 2. सभी सही हैं।
 - 3. कथन 1, 2 और 3
 - 4. कथन 1, 3 और 4

Q.10 25 दिसंबर 2023 को राजस्थान के विधानसभा क्षेत्रों के आम चुनाव के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह चुनाव 199 सीटों पर हुआ।
 2. भारतीय जनता पार्टी 112 सीटों पर निर्वाचित हुई।
 3. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस 69 सीटों पर निर्वाचित हुई।
 4. बहुजन समाज पार्टी 1 सीट पर निर्वाचित हुई।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- ✓ 1. कथन 1 और 3
 - ✗ 2. कथन 1 और 2
 - ✗ 3. कथन 2 और 3
 - ✗ 4. सभी सही हैं।

Q.11 महासागर (MAHASAGAR) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह भारतीय सेना की एक पहल है।
 2. उच्च स्तरीय वर्चुअल इंटरैक्शन महासागर (MAHASAGAR) का पहला संस्करण 29 नवंबर 2023 को आयोजित किया गया था।
 3. MAHASAGAR का पूरा नाम Maritime Heads for Active Security And Growth for All in the Region (मैरीटाइम हेड्स फॉर एक्टिव सिक्योरिटी एंड ग्रोथ फॉर ऑल इन द रीजन) है।
 4. 'सामान्य चुनौतियों का सामना करने की दिशा में सामूहिक सामुद्रिक दृष्टिकोण' इसके इंटरैक्शन की थीम थी।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- ✓ 1. कथन 2, 3 और 4
 - ✗ 2. सभी सही हैं।
 - ✗ 3. कथन 1, 3, 4
 - ✗ 4. कथन 1, 2 और 3

Q.12 गुरु-शिष्य परंपरा योजना को बढ़ावा देने के लिए वित्तीय सहायता के अनुसार,

- Ans
- ✗ 1. संगीत एवं नृत्य के क्षेत्र में 1 गुरु और अधिकतम 20 शिष्य।
 - ✗ 2. संगीत एवं नृत्य के क्षेत्र में 1 गुरु और अधिकतम 8 शिष्य।
 - ✓ 3. संगीत एवं नृत्य के क्षेत्र में 1 गुरु और अधिकतम 10 शिष्य।
 - ✗ 4. संगीत एवं नृत्य के क्षेत्र में 1 गुरु और अधिकतम 15 शिष्य।

Q.13 निम्नलिखित में से किसने 2023 में पद्मश्री जीता और वह समकालीन कला में विशेषज्ञता रखने वाले एक प्रख्यात लघुचित्र चित्रकार हैं?

- Ans
- ✓ 1. श्री प्रेमजीत बारिया
 - ✗ 2. सुश्री जोधईयाबाई बैगा
 - ✗ 3. श्री भानुभाई चितारा
 - ✗ 4. श्री हेम चन्द्र गोस्वामी

Q.14 NATPOLREX-IX के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 9वीं नेशनल लेवल पॉल्युशन रिस्पांस एक्सरसाइज अगस्त 2023 में भारतीय तटरक्षक बल द्वारा आयोजित की गई थी।
 2. यह महाराष्ट्र राज्य में आयोजित की गई थी।
 3. NATPOLREX-IX ने विभिन्न संसाधन एजेंसियों के बीच पूर्वतैयारियों और समन्वय के स्तर का परीक्षण करने से संबंधित अपने उद्देश्य को पूरा किया।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- ✓ 1. केवल कथन 3
 - ✗ 2. केवल कथन 1
 - ✗ 3. सभी सही हैं।
 - ✗ 4. कथन 2 और 3

Q.15 डीप ओशन मिशन (Deep Ocean Mission) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह मिशन पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय से संबंधित है।
2. गहरे समुद्र में अन्वेषण के लिए प्रौद्योगिकियों और क्षमताओं का विकास करना इस परियोजना का उद्देश्य है।
3. 'मत्स्य 6000 (MATSYA 6000)' नामक वाहन में तीन कर्मियों को 6000 मीटर की गहराई तक भेजना समुद्रयान मिशन का उद्देश्य है। उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. केवल कथन 3
 - 2. कथन 2 और 3
 - 3. केवल कथन 1
 - 4. सभी सही हैं।

Q.16 निम्नलिखित में से कौन जनवरी 2023 में नियुक्त वर्तमान उप राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार है?

- Ans
- 1. अजित डोभाल
 - 2. पंकज कुमार सिंह
 - 3. राजीव गोबा
 - 4. नेहचल संधू

Q.17 निम्नलिखित में से किसे हराकर वैशाली रमेशाबाबू शतरंज में ग्रैंडमास्टर बने?

- Ans
- 1. एफएम टैमर तारिक सेलेबस
 - 2. एलिज़ाबेथ पाह्लज़
 - 3. ओल्गा गिर्या
 - 4. झू जिनर

Q.18 निम्नलिखित में से किसने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी सप्ताह 2023 में 'राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी पुरस्कार (मुख्य)' जीता?

- Ans
- 1. आइडियाफोर्ज टेक्नोलॉजी लिमिटेड
 - 2. वेलआरएक्स टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड
 - 3. सैस्कन मेडिटेक प्राइवेट लिमिटेड
 - 4. मायलैब डिस्कवरी सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड

Q.19 "नए भारत के लिए नई शिक्षा (New Education for New India)" अभियान के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत के राष्ट्रपति ने मार्च 2023 में इस कार्यक्रम की शुरुआत की।
2. यह अभियान ओडिशा के संबलपुर में शुरू किया गया था।
3. मूल्यों को विकसित करने और बेहतर समाज के लिए छात्रों की चेतना उन्नत बनाने के लिए इस अभियान की परिकल्पना की गई है। उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. कथन 2 और 3
 - 2. सभी सही हैं।
 - 3. केवल कथन 3
 - 4. केवल कथन 1

Q.20 ASEAN इंडिया ग्रासरूट्स इनोवेशन फोरम (AIGIF) 2023 का 4था संस्करण _____ में आयोजित किया गया था।

- Ans
- 1. मलेशिया
 - 2. जापान
 - 3. सिंगापुर
 - 4. भारत

Section : General Studies

Q.1 हड़प्पा सभ्यता का हड़प्पा _____ नदी के तट पर स्थित था।

- Ans
- 1. रावी
 - 2. सिंधु
 - 3. गंगा
 - 4. चिनाब

Q.2 निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- A) कार्यकारी निकाय संवैधानिक और गैर-वैधानिक है।
B) वैधानिक निकाय गैर-संवैधानिक निकाय है।

- Ans 1. न तो A और न ही B सत्य है
 2. केवल A सत्य है
 3. A और B दोनों सत्य हैं
 4. केवल B सत्य है

Q.3 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत लौह और जस्ता अयस्कों का शुद्ध निर्यातक है।
 2. राजस्थान में खेतड़ी ताँबा क्षेत्र, भारत में एक महत्वपूर्ण ताँबा उत्पादक क्षेत्र है।
 3. भारत का अधिकांश पेट्रोलियम उत्पादन, बंगाल की खाड़ी के अपतटीय क्षेत्रों से होता है।
 4. राजस्थान में जावर की खानें, अपने जस्ता और सीसा भंडारों के लिए प्रसिद्ध हैं।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans 1. केवल 1 और 4
 2. केवल 2, 3 और 4
 3. केवल 1, 2 और 4
 4. केवल 2 और 4

Q.4 निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

- A) भारतीय संविधान की प्रस्तावना उद्देश्य संकल्प पर आधारित थी।
B) भारतीय संविधान की प्रस्तावना को 22 जनवरी 1947 को संविधान सभा द्वारा अपनाया गया था।

- Ans 1. केवल A सत्य है
 2. A और B दोनों सत्य हैं
 3. न तो A और न ही B सत्य है
 4. केवल B सत्य है

Q.5 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. नेपाल-भारत व्यापार संधि (2009) के अंतर्गत नेपाल में निर्मित सभी वस्तुओं के लिए भारतीय बाजार में गैर-पारस्परिक आधार पर सीमाशुल्क-रहित पहुंच प्रदान की जाती है।
 2. 1949 में भारत सरकार (GoI) और भूटान की शाही सरकार (RGoB) के बीच संधि पर हस्ताक्षर होने के बाद से भारत और भूटान के क्षेत्रों के बीच मुक्त व्यापार और वाणिज्य रहा है।
 3. भारत सरकार ने नेपाल और भूटान समेत पड़ोसी देशों के साथ रुपये में व्यापार शुरू कर दिया है।
 4. दक्षिण और पश्चिम एशिया के बीच सेतु निर्मित करने के ध्येय वाले BIMSTEC (बे ऑफ बंगाल इनीशिएटिव फॉर मल्टी-सेक्टरल टेक्निकल एंड इकोनॉमिक कोऑपरेशन) में भारत सम्मिलित है।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans 1. केवल 1, 2 और 3
 2. केवल 2, 3 और 4
 3. केवल 1, 2 और 4
 4. 1, 2, 3 और 4

Q.6 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. हुमायूँ का मकबरा जहाँगीर ने अपने दादा के प्रति श्रद्धांजलि के रूप में बनवाया था।
 2. दीन-ए-इलाही नामक एक उदार धर्म, अकबर द्वारा प्रचारित किया गया था।
 3. जहाँगीर को आगरा किले में "इंसाफ की जंजीर" स्थापित करने के लिए जाना जाता है।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans 1. केवल 3
 2. केवल 2 और 3
 3. केवल 1
 4. केवल 2

Q.7 खिलजी राजवंश के संस्थापक कौन था ?

- Ans
- ✓ 1. जलाल-उद-द्दीन फ़िरोज़ खिलजी
 - ✗ 2. नासिर-उद-द्दीन खुसरव शाह
 - ✗ 3. अला-उद-द्दीन खिलजी
 - ✗ 4. कुतुब-उद-द्दीन मुबारक शाह

Q.8 निम्नलिखित समितियों को स्थानीय प्रशासन में उनके योगदान से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट/विकल्पों का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए:

सूची-I (समिति)	सूची-II (योगदान)
A. अशोक मेहता समिति	(i) अनुशंसा की कि पंचायती राज संस्थाओं को संवैधानिक रूप से मान्यता, संरक्षण और सुरक्षा प्रदान की जानी चाहिए।
B. जी.वी.के. राव समिति	(ii) सुझाव दिया कि स्थानीय सरकार को संवैधानिक दर्जा दिया जाना चाहिए।
C. एल.एम. सिंघवी समिति	(iii) द्विस्तरीय पंचायती राज व्यवस्था का प्रस्ताव किया।
D. सरकारिया आयोग	(iv) पंचायतों और नगर पालिकाओं के कामकाज के संबंध में संविधान के कामकाज की समीक्षा की।

- Ans
- ✗ 1. A-ii B-i C-iii D-iv
 - ✗ 2. A-iv B-iii C-ii D-i
 - ✓ 3. A-iii B-iv C-i D-ii
 - ✗ 4. A-i B-ii C-iv D-iii

Q.9 समष्टि अर्थशास्त्र से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- A) स्टॉक प्रकृति में स्थिर है
B) प्रवाह प्रकृति में गतिशील है।

- Ans
- ✗ 1. न तो A और न ही B सत्य है
 - ✓ 2. A और B दोनों सत्य हैं
 - ✗ 3. केवल A सत्य है
 - ✗ 4. केवल B सत्य है

Q.10 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 1858 का भारत सरकार अधिनियम, 1857 के भारतीय विद्रोह की प्रतिक्रिया थी और 1858 के भारत सरकार अधिनियम के बाद ईस्ट इंडिया कंपनी की सभी प्रशासनिक शक्तियाँ ले ली गईं, और इसकी भारतीय संपत्तियाँ और सशस्त्र बल, क्राउन के अधीन हो गए।
2. 1907 के भारत परिषद अधिनियम (मॉर्ले-मिटो अधिनियम) ने भारत में मुसलमानों के लिए अलग निर्वाचन क्षेत्र की शुरुआत की।
3. 1919 के मांटैग्यू-चेम्सफोर्ड सुधारों ने प्रांतीय सरकारों में द्वैध शासन प्रणाली की शुरुआत की।
4. 1935 के भारत सरकार अधिनियम में एक अखिल भारतीय संघ की स्थापना का प्रावधान किया गया और प्रांतीय स्वायत्तता की शुरुआत की गई। उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- ✓ 1. 1, 3, और 4
 - ✗ 2. 1, 2, 3, और 4
 - ✗ 3. 1, 2, और 3
 - ✗ 4. 2, 3, और 4

Q.11 निम्नलिखित में से कौन से हरित क्रांति के सकारात्मक प्रभाव थे:

- A) आत्मनिर्भरता
B) औद्योगीकरण
C) रोजगार
D) फसल उत्पादन में वृद्धि

- Ans
- ✓ 1. A, C, D
 - ✗ 2. A, B, C
 - ✗ 3. A, B, C, D
 - ✗ 4. B, C, D

Q.12 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ऑक्सफोर्ड पावर्टी एंड ह्यूमन डेवेलपमेन्ट इनीशिएटिव (OPHI) और संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम द्वारा बहुआयामी निर्धनता सूचकांक (MPI) को 2008 में विकसित किया गया था और इसका उपयोग एचडीआई (HDI) के साथ किया जाता है।
 2. एमपीआई (MPI) के अनुसार, भारत में बहुआयामी निर्धनता के साथ जीवनयापन करने वाले लोगों की सबसे बड़ी संख्या बिहार में पाई जाती है।
 3. लैंगिक असमानता सूचकांक (GII), एचडीआई (HDI) रिपोर्ट का एक भाग है, जो तीन आयामों - प्रजनन स्वास्थ्य, सशक्तिकरण और श्रम बाजार में लैंगिक आधारित असमानताएं दर्शाता है।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. केवल 2 और 3
 - 2. केवल 1 और 3
 - 3. 1, 2 और 3
 - 4. केवल 1 और 2

Q.13 भारत के संविधान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 86वें संशोधन अधिनियम, 2002 द्वारा अनुच्छेद 21A को जोड़ा गया था और यह 6 से 14 वर्ष की आयु के बच्चों को शिक्षा का अधिकार प्रदान करता है।
 2. अनुच्छेद 32 संवैधानिक उपचारों का अधिकार प्रदान करता है जो नागरिकों को मौलिक अधिकारों से वंचित होने की स्थिति में विधिक न्यायालय की शरण में जाने का अधिकार देता है।
 3. अनुच्छेद 242 से अनुच्छेद 242-O तक, पंचायतों से संबंधित है, जो भारत में उनके गठन और कामकाज के लिए एक रूपरेखा प्रदान करते हैं।
 4. बारहवीं अनुसूची को दल-बदल विरोधी कानून के लोकप्रिय नाम से जाना जाता है, इसे 52वें संशोधन अधिनियम, 1985 द्वारा जोड़ा गया था, और इसमें दल-बदल के आधार पर, निर्वाचित सदस्यों की अयोग्यता के प्रावधान निर्धारित किए गए हैं।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. केवल 3 और 4
 - 2. केवल 2 और 4
 - 3. केवल 1 और 4
 - 4. केवल 1 और 2

Q.14 अर्थशास्त्र में _____ शामिल हैं।

- Ans
- 1. 15 पुस्तकें
 - 2. 11 पुस्तकें
 - 3. 9 पुस्तकें
 - 4. 13 पुस्तकें

Q.15 हीनयान और महायान निम्नलिखित में से किस धर्म की शाखाएँ हैं?

- Ans
- 1. बौद्ध धर्म
 - 2. हिन्दू धर्म
 - 3. सिख धर्म
 - 4. जैन धर्म

Q.16 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. तमिलनाडु में कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र अपनी स्थापित क्षमता के आधार पर भारत का सबसे बड़ा परमाणु ऊर्जा केंद्र है।
 2. भारतीय सौर ऊर्जा निगम, नेशनल सोलर मिशन के क्रियान्वयन सहित भारत में सौर ऊर्जा के विकास के लिए उत्तरदायी है।
 3. भारत ने पेरिस समझौते के प्रति अपनी प्रतिबद्धताओं के अंतर्गत 2022 तक 275 GW नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता प्राप्त करने का लक्ष्य रखा है।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- Ans
- 1. 1, 2 और 3
 - 2. केवल 1 और 3
 - 3. केवल 1 और 2
 - 4. केवल 2 और 3

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सी नदियाँ पश्चिम की ओर बहने वाली नदियाँ हैं?

- A) तापी
- B) नर्मदा
- C) कृष्ण
- D) गोदावरी

Ans 1. A, B, C
 2. A, B
 3. A, C
 4. B, C, D

Q.18 2011 की जनगणना के अनुसार किस राज्य में पुरुष साक्षरता दर सबसे अधिक है?

Ans 1. लक्षद्वीप
 2. केरल
 3. गोवा
 4. मिजोरम

Q.19 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. त्रिपिटक, बौद्ध मठों के लिए पारंपरिक शब्द है।
 2. जातक, गौतम बुद्ध के पूर्वजन्मों की कथाओं का एक विशाल संग्रह है।
 3. दूसरी बौद्ध संगीति कश्मीर के कुडलवन में बुलाई गई और इसके परिणामस्वरूप संघ में पहला विभाजन हुआ।
 4. मौर्य सम्राट अशोक ने कलिंग की लड़ाई के बाद बौद्ध धर्म अपनाया और इसके प्रसार में सहायता की।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans 1. केवल 3 और 4
 2. केवल 1 और 4
 3. केवल 1 और 3
 4. केवल 2 और 4

Q.20 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में, भारत की अनुसूचित भाषाओं के रूप में मान्यता प्राप्त 22 भाषाओं को सूचीबद्ध किया गया है।
 2. संस्कृत हिंदू धर्म, बौद्ध धर्म और जैन धर्म की धार्मिक भाषा है, और आठवीं अनुसूची में सूचीबद्ध 22 भाषाओं में से एक है।
 3. भारत के पश्चिमी तटीय क्षेत्रों में बोली जाने वाली कोंकणी को संविधान के 71वें संशोधन द्वारा आठवीं अनुसूची में जोड़ा गया।
- उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans 1. केवल 1 और 2
 2. केवल 1
 3. 1, 2 और 3
 4. केवल 2 और 3

Q.1 एक विशेष दिन दानिश, ईथन और फरहान में से प्रत्येक ने अपनी-अपनी दुकानों से तीन प्रकार के पेन बेचे। दानिश और ईथन ने प्रकार A के पेन समान संख्या में बेचे, जबकि दानिश और ईथन ने मिलकर प्रकार A वाले जितने पेन बेचे थे, फरहान ने उसकी तुलना में $\frac{3}{2}$ गुना प्रकार A के पेन बेचे। दानिश, ईथन और फरहान द्वारा बेचे गए प्रकार B के पेनों की संख्या का अनुपात क्रमशः 4 : 3 : 1 था, और दानिश और फरहान में से प्रत्येक ने प्रकार C के पेन समान संख्या में बेचे, जबकि ईथन और फरहान में से प्रत्येक द्वारा बेचे गए प्रकार C के पेनों तुलना में ईथन ने $\frac{5}{2}$ गुना प्रकार C के पेन बेचे। तीनों विक्रेताओं ने प्रत्येक प्रकार के पेन को प्रति यूनिट अलग-अलग कीमतों पर बेचा।

अभिकथन (A): यह संभव है कि दानिश ने प्रकार A के प्रत्येक पेन को ₹1 की हानि पर, प्रकार B के प्रत्येक पेन को ₹5 के लाभ पर और प्रकार C के प्रत्येक पेन को ₹3 की हानि पर बेचा और कुल ₹114 का लाभ अर्जित किया; ईथन ने प्रकार A के प्रत्येक पेन को ₹4 के लाभ पर, प्रकार B के प्रत्येक पेन को ₹3 की हानि पर और प्रकार C के प्रत्येक पेन को ₹5 के लाभ पर बेचा और कुल ₹267 का लाभ अर्जित किया; और फरहान ने प्रकार A के प्रत्येक पेन को ₹8 के लाभ पर, प्रकार B के प्रत्येक पेन को ₹5 के लाभ पर और प्रकार C के प्रत्येक पेन को ₹7 की हानि पर बेचा और कुल ₹60 का लाभ अर्जित किया।

कारण (R): तीन संभावित रैखिक समीकरण बनाने और हल करने पर हम पाएंगे कि हमें एक अद्वितीय समाधान मिलता है।

Ans 1.

अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं और कारण (R) अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।

2. अभिकथन (A) असत्य है और कारण (R) सत्य है।

3.

अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं लेकिन कारण (R) अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

4. अभिकथन (A) सत्य है और कारण (R) असत्य है।

Q.2 P और Q एक कार्य को 90 दिनों में कर सकते हैं, Q और R इसे 112.5 दिनों में कर सकते हैं, जबकि P और R इसे 150 दिनों में कर सकते हैं। P की तुलना में X, पांच गुना कुशल है, Q की तुलना में Y, दो-तिहाई कुशल है, और R की तुलना में Z, 2.5 गुना कुशल है। यदि X, Y और Z एक साथ कार्य करते हैं तो उस कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans 1. $31\frac{2}{29}$

2. $31\frac{1}{29}$

3. $30\frac{28}{29}$

4. $31\frac{3}{29}$

Q.3 ₹28,000 पर 20 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से, 1 वर्ष के लिए अर्ध-वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अंतर ज्ञात करें।

Ans 1. ₹250

2. ₹270

3. ₹300

4. ₹280

Q.4 11 संख्याओं का औसत 44.5 है। यदि पहली छह संख्याओं का औसत 42.5 है और अंतिम छह संख्याओं का औसत 45 है, तो मध्य संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 33.5
 - ✗ 2. 29.5
 - ✓ 3. 35.5
 - ✗ 4. 38.5

Q.5 $207 - 54\sqrt{6 + 4\sqrt{2}}$ का धनात्मक वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. $9 - 2\sqrt{3}$
 - ✗ 2. $9 - 3\sqrt{3}$
 - ✓ 3. $9 - 3\sqrt{2}$
 - ✗ 4. $9 - 2\sqrt{2}$

Q.6 यदि l_1 लंबाई वाले एक जहाज का, कार्गो के साथ भार w_1 है, और w_2 और w_3 क्रमशः l_2 और l_3 लंबाई वाले जहाजों के भार हैं, तो

$$\left\{\frac{w_1}{l_1^2}\right\}(l_2 - l_3) + \left\{\frac{w_2}{l_2^2}\right\}(l_3 - l_1) + \left\{\frac{w_3}{l_3^2}\right\}(l_1 - l_2) = 0 \text{ है।}$$

उपरोक्त प्रश्न, तथा नीचे दिए गए कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

कथन 1: एक खाली जहाज का भार जहाज की लंबाई के वर्ग के अनुसार परिवर्तनीय होता है।

कथन 2: जहाज के कार्गो का भार, जहाज की लंबाई के घन के अनुसार परिवर्तनीय होता है।

कथन 3: कार्गो सहित जहाज का भार, जहाज की लंबाई की घात छह के अनुसार परिवर्तनीय होता है।

- Ans
- ✗ 1. तीनों कथन एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।
 - ✗ 2. कथन 1 और कथन 3 एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।
 - ✗ 3. कथन 2 और कथन 3 एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।
 - ✓ 4. कथन 1 और कथन 2 एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।

Q.7 867 लीटर वाईन से भरे एक पीपे से, पहले y लीटर वाईन निकाली गई और उसे पानी से प्रतिस्थापित किया गया। प्रथम प्रतिस्थापन के बाद पीपे में वाईन और पानी का निम्नतम रूप में व्यक्त अनुपात $a : b$ है। इस मिश्रण से y लीटर निकाला गया और उसके स्थान पर पानी मिलाया गया। दूसरे प्रतिस्थापन के बाद पीपे में वाईन और पानी का निम्नतम रूप में व्यक्त अनुपात $169 : 120$ है। $(y + a + b)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 221
 - ✗ 2. 224
 - ✗ 3. 220
 - ✗ 4. 222

- Q.8 (x, y) धनात्मक पूर्णांकों का एक युग्म इस प्रकार है कि $LCM(x, y) - HCF(x, y) = 143$ है, और $x > y$ है। उपरोक्त प्रश्न, तथा नीचे दिए गए कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?
- कथन 1: $HCF(x, y)$ के तीन संभावित मान हैं।
- कथन 2: $(x - y)$ का न्यूनतम मान 7 है।
- कथन 3: (x, y) के 6 युग्म हैं जो दी गई शर्तों को पूरा करते हैं।
- Ans
- ✗ 1. कथन 1 और 3 सत्य हैं लेकिन कथन 2 असत्य है।
 - ✗ 2. केवल कथन 1 और 2 सत्य हैं।
 - ✓ 3. तीनों कथन सत्य हैं।
 - ✗ 4. कथन 1 असत्य है लेकिन कथन 2 और 3 सत्य हैं।

- Q.9 दया की आयु उसके पुत्र से 5 गुना है। छह वर्ष बाद उनकी आयु का योग 72 वर्ष होगा। दया के पुत्र की वर्तमान आयु क्या है?
- Ans
- ✗ 1. 5 वर्ष
 - ✗ 2. 13 वर्ष
 - ✗ 3. 8 वर्ष
 - ✓ 4. 10 वर्ष

- Q.10 एक चुनाव में, उम्मीदवार A को 27 प्रतिशत मत मिले, और उम्मीदवार B को 73 प्रतिशत मत मिले। यदि उनके मतों का अंतर 1380 था, तो कुल मतों की संख्या ज्ञात करें।
- Ans
- ✗ 1. 2500
 - ✗ 2. 2900
 - ✗ 3. 3700
 - ✓ 4. 3000

- Q.11 ₹1640 की लागत वाली एक वस्तु 15 प्रतिशत हानि पर बेची जा रही है। यदि कीमत को और 40 प्रतिशत से काम किया जाता है, तो विक्रय मूल्य ज्ञात करें।
- Ans
- ✓ 1. ₹836.4
 - ✗ 2. ₹756.2
 - ✗ 3. ₹665.8
 - ✗ 4. ₹1073.2

- Q.12 रवि और राजीव ने उस ट्रैक पर 960 m लंबी दौड़ दौड़ने का फैसला किया जिसकी लंबाई दौड़ के बराबर थी। नीचे दिया गया कौन-सा/से कथन यह निष्कर्ष निकालने के लिए पर्याप्त है कि राजीव 10 m/s की चाल से दौड़ा था?
- कथन 1: रवि, राजीव से 80 m आगे से दौड़ा।
- कथन 2: रवि 8 m प्रति सेकंड की चाल से दौड़ा।
- कथन 3: ट्रैक की लंबाई का $\frac{3}{8}$ भाग शेष रहने के समय राजीव, रवि के बराबर आ गया।

- Ans
- 1. कथन 2 और 3 एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।
 - 2. तीनों कथन एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।
 - 3. तीनों कथन एक साथ लेने पर भी पर्याप्त नहीं हैं।
 - 4. कथन 1 और 3 एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।

- Q.13 दो पूर्ण संख्याओं का गुणनफल 1083 है और उनका महत्तम समापवर्तक 19 है। लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 19
 - 2. 38
 - 3. 57
 - 4. 1083

- Q.14 आकाश और दिनेश ने क्रमशः ₹17,500 और ₹35,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹ 9900 था। दिनेश का हिस्सा ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹5600
 - 2. ₹6000
 - 3. ₹6600
 - 4. ₹5500

- Q.15 एक दुकानदार ने तीन प्रकार की दालें क्रमशः ₹132, ₹160 और ₹y प्रति kg की दर से खरीदीं और उन्हें 9 : 2 : 1 के अनुपात में मिश्रित किया। मिश्रित दालों का प्रति kg अंकित मूल्य ₹238 निर्धारित किया गया, दुकानदार अंकित मूल्य के $\frac{1}{6}$ के बराबर छूट देता है और फिर भी 40% का लाभ अर्जित करता है। y का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. 192
 - 2. 184
 - 3. 200
 - 4. 196

- Q.16 348 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी 36 किमी/घंटा की गति से चल रही है। यह एक पुल को 50 सेकंड में पार करती है। पुल की लंबाई कितनी है?

- Ans
- 1. 146 मीटर
 - 2. 176 मीटर
 - 3. 152 मीटर
 - 4. 103 मीटर

Q.17 यदि किसी वृत्त की त्रिज्या 15 प्रतिशत से कम की जाती है। वृत्त का क्षेत्रफल कितने प्रतिशत से कम हो जाता है?

- Ans
- ✗ 1. 25.25 प्रतिशत
 - ✗ 2. 35.5 प्रतिशत
 - ✓ 3. 27.75 प्रतिशत
 - ✗ 4. 20.5 प्रतिशत

Q.18 एक निश्चित धनराशि 10 वर्षों में अपने आप का $13/5$ हो जाती है। प्रति वर्ष ब्याज दर क्या है?

- Ans
- ✗ 1. 18 प्रतिशत
 - ✓ 2. 16 प्रतिशत
 - ✗ 3. 15 प्रतिशत
 - ✗ 4. 17 प्रतिशत

Q.19 एक विशेष वस्तु की बिक्री पर एक दुकानदार ने दो क्रमिक छूट इस प्रकार प्रस्तावित की कि प्रतिशत के संदर्भ में दूसरी छूट, पहली छूट का केवल $\frac{1}{n}$ वाँ भाग थी। यदि कुल छूट, वस्तु के अंकित मूल्य का $p\%$ थी, तो केवल पहली छूट लागू करने के बाद वस्तु का विक्रय मूल्य ₹ y था और वस्तु का अंकित मूल्य ₹ x था।

उपरोक्त प्रश्न, तथा नीचे दिए गए कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

कथन 1: n, p, y और x के मान क्रमशः 3, 15.52, 8900 और 10000 हैं।

कथन 2: n, p, y और x के मान क्रमशः 4, 21.69, 12730 और 15500 हैं।

- Ans
- ✗ 1. दोनों कथन संभव हैं।
 - ✗ 2. केवल कथन 1 संभव है।
 - ✗ 3. केवल कथन 2 संभव है।
 - ✓ 4. दोनों में से कोई भी कथन संभव नहीं है।

Q.20 A, B और C ने $\frac{11}{5} : \frac{7}{2} : \frac{15}{8}$ के अनुपात में आरंभिक निवेश के साथ साझेदारी की। 4 माह बाद A ने अपने निवेश का भाग $p\%$ बढ़ा दिया। यदि साझेदारी की शुरुआत से 12 माह के बाद कुल लाभ ₹138584 हुआ हो, तो A को लाभ के उसके भाग के रूप में ₹50864 मिला हो, तो p का मान कितना होगा?

- Ans
- ✗ 1. 67.5
 - ✗ 2. 60
 - ✓ 3. 62.5
 - ✗ 4. 75

Q.1 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके निर्माणक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और उसके पश्चात 1 और 3 पर संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

(25, 75, 200)
(36, 24, 240)

Ans 1. (35, 45, 185)

2. (49, 50, 393)

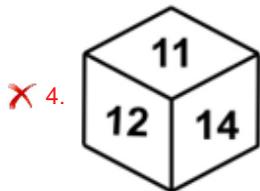
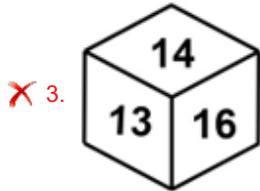
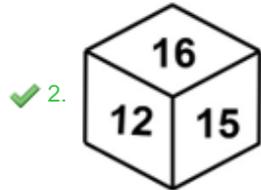
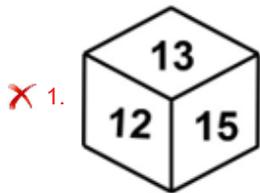
3. (64, 55, 457)

4. (16, 18, 98)

Q.2 उस पासे का चयन करें जो दी गई शीट को मोड़ने पर नहीं बन सकता।



Ans



Q.3 निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

कथन - अच्छी बचत दर होने के बावजूद देश-A में घरेलू निवेश बहुत कम है। बचाए गए संसाधनों को इस तरह जुटाने की जरूरत है कि लॉक किए गए संसाधनों को सही निवेश के लिए मुक्त किया जा सके। यहां कुछ लोग कम उत्पादक परिसंपत्तियों जैसे कि उपभोक्ता टिकाऊ वस्तुओं और सोने आदि में निवेश कर रहे हैं। विशेषज्ञों की अनुशंसाओं के अनुसार, यदि देश-A को विकसित बनना है, तो कृषि, विनिर्माण या सेवाओं जैसे अन्य उत्पादक अधिक लाभकारी क्षेत्रों में अधिक निवेश किया जाना चाहिए।

आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना है और कथन में दी गई जानकारी के आधार पर निर्धारित करना है कि तार्किक रूप से किस कार्यवाही का अनुसरण किया जाना चाहिए।

A. देश-A में रहने वाले लोगों को उनकी बचतों उनके पास ही रखने के लिए कहा जाना चाहिए और इस कठिन समय में उन्हें किसी भी निवेश विकल्प पर भरोसा नहीं करना चाहिए।

B. देश-A में लोगों को विभिन्न निवेश विकल्पों के बारे में जागरूक किया जाना चाहिए ताकि वे उन तरीकों से निवेश कर सकें जो अधिक उत्पादक हों और अधिक प्रतिफल प्रदान करें।

C. विशेषज्ञों की अनुशंसाओं के अनुसार, लोगों को कृषि, विनिर्माण या सेवा क्षेत्र जैसे क्षेत्रों में अपना निवेश करने से हतोत्साहित किया जाना चाहिए।

D. ऐसे समय में जब घरेलू निवेश काफी कम है, तो किसी प्रकार के प्रत्यक्ष विदेशी निवेश की अनुमति नहीं दी जानी चाहिए।

- Ans
- 1. केवल B
 - 2. केवल A, C और D
 - 3. केवल B और C
 - 4. केवल D

Q.4 दी गई अक्षरांकीय श्रृंखला में गलत पद का चयन करें।

H25U, I30T, J35S, K40R, L45P

- Ans
- 1. K40R
 - 2. I30T
 - 3. H25U
 - 4. L45P

Q.5 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें निम्नांकित आकृति (X) उसके भाग के रूप में अंतर्विष्ट है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans

✗ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.6 एक परिवार में K, L, M, N, O और P नामक छह सदस्य हैं। N की आयु, L की आयु की तीन गुनी है। O की आयु, L और M की कुल आयु के बराबर है। P की आयु, K और N की कुल आयु के बराबर है। K की आयु, M की आयु से आधी है। P, O से एक वर्ष बड़ा है। K और M की आयु का योगफल 45 वर्ष है। N और L की आयु का योगफल 32 वर्ष है।

दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

- I. P की आयु 41 वर्ष है।
- II. O, K से 21 वर्ष बड़ा है।

Ans ✓ 1. न तो I और न ही II

✗ 2. केवल II

✗ 3. I और II दोनों

✗ 4. केवल I

Q.7 एक रेखा में, जया नीचे से 84वें स्थान पर है जबकि कक्षा में 85 लड़कियाँ हैं। ऊपर से जया का स्थान क्या है?

Ans ✗ 1. 5

✗ 2. 3

✓ 3. 2

✗ 4. 4

Q.8 यदि A 'जोड़' को दर्शाता है, B 'गुणा' को दर्शाता है, C 'घटाव' को दर्शाता है, और D 'भाग' को दर्शाता है, तो निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा?

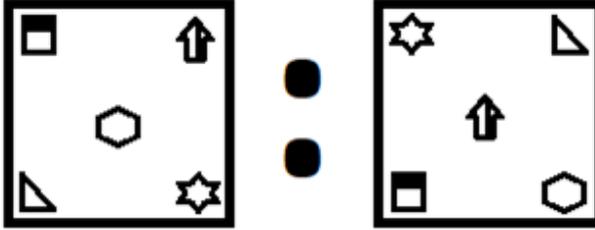
$$37 A 2 B 70 C 189 D 7 = ?$$

- Ans
- 1. 110
 - 2. 140
 - 3. 150
 - 4. 130

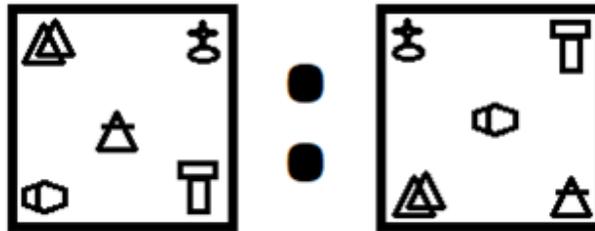
Q.9 निम्नलिखित चार आकृति युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। कौन-सा आकृति युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans

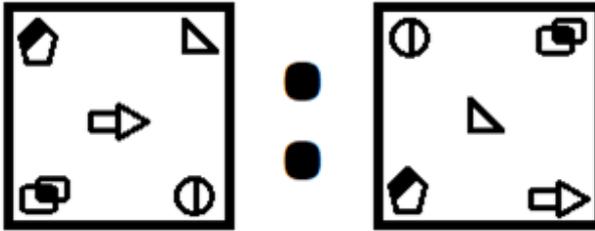
1.



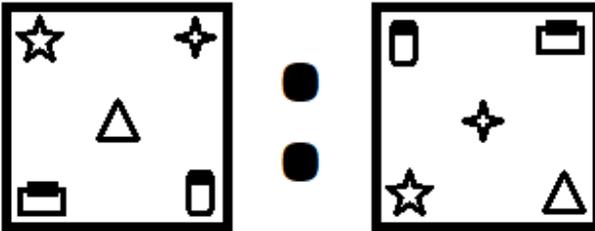
2.



3.



4.



Q.10 एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक है अथवा नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उसके पश्चात उचित उत्तर निर्धारित कीजिए।

प्रश्न: प्रतीक का चित्रा से क्या संबंध है?

(I) प्रतीक की तस्वीर की ओर संकेत करते हुए, यामी ने कहा, 'वह मेरी माता चित्रा के पति सावन के पिता की पत्नी रश्मि का पुत्र है।'

(II) चित्रा की तस्वीर की ओर संकेत करते हुए, वृत्ति ने कहा, 'वह मेरे दादा के पुत्र की पत्नी है।' प्रतीक, रश्मि का पुत्र है।

- Ans
- 1. अकेले कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि अकेले कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
 - 2. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा आवश्यक है।
 - 3. अकेले कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि अकेले कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
 - 4. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।

Q.11 तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष क्रमांकित I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता (करते) है।

कथन I: सभी बैंगन आलू हैं।

कथन II: कुछ आलू टमाटर नहीं हैं।

कथन III: कुछ टमाटर गाजर हैं।

निष्कर्ष I: कुछ टमाटर गाजर नहीं हैं।

निष्कर्ष II: कुछ आलू टमाटर हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
 - 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q.12 'A = B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है।'
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है।'
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है।'
'A & B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है।'

उपरोक्त जानकारी के आधार पर, ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथनों में से कौन-सा निम्नांकित अभिकथन का/के कारण हो सकता है/सकते हैं, यदि यह दिया गया है कि 'V @ D % R = C @ N' है।

अभिकथन: W की माता, D के भाई की पत्नी है?

कारण A : V % L

कारण B : W @ T

- Ans
- 1. अभिकथन के पीछे केवल B ही कारण है
 - 2. अभिकथन के पीछे न तो A और न ही B कारण है
 - 3. अभिकथन के पीछे A और B दोनों कारण हैं
 - 4. अभिकथन के पीछे केवल A ही कारण है

Q.13 शब्दों को सार्थक तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें और उचित अनुक्रम का चयन करें:

1. बचपन
2. वयस्कता
3. शैशवावस्था
4. बाल्यावस्था
5. बुढ़ापा

- Ans
- 1. 31452
 - 2. 34152
 - 3. 34125
 - 4. 31425

Q.14 निश्चित तर्क के आधार पर MISTER-8, एक निश्चित प्रकार से UHWVLP--88 से संबंधित है। FIXING-16 उसी प्रकार JQLALI-272 से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए निम्नलिखित में से कौन-सा सही मिलान है?

i. CEMENT-10	(W) KWQLOT-360
ii. PLINTH-18	(X) QHGUDJ-210
iii. GARDEN-20	(Y) WHFXDI-696
iv. FAUCET-24	(Z) WQHPHG-150

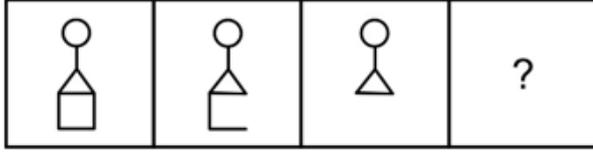
- Ans
- 1. केवल ii-W, iv-Y
 - 2. केवल ii-X, iii-Y
 - 3. केवल iv-Y
 - 4. केवल iii-Z

Q.15 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत पद का चयन करें:

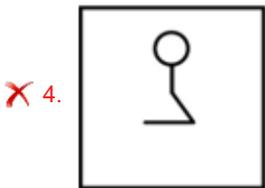
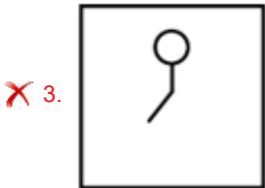
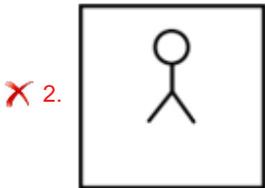
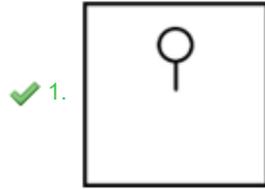
6, 12, 48, 382, 6144

- Ans
- 1. 48
 - 2. 6144
 - 3. 382
 - 4. 12

Q.16 उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



Ans



Q.17 एक महाविद्यालय में, 66 छात्र रॉक संगीत पसंद करते हैं, 62 छात्र पॉप संगीत पसंद करते हैं, 58 छात्र जैज़ संगीत पसंद करते हैं, 16 छात्र रॉक और पॉप संगीत दोनों पसंद करते हैं, 27 छात्र पॉप और जैज़ संगीत दोनों पसंद करते हैं, और 13 छात्र जैज़ और रॉक संगीत दोनों पसंद करते हैं। कोई भी तीनों संगीतों पसंद को नहीं करता है। ज्ञात करें कि कितने लोग कम से कम एक प्रकार का संगीत पसंद हैं।

- Ans
- 1. 130
 - 2. 120
 - 3. 110
 - 4. 140

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FIXTURE' को '42737' के रूप में लिखा जाता है, और 'TORMENT' को '281442' के रूप में लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा सही मिलान है?

शब्द	कूट
(i) PROGRAM	(W) 322049
(ii) JANITOR	(X) 422429
(iii) FULCRUM	(Y) 251843

- Ans
- 1. केवल iii-X
 - 2. केवल i-W, ii-Y, iii-X
 - 3. केवल i-Y, ii-W, iii-X
 - 4. केवल i-W, iii-X

Q.19 P, Q, R, S, U और V नामक छह व्यक्ति एक सीधी पंक्ति में, सभी उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक, छह विभिन्न शहरों चेन्नई, दिल्ली, कोलकाता, मुंबई, शिमला और सूरत में से एक-एक से संबंधित है। कोलकाता वाला व्यक्ति, सूरत वाले व्यक्ति के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। U, सूरत वाले व्यक्ति के ठीक दाईं ओर है। R, P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। P चेन्नई से है। S मुंबई से है। S, R के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। P, U का निकटतम पड़ोसी नहीं है। R शिमला से नहीं है। Q, V के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है।

दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा/से सत्य है/हैं?

- I. चेन्नई वाला व्यक्ति, शिमला वाले व्यक्ति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है।
- II. Q, P के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
- III. दिल्ली वाला व्यक्ति, मुंबई वाले व्यक्ति के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है।

- Ans
- 1. सभी I, II और III सही हैं
 - 2. केवल II और III सही हैं
 - 3. केवल I और III सही है
 - 4. केवल I और II सही हैं

Q.20 चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। विषम अक्षर समूह का चयन करें।

- Ans
- 1. JM
 - 2. PT
 - 3. HK
 - 4. AD

Section : English

Q.1 Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below

Entropy

- Ans
- 1. Futility
 - 2. Efficiency
 - 3. Ineptness
 - 4. Decay

Q.2 Four sentences are given below. Find the odd sentence out.

- A. An unsettled society is antagonistic to creative liberty.
- B. Creativity requires freedom to flow and express itself but it is often curtailed by politico-religious authorities.
- C. Peaceful times always see proliferation in artistic and scientific works.
- D. The creative individual is being controlled through fear and restriction by policing forces.

- Ans
- 1. sentence D
 - 2. sentence C
 - 3. sentence A
 - 4. sentence B

Q.3 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

For a fortnight, toddlers at St Andrew's had been/ busy committed rhymes to memory/ in preparation for their big performance.

- Ans
- 1. No error
 - 2. For a fortnight, toddlers at St Andrew's had been
 - 3. in preparation for their big performance.
 - 4. busy committed rhymes to memory

Q.4 Match the following groups of words with the correct one-word substitutions.

phrase	one-word substitution
1. study of languages	a. psephology
2. study of handwriting	b. philology
3. study of election trends	c. theology
4. study of religion	d. graphology

- Ans
- 1. 1-b,2-d, 3-a, 4-c
 - 2. 1-c, 2-a, 3-b, 4-d
 - 3. 1-a, 2-c, 3-d, 4-b
 - 4. 1-d, 2-b, 3-c, 4-a

Q.5 Match the following groups of words with the correct one-word substitutions.

phrase	one-word substitution
1. murder of a whole community or race	a. fratricide
2. murder of one's brother or sister	b. celibacy
3. the state of remaining unmarried	c. supremacy
4. the state of being the most powerful	d. genocide

- Ans
- 1. 1-c, 2-b, 3-d, 4-a
 - 2. 1-b, 2-c, 3-a, 4-d
 - 3. 1-a, 2-d, 3-c, 4-b
 - 4. 1-d, 2-a, 3-b, 4-c

Q.6 Select the most appropriate meaning of the given idiom

In the heat of the moment

- Ans
- 1. Under firm control, well managed
 - 2. Approximately, almost, somewhat, to a certain degree
 - 3. Overwhelmed by what is happening in the moment
 - 4. To have something secured

Q.7 Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.

Recalcitrant

- Ans
- 1. Impede
 - 2. Halt
 - 3. Suppress
 - 4. Amenable

Q.8 Arrange the given sentences (1-6) in the correct order to form a coherent paragraph.

1. Porsena, the King of the Etruscans, had raised a great army and was marching toward Rome.
2. Then, one morning the army of Porsena was seen coming over the hills from the north.
3. The Romans did not have very many soldiers at that time, and they knew that they were not strong enough to meet the Etruscans in open battle.
4. There was once, a war between the Roman people and the Etruscans who lived in the towns on the other side of the Tiber River.
5. So they kept themselves inside their walls and set guards to watch the roads.
6. The city of Rome had never been in such great danger before.

- Ans
- 1. 315462
 - 2. 612543
 - 3. 461352
 - 4. 135624

Q.9 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined idiom:

- The boy exulted in the success of his petty thefts but the Argus-eyed mother knew it all.
- i. The boy was clever enough to take a little money at a time so that his mother never noticed it.
 - ii. The mother looked at her boy with such love and compassion that he regretted his actions.
 - iii. The mother was extremely vigilant and caught the boy red handed one day.
 - iv. The doting mother failed to see the faults of her boy and he became bolder in his acts.

- Ans
- 1. both i and ii are correct
 - 2. only iv is correct
 - 3. both ii and iv are correct
 - 4. only iii is correct

Q.10 Select the most appropriate meaning of the given proverb from the options

The grass is always greener on the other side

- Ans
- 1. Your home is the most comfortable place in the world
 - 2. People always want what they don't have
 - 3. Nothing is free. Even the things that are free have a hidden cost
 - 4. If you're trying to convince someone of something, words and ideas are stronger than using physical force (common in politics)

Q.11 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word:

Statement: He has been a somnambulist since childhood.

- i. He entertains people by speaking without moving his lips as if the voice is coming from somewhere else.
- ii. He walks around in his sleep, unaware of himself and his surroundings.
- iii. He is an expert in soil management and field crop production.
- iv. He is a reformer who works to achieve social or political change.

- Ans
- 1. iv is correct
 - 2. ii is correct
 - 3. iii is correct
 - 4. i is correct

Q.12 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

As both a novelist and/ an university lecturer,/ she has two strings to her bow.

- Ans
- 1. she has two strings to her bow.
 - 2. an university lecturer,
 - 3. No error
 - 4. As both a novelist and

Q.13 In the following passage there are blanks, each of which has been numbered. Select the correct option to fill in the blanks.

The volcano had been inactive for centuries. There was little warning of the coming ____1____, although one account by archaeologists ____2____ that a hard rain and a strong wind had disturbed the ____3____ calm during the preceding night. Early the next morning, the volcano poured a huge river of ____4____ rock down upon Herculaneum, completely burying the city and filling the harbor with ____5____ lava.

- Ans
- 1. 1- eruption, 2- unearthed, 3- celestial, 4- molten, 5- coagulated
 - 2. 1-outbreak, 2-identified, 3-eternal, 4-smelted, 5- coherent
 - 3. 1-outburst, 2-detected, 3-supernatural, 4-fused, 5- concrete
 - 4. 1-explosion, 2-revealed, 3-heavenly, 4-liquid, 5-conjoined

Q.14 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word:

Statement: Her last novel was published posthumously.

- i. She portrayed the protagonist of her novel as a pessimistic character struggling with depression.
- ii. She could not enjoy the appreciation that her novel received as it was published after her death.
- iii. She was awarded the highest honour and felicitated for her great piece of writing.
- iv. Her novel became a best seller and she became famous overnight.

- Ans
- 1. only ii is correct
 - 2. only i is correct
 - 3. both i and iv are correct
 - 4. both iii and iv are correct

Q.15 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

But perhaps Governor Clinton's most/ remarkable achievement will have been/ brought to an end the Reagan-Bush years.

- Ans
- 1. remarkable achievement will have been
 - 2. No error
 - 3. But perhaps Governor Clinton's most
 - 4. brought to an end the Reagan-Bush years.

Q.16 There is a sentence that is missing in the paragraph below. Look at the paragraph and decide in which blank (1, 2, 3, or 4) the following sentence would best fit.

Sentence: Internet addiction is a modern affliction spreading wide as our society becomes increasingly dependent on it. The US and China have started rehabilitation centres for compulsive users of the internet and even India must consider proactive measures with regard to this problem. ____1____. It is no longer a mere medium of communication but is evolving into a virtual reality. ____2____. Neuropsychiatric opinion holds that internet addiction is like substance abuse. ____3____ It thrives on instant gratification and can cause behavioral alterations. ____4____

- Ans
- 1. Blank 4
 - 2. Blank 3
 - 3. Blank 2
 - 4. Blank 1

Q.17 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

The museum was built in 1972, although/ the chief's home and store (the museum's main attractions)/ remained closed because for their fragility.

- Ans
- 1. The museum was built in 1972, although
 - 2. remained closed because for their fragility.
 - 3. the chief's home and store (the museum's main attractions)
 - 4. No error

Q.18 Which of the following statements correctly uses the idiom 'at the eleventh hour' by substituting the underlined words?

- A. While organizing the event, we realized that we were running short of time.
- B. The runner in the third place overtook the ones ahead of him at the last moment and won the race.
- C. She believes in planning meticulously well in advance so that there is no exigency later.
- D. He disturbed me late at night to inform me of his appointment as the Commissioner.

- Ans
- 1. Both A and C are correct
 - 2. Only B is correct
 - 3. Only D is correct
 - 4. Both B and C are correct

Q.19 Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below

Infinitesimal

- Ans
- 1. Gallant
 - 2. Insignificant
 - 3. Bold
 - 4. Unabashed

Q.20 Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct paragraph. Opening and Closing sentence indicate the start of the paragraph and end of the sentence paragraph.

Opening Sentence: The bustling city of Tokyo is not only the capital of Japan but also a global metropolis known for its innovation and technology.

P. Tokyo's journey into modernity is closely tied to its rise as an economic powerhouse, marked by the post-World War II era when the city rapidly transformed.

Q. Skyscrapers dot the skyline, reflecting the city's economic prosperity and architectural prowess.

R. In the aftermath of World War II, Tokyo emerged as a symbol of resilience, rebuilding itself into a vibrant hub of commerce and culture.

S. Despite the city's technological advances, traditional elements such as Shinto shrines and cherry blossoms remain integral to Tokyo's identity.

Closing Sentence: Today, Tokyo stands as a captivating blend of tradition and modernity, drawing visitors from around the world.

- Ans
- 1. RPSQ
 - 2. SPQR
 - 3. PRQS
 - 4. RQPS

INTELLIGENCE BUREAU

(Ministry of Home Affairs)

Government of India

Test Center Name	SANGWAN ACADEMY
Test Date	18/01/2024
Test Time	8:30 AM - 9:30 AM
Subject	IB ACIO II Exe

Section : Current Affairs

Q.1 नवंबर 2023 तक के अनुसार, भारत अपना प्रथम एक्स-रे पोलारिमीटर उपग्रह प्रक्षेपित करने के लिए तैयार है। कौन-सी संस्था इस उपग्रह को प्रक्षेपित करेगी?

- Ans
- 1. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
 - 2. उत्तर-पूर्वी अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र (NE-SAC)
 - 3. भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (IIST)
 - 4. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)

Q.2 नवंबर 2023 में मणिपुरी भाषा में 'स्वयं प्रभा' नामक चैनल-आधारित परामर्श पहल किसने शुरू की है?

- Ans
- 1. माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, मणिपुर
 - 2. एनसीईआरटी (NCERT)
 - 3. इग्नू (IGNOU)
 - 4. सीबीएसई (CBSE)

Q.3 इंड कप ट्रॉफी टूर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. टूर्नामेंट 03 अगस्त से कोलकाता में शुरू होना निर्धारित था और फाइनल 03 सितंबर 2023 को होना निर्धारित था।
2. मोहन बागान ने रविवार, 3 सितंबर, 2023 को कोलकाता में विवेकानन्द युवा भारती क्रीडांगन में 132वां इंड कप जीता।

- Ans
- 1. केवल 1
 - 2. केवल 2
 - 3. न तो 1 और न ही 2
 - 4. 1 और 2 दोनों

Q.4 रक्षा अधिग्रहण परिषद के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए। सही कथन को चिन्हित कीजिए।

1. रक्षा मंत्री श्री राजनाथ सिंह ने 30 नवंबर, 2023 को ₹2.23 लाख करोड़ के विभिन्न पूंजी अर्जन प्रस्तावों के लिए अनिवार्यता की स्वीकृति (AoN) के संबंध में मंजूरी प्रदान की।
2. ₹2.20 लाख करोड़ (कुल AoN राशि का 98%) का स्रोतीकरण घरेलू उद्योगों से किया जाएगा।

- Ans
- 1. केवल 2
 - 2. 1 और 2 दोनों
 - 3. केवल 1
 - 4. न तो 1 और न ही 2

Q.5 2023 में भारतीय मानसून के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- I. संभावित अल नीनो के बावजूद, 2023 दक्षिण-पश्चिम मानसून ऋतु सामान्य से केवल 5.6 प्रतिशत कम वर्षा के साथ समाप्त हुई।
- II. मानसून 2023 को 'सामान्य से कम' वर्षा के रूप में वर्गीकृत किया गया था, जो चार वर्षों में पहली बार था।

- Ans
- 1. I और II दोनों
 - 2. केवल II
 - 3. केवल I
 - 4. न तो I और न ही II

Q.6 नवंबर 2023 में, वैज्ञानिकों ने _____ में 'म्यूजिक फ्रॉग' की एक नई प्रजाति की खोज की है। मेंढक की इस नई प्रजाति "निडिराना नोआदिहिंग" की विशेषता यह है कि इसमें नर और मादा दोनों ही स्वरयंत्र होते हैं।

- Ans
- 1. भारत
 - 2. रूस
 - 3. यूएसए (USA)
 - 4. चीन

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा कथन उन भारतीय-अमेरिकियों के बारे में सही है जिन्हें अमेरिका के सर्वोच्च वैज्ञानिक पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

1. अक्टूबर 2023 में दो भारतीय-अमेरिकी वैज्ञानिकों को अमेरिकी राष्ट्रपति जो बाइडेन द्वारा विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में राष्ट्रीय पदकों से सम्मानित किया गया।
2. डॉ. अशोक गाडगिल को नेशनल मेडल फॉर टेक्नोलॉजी एंड इनोवेशन से सम्मानित किया गया।
3. डॉ. सुब्रा सुरेश को नेशनल मेडल ऑफ साइंस से सम्मानित किया गया।
4. इन पदक विजेताओं ने ऐसी खोजें की हैं जो कैंसर से लड़ने में सहायता करने के साथ जीवन रक्षक चिकित्सा उपचार को सक्षम बनाती हैं।

- Ans
- 1. केवल 2, 3 और 4
 - 2. केवल 1, 2 और 3
 - 3. केवल 3 और 4
 - 4. केवल 1 और 4

Q.8 राजस्थान सरकार ने विधानसभा चुनाव से पहले नए जिलों की घोषणा की। इस घोषणा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा असत्य है?

1. राजस्थान के मुख्यमंत्री ने 6 अक्टूबर, 2023 को तीन नए जिलों के गठन की घोषणा की।
2. तीन नए जिले मालपुरा, सुजानगढ़ और कूचामन सिटी हैं।
3. तीन जिलों को मिलाकर अब राज्य में कुल जिलों की संख्या 55 हो गई है।
4. गहलोत के नेतृत्व वाली कांग्रेस सरकार ने राज्य में जिलों की संख्या में तीसरी बार वृद्धि की है।

- Ans
- 1. 3 और 4
 - 2. 2 और 4
 - 3. 1 और 3
 - 4. 1 और 2

Q.9 भारत के एस्ट्रोसैट (AstroSat) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है/हैं?

1. नवंबर 2023 में, भारत के एस्ट्रोसैट (AstroSat) अंतरिक्ष दूरदर्शी ने 600 से अधिक गामा-रे बर्स्ट (GRB) का पता लगाया है, जो एक विशाल तारे की मृत्यु या न्यूट्रॉन तारों के विलय का प्रतीक है।
2. यह खोज एक महत्वपूर्ण कीर्तिमान है, जो प्रक्षेपण के आठ वर्ष बाद भी कैडमियम जिंक टेलुराइड इमेजर (CZTI) के अनवरत प्रदर्शन को दर्शाती है।

- Ans
- 1. केवल 2
 - 2. केवल 1
 - 3. न तो 1 और न ही 2
 - 4. 1 और 2 दोनों

Q.10 नवंबर 2023 तक के अनुसार, केंद्रीय सतर्कता आयुक्त कौन है?

- Ans
- ✓ 1. प्रवीण कुमार श्रीवास्तव
 - ✗ 2. डॉ. सार्थक सारंगी
 - ✗ 3. श्री ब्रिजेश कुमार राय
 - ✗ 4. डॉ. उमाशंकर दाश

Q.11 भारतीय क्रिकेट के दिग्गज सचिन तेंदुलकर अगस्त 2023 में मतदाता जागरूकता और शिक्षा के लिए भारतीय चुनाव आयोग के राष्ट्रीय प्रतीक के रूप में एक नई पारी शुरू करेंगे। इस संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- I. ईसीआई (ECI) तेंदुलकर को तीन वर्ष के लिए मतदाता जागरूकता राजदूत बनाने के लिए उनके साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर करेगा।
- II. 2019 के लोकसभा चुनावों के लिए, ईसीआई (ECI) ने क्रिकेटर एम.एस. धोनी, अभिनेता आमिर खान और मुक्केबाज मैरी कॉम को अपने राष्ट्रीय प्रतीकों के रूप में चुना था।

- Ans
- ✗ 1. न तो I और न ही II
 - ✗ 2. केवल II
 - ✓ 3. I और II दोनों
 - ✗ 4. केवल I

Q.12 दिल्ली सरकार के 'ग्रीन वॉर रूम' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन असत्य है/हैं?

1. 'ग्रीन वॉर रूम' वायु प्रदूषण की निगरानी करने, और शिकायतों के समाधान करने के लिए दिल्ली सरकार का नियंत्रण केंद्र है।
2. हालांकि ग्रीन वॉर रूम वर्षपर्यन्त कार्य करता है लेकिन 24 × 7 निगरानी दिसंबर 2023 में शुरू हुई।
3. ग्रीन दिल्ली मोबाइल एप्लिकेशन के माध्यम से नागरिक, वायु प्रदूषण से संबंधित शिकायतों के बारे में ग्रीन वॉर रूम में सूचित कर सकते हैं।

- Ans
- ✗ 1. 1, 2 और 3
 - ✗ 2. केवल 3
 - ✓ 3. केवल 2
 - ✗ 4. केवल 1

Q.13 दिसंबर 2023 में कंचन देवी को, देहरादून स्थित भारतीय वानिकी अनुसंधान और शिक्षा परिषद (ICFRE) का महानिदेशक नियुक्त किया गया। कंचन देवी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- I. कंचन देवी, मध्य प्रदेश कैडर के 1991 बैच की आईएफएस (IFS) अधिकारी हैं।
- II. इस पद पर कार्यभार संभालने से पहले, देवी ने पिछले चार वर्षों तक आईसीएफआरई (ICFRE) में उप महानिदेशक (शिक्षा) के रूप में कार्य किया।

- Ans
- ✗ 1. केवल I
 - ✗ 2. केवल II
 - ✗ 3. न तो I और न ही II
 - ✓ 4. I और II दोनों

Q.14 लद्दाख में 13 GW नवीकरणीय ऊर्जा परियोजना के लिए ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर (GEC) चरण- II - इंटर-स्टेट ट्रांसमिशन सिस्टम (ISTS) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन असत्य है/हैं?

1. इस परियोजना को 18 अक्टूबर 2023 को मंजूरी दी गई थी।
2. माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी की अध्यक्षता में आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति ने इस परियोजना को मंजूरी दी।
3. इस परियोजना को वित्त वर्ष 2029-30 तक स्थापित करने का लक्ष्य है, जिसकी कुल अनुमानित लागत ₹20,773.70 करोड़ है।
4. यह परियोजना वर्ष 2050 तक गैर-जीवाश्म ईंधन से 500 GW स्थापित बिजली क्षमता के लक्ष्य को प्राप्त करने में योगदान करेगी।

- Ans
- ✗ 1. केवल 2
 - ✗ 2. केवल 3 और 4
 - ✗ 3. केवल 1 और 2
 - ✓ 4. केवल 4

Q.15 विश्व पृथ्वी दिवस 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- I. विश्व पृथ्वी दिवस 2023 का विषय, इन्वेस्ट इन अवर प्लैनेट (Invest in Our Planet) है।
- II. पृथ्वी दिवस हर वर्ष 22 अप्रैल को मनाया जाता है।

Ans 1. I और II दोनों
 2. केवल II
 3. केवल I
 4. न तो I और न ही II

Q.16 जल शक्ति मंत्रालय के अंतर्गत सीजीडब्ल्यूबी (CGWB), भूजल गुणवत्ता की नियमित निगरानी और मूल्यांकन करता है जिसमें आर्सेनिक और फ्लोराइड के भूजल संदूषण भी शामिल हैं।

उपरोक्त मूल्यांकन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से सही कथन है/हैं?

1. भारत के 25 राज्यों के 230 जिलों के कुछ भागों के भूजल में आर्सेनिक पाया गया है।
2. भारत के 27 राज्यों के 469 जिलों के भूजल में फ्लोराइड पाया गया है।
3. भूजल में आर्सेनिक और फ्लोराइड का पता लगाने के संबंध में केंद्रीय जल शक्ति राज्य मंत्री बिश्वेश्वर टुडू ने 4 दिसंबर 2023 को राज्यसभा में जानकारी दी।

Ans 1. केवल 1 और 3
 2. 1, 2 और 3
 3. केवल 1
 4. केवल 2 और 3

Q.17 रक्षा में 'आत्मनिर्भरता' को बढ़ावा देने के लिए 29 मार्च, 2023 को रक्षा मंत्रालय ने निम्नलिखित में से किसके साथ अनुबंध पर हस्ताक्षर किए?

1. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL), गाजियाबाद के साथ दो अनुबंध
2. न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड (NSIL) के साथ एक अनुबंध
3. भारत डायनेमिक्स लिमिटेड के साथ एक अनुबंध
4. लार्सन एंड टूब्रो के साथ एक अनुबंध

Ans 1. केवल 3 और 4
 2. केवल 2, 3 और 4
 3. केवल 1 और 2
 4. केवल 2 और 3

Q.18 इंटरनेशनल म्यूजियम एक्सपो 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- I. 47वें अंतर्राष्ट्रीय संग्रहालय दिवस (IMD) के उपलक्ष्य में आजादी का अमृत महोत्सव के भाग के रूप में इंटरनेशनल म्यूजियम एक्सपो का आयोजन किया जा रहा है।
- II. इस वर्ष के लिए आईएमडी (IMD) का विषय 'संग्रहालय, स्थिरता और कल्याण (Museums, Sustainability and Well Being)' है।

Ans 1. I और II दोनों
 2. न तो I और न ही II
 3. केवल I
 4. केवल II

Q.19 केरल के सभी विश्वविद्यालयों में बालिका विद्यार्थियों के लिए मासिक धर्म और मातृत्व अवकाश के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. उच्चतर शिक्षा विभाग ने जनवरी 2023 में केरल के सभी उच्च शिक्षा संस्थानों के अंतर्गत बालिका विद्यार्थियों के लिए मासिक धर्म अवकाश देने का आदेश जारी किया।
2. बालिका विद्यार्थी अब विश्वविद्यालय नियमों के अंतर्गत अनिवार्य 75 प्रतिशत उपस्थिति के सापेक्ष 70 प्रतिशत उपस्थिति के साथ अपनी सेमेस्टर परीक्षा में भाग ले सकती हैं।
3. कोचीन विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय अभूतपूर्व लिंग-संवेदी शैक्षिक सुधार की घोषणा करने वाला प्रथम विश्वविद्यालय था।
4. उच्चतर शिक्षा विभाग ने 21 वर्ष से अधिक आयु की सभी बालिका विद्यार्थियों के लिए अधिकतम 60 दिनों के गर्भावस्था अवकाश का भी प्रावधान किया है।

- Ans
- 1. केवल 1 और 4
 - 2. केवल 1 और 3
 - 3. 1, 2, 3 और 4
 - 4. केवल 2 और 3

Q.20 18 सितंबर 2023 को, यूनेस्को की विश्व धरोहर समिति ने होयसल के पवित्र मंदिर समूहों को विश्व धरोहर की सूची में शामिल किया। यह अब भारत में _____ विश्व धरोहर स्थल है।

- Ans
- 1. 42वां
 - 2. 39वां
 - 3. 41वां
 - 4. 44वां

Section : General Studies

Q.1 दिल्ली सबसे पहले किसके अधीन एक साम्राज्य की राजधानी बनी?

- Ans
- 1. गयासुद्दीन बलबन
 - 2. चौहान
 - 3. अलाउद्दीन खिलजी
 - 4. तोमर राजपूत

Q.2 बुद्ध को निम्नलिखित में से किस वृक्ष के नीचे ज्ञान प्राप्त हुआ था?

- Ans
- 1. पीपल का वृक्ष
 - 2. आम का वृक्ष
 - 3. साल का वृक्ष
 - 4. बरगद का वृक्ष

Q.3 निम्नलिखित में से किसे 2003 के 92वें संशोधन अधिनियम द्वारा भारत के संविधान की 8वीं अनुसूची में अनुसूचित भाषाओं के रूप में जोड़ा गया है?

- 1) बोडो
- 2) डोंगरी
- 3) कोंकणी

Ans 1. केवल 1 और 2

2. केवल 1

3. केवल 1 और 3

4. केवल 2 और 3

Q.4 संयुक्त राष्ट्र मानव विकास सूचकांक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन गलत है/हैं?

1. एचडीआई (HDI) तीनों आयामों में से प्रत्येक के लिए सामान्यीकृत सूचकांकों का हरात्मक माध्य है।
2. स्वास्थ्य आयाम का आकलन जन्म के समय जीवन प्रत्याशा से किया जाता है।
3. शिक्षा का आयाम 21 वर्ष और उससे अधिक आयु के वयस्कों के स्कूली शिक्षा के वर्षों के आधार पर मापा जाता है।
4. जीवन स्तर का आयाम प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय से मापा जाता है।

Ans 1. 3 और 4

2. 2 और 4

3. 1 और 3

4. 1 और 2

Q.5 पंचायती राज मंत्रालय के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. पंचायती राज मंत्रालय भारत सरकार की एक शाखा है जो विकेंद्रीकरण, और राज्यों में स्थानीय शासन की चल रही प्रक्रिया की देखरेख करती है।
2. इसे मई 2004 में गठित किया गया था और इसका नेतृत्व कैबिनेट स्तर के मंत्री करते हैं।
3. दिसंबर 2023 तक की स्थिति के अनुसार, इसके अध्यक्ष श्री रमन कुमार थे।

Ans 1. केवल 1

2. केवल 2

3. केवल 2 और 3

4. केवल 1 और 2

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सही वित्तीय वर्ष है?

Ans 1. 1 मई से 30 अप्रैल

2. 1 अप्रैल से 31 मार्च

3. 1 जून से 31 मई

4. 1 मार्च से 28/29 फरवरी

Q.7 मालविकाग्निमित्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
I. इसका संकलन कालिदास ने किया था।
II. इसमें पुण्यमित्र के पुत्र अग्निमित्र को बैबिका कुल से संबंधित बताया गया है और बौधायन श्रौतसूत्र बैबिका को कश्यप के रूप में दर्शाता है।

- Ans
- 1. केवल I
 - 2. I और II दोनों
 - 3. केवल II
 - 4. न तो I और न ही II

Q.8 जारवा जनजाति प्रमुखता से भारत के किस भाग में पाई जाती है?

- Ans
- 1. केरल
 - 2. मध्य प्रदेश
 - 3. उत्तर प्रदेश
 - 4. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

Q.9 दिसंबर 2023 तक के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में विधान परिषद है?

- Ans
- 1. गोवा
 - 2. पंजाब
 - 3. उत्तर प्रदेश
 - 4. उत्तराखंड

Q.10 हरित क्रांति के प्रथम चरण में (लगभग 1960 के दशक के मध्य से 1970 के दशक के मध्य तक), निम्नलिखित में से किस राज्य में एचवाईवी (HYV) बीजों का उपयोग अधिक समृद्ध लोगों तक ही सीमित था?

- I. पंजाब
II. आंध्र प्रदेश

- Ans
- 1. केवल II
 - 2. न तो I और न ही II
 - 3. I और II दोनों
 - 4. केवल I

Q.11 नवंबर 2023 तक उपलब्ध जानकारी के अनुसार, भारत में चाय उद्योग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- कथन 1: विश्व स्तर पर भारत चाय का सबसे बड़ा उत्पादक और काली चाय (black tea) का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।
कथन 2: असम में असम घाटी और कछार दो चाय उत्पादक क्षेत्र हैं।
कथन 3: भारत का दक्षिणी भाग देश के कुल उत्पादन का लगभग 17% उत्पादन करता है।

- Ans
- 1. केवल 2 और 3
 - 2. केवल 1 और 2
 - 3. केवल 1
 - 4. 1, 2 और 3

Q.12 निम्नलिखित राजवंशों ने किस क्रम में दिल्ली पर शासन किया?

1. सैय्यद राजवंश
2. लोदी राजवंश
3. तुगलक राजवंश
4. खिलजी राजवंश

Ans ✗ 1. 1, 3, 2, 4

✗ 2. 4, 3, 2, 1

✗ 3. 1, 2, 3, 4

✓ 4. 4, 3, 1, 2

Q.13 प्राकृतिक संसाधनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- I. जो संसाधन प्रकृति से प्राप्त किए जाते हैं और बिना अधिक संशोधन के उपयोग किए जाते हैं, वे प्राकृतिक संसाधन कहलाते हैं।
- II. प्राकृतिक संसाधनों को मोटे तौर पर नवीकरणीय और गैर-नवीकरणीय संसाधनों में वर्गीकृत किया जा सकता है।

Ans ✗ 1. न तो I और न ही II

✗ 2. केवल II

✗ 3. केवल I

✓ 4. I और II दोनों

Q.14 सूची I का सूची II से मिलान कीजिए।

सूची I	सूची II
A.द कलकत्ता मदरसा	1.वॉरेन हेस्टिंग्स
B.द एशियाटिक सोसाइटी ऑफ बंगाल	2.विलियम जोन्स
C.बनारस में संस्कृत कॉलेज	3.जोनाथन डंकन

Ans ✓ 1. A-1, B-2, C-3

✗ 2. A-3, B-1, C-2

✗ 3. A-2, B-3, C-1

✗ 4. A-2, B-1, C-3

Q.15 मुख्य चुनाव आयोग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. चुनाव आयोग ने 2001 में अपनी स्वर्ण जयंती मनाई।
2. वर्तमान में इसमें मुख्य चुनाव आयुक्त और दो चुनाव आयुक्त शामिल हैं।
3. 1993 में पहली बार दो अतिरिक्त आयुक्त नियुक्त किए गए।
4. मुख्य चुनाव आयुक्त और चुनाव आयुक्तों की नियुक्ति राष्ट्रपति करता है और उनका कार्यकाल छह वर्ष तक, या उनकी 65 वर्ष की आयु तक, इनमें से जो भी पहले हो, उस समय तक होता है।

- Ans
- ✗ 1. केवल 1 और 2
 - ✓ 2. केवल 1, 2 और 4
 - ✗ 3. केवल 1, 3 और 4
 - ✗ 4. केवल 2 और 3

Q.16 निम्नलिखित बाँधों का उन नदियों से मिलान कीजिए जिन पर वे बने हैं।

बाँध	नदी
1. जोजवा बांध	A. काबिनी नदी
2. रविशंकर बांध	B. तापी नदी
3. उकाई बांध	C. नर्मदा नदी
4. बाणासुर सागर बांध	D. महानदी

- Ans
- ✓ 1. 1-C, 2-D, 3-B, 4-A
 - ✗ 2. 1-D, 2-A, 3-C, 4-B
 - ✗ 3. 1-B, 2-C, 3-D, 4-A
 - ✗ 4. 1-B, 2-A, 3-D, 4-C

Q.17 मानव विकास सूचकांक के परिकलन के लिए निम्नलिखित में से किस सूचकांक का उपयोग किया जाता है?

1. जीवन प्रत्याशा सूचकांक
2. शिक्षा सूचकांक
3. एनएनआई (NNI) सूचकांक

- Ans
- ✗ 1. केवल 1 और 3
 - ✗ 2. 1, 2 और 3
 - ✗ 3. केवल 3
 - ✓ 4. केवल 1 और 2

- Q.18 हुमायूँ के मकबरे के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
I. 1570 में निर्मित इस मकबरे का विशेष सांस्कृतिक महत्व है क्योंकि यह भारतीय उपमहाद्वीप का पहला उद्यान-मकबरा था।
II. इसने कई प्रमुख वास्तुशिल्प नवाचारों को प्रेरित किया, जिसकी परिणति ताजमहल के निर्माण में हुई।

- Ans
- 1. न तो I और न ही II
 - 2. केवल II
 - 3. I और II दोनों
 - 4. केवल I

- Q.19 भारतीय संविधान की उद्देशिका के अनुसार, भारत एक ऐसा देश है जिसकी निम्नलिखित में से कौन-सी प्रकृति/विशेषता है?
I. केवल संप्रभु समाजवादी
II. संप्रभु समाजवादी पंथनिरपेक्ष लोकतांत्रिक गणराज्य

- Ans
- 1. न तो I और न ही II
 - 2. केवल I
 - 3. I और II दोनों
 - 4. केवल II

- Q.20 जीवन की अवस्थाओं से संबंधित धार्मिक रिवाजों को संस्कार कहा जाता है। सूची I में सूचीबद्ध संस्कारों का सूची II में उल्लिखित उनके सही अर्थ से मिलान कीजिए।

सूची I	सूची II
1. निष्क्रमण	A. यह पवित्र जनेऊ रस्म की शुरुआत में किया जाता है
2. चूडाकर्म	B. मुंडन रस्म का धार्मिक रिवाज
3. विचारंभ	C. अध्ययन काल शुरू करने के लिए
4. उपनयन	D. बच्चे को घर से बाहर ले जाना ताकि वह सूरज देख सके

- Ans
- 1. 1-B, 2-A, 3-D, 4-C
 - 2. 1-D, 2-B, 3-A, 4-C
 - 3. 1-D, 2-A, 3-B, 4-C
 - 4. 1-D, 2-A, 3-C, 4-B

Section : Numerical Aptitude

- Q.1 A, B और C की कुल मासिक आय ₹1,02,720 है। A, B और C अपनी आय का क्रमशः 20%, 10% और 25% बचत करते हैं। यदि उनके मासिक खर्च का अनुपात 3 : 4 : 5 है, तो A और C की मासिक आय का योगफल (₹ में) कितना है?

- Ans
- 1. 72,000
 - 2. 56,250
 - 3. 60,000
 - 4. 61,875

Q.2 एक कार का आरंभिक मूल्य ₹450000 था। कार के मूल्य में प्रत्येक वर्ष उसके आरंभिक मूल्य का 40 प्रतिशत मूल्यहास होता है। 2 वर्ष बाद इसका मूल्य कितना होगा?

- Ans
- 1. ₹184000
 - 2. ₹192000
 - 3. ₹162000
 - 4. ₹154000

Q.3 दो क्रमागत सम संख्याओं का गुणनफल 1088 है। बड़ी संख्या, तथा छोटी संख्या के वर्ग के बीच कितना अंतर होगा?

- Ans
- 1. 768
 - 2. 842
 - 3. 1024
 - 4. 990

Q.4 P की आय का 20 प्रतिशत, Q की आय के 10 प्रतिशत के बराबर है, और Q की आय का 10 प्रतिशत, R की आय के 20 प्रतिशत के बराबर है। यदि R की आय ₹13000 हो, तो P, Q और R की कुल आय कितनी होगी?

- Ans
- 1. 39000
 - 2. 52000
 - 3. 78000
 - 4. 65000

Q.5 दो संख्याओं का अनुपात 3 : 8 है। यदि दोनों संख्याओं का योगफल 220 हो, तो दोनों संख्याओं में छोटी संख्या कौन-सी है?

- Ans
- 1. 120
 - 2. 220
 - 3. 60
 - 4. 20

Q.6 चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाने वाला) पर निवेश करने पर एक राशि 2 वर्ष में स्वयं की 2.89 गुना हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर कितनी है?

- Ans
- 1. 70 प्रतिशत
 - 2. 80 प्रतिशत
 - 3. 40 प्रतिशत
 - 4. 50 प्रतिशत

Q.7 वस्तु A की कीमत वस्तु B की कीमत से 40% अधिक है और वस्तु B की कीमत वस्तु C की कीमत से 25% कम है। A की कीमत 20% कम की जाती है, जबकि B और C की कीमतें क्रमशः 24% और 33% बढ़ाई जाती हैं।

कथन I: वस्तुओं A, B और C की कुल नई कीमतें, 2B और C की कुल प्रारंभिक कीमतों से 24% कम है।

कथन II: A और 2B की कुल नई कीमतें, A और B की कुल प्रारंभिक कीमतों से $33\frac{1}{3}\%$ अधिक है।

उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

Ans

1. I और II दोनों

2. न तो I और न ही II

3. केवल II

4. केवल I

Q.8 1 से 100 के बीच की सभी अभाज्य संख्याओं पर विचार कीजिए।

निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

a. 5 के किसी गुणज से एक अधिक किसी संख्या का इकाई अंक 3 या 6 है।

b. 5 के गुणज से एक अधिक सभी संख्याओं का योगफल 215 है।

c. 5 के गुणज से एक अधिक और 6 के गुणज से भी एक अधिक सभी संख्याओं का योगफल 92 है।

Ans

1. b और c

2. a और b

3. केवल b

4. a और c

Q.9 एक वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से $x\%$ ($0 < x < 40$) अधिक मूल्य अंकित किया गया है। इसे इसके अंकित मूल्य पर $\frac{x}{2}\%$ की छूट देकर बेचा जाता है। यदि $10\frac{1}{2}\%$ का लाभ प्राप्त होता है, तो x का मान कितना है?

Ans

1. 30

2. 20

3. 35

4. 25

Q.10 किसी संख्या का 27 प्रतिशत, उस संख्या के 13 प्रतिशत से 56 अधिक है। उस संख्या का मान कितना होगा?

Ans

1. 380

2. 360

3. 400

4. 420

Q.11 एक वृत्ताकार पथ ली लंबाई 800 m है। बीना और अरुण एक ही समय पर पथ पर एक ही बिंदु A से विपरीत दिशाओं में दौड़ते हैं। पहली बार मिलने के बाद भी वे दौड़ना जारी रखते हैं। A पर पहुँचने के लिए बीना $53\frac{1}{3}$ सेकंड और दौड़ती है, जबकि A पर पहुँचने के लिए अरुण बिंदु 2 मिनट और दौड़ता है।

निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

कथन I: बीना की चाल 6 m/सेकंड है।

कथन II: अरुण और बीना की चाल का अनुपात 2 : 3 है।

Ans 1. न तो I और न ही II

2. केवल I

3. केवल II

4. I और II

Q.12 यदि सभी वस्तुओं का 75 प्रतिशत भाग, 20 प्रतिशत के लाभ पर बेचा गया हो, और शेष वस्तुओं को 20 प्रतिशत की हानि पर बेचा गया हो, तो कुल लाभ का प्रतिशत कितना होगा?

Ans 1. 10 प्रतिशत

2. 12 प्रतिशत

3. 5 प्रतिशत

4. 8 प्रतिशत

Q.13 13 विद्यार्थियों की एक कक्षा का औसत वजन 60 kg है। यदि कक्षा में 42 kg और 48 kg वजन वाले 2 नए विद्यार्थी शामिल हो जाते हैं, तो 15 विद्यार्थियों का नया औसत वजन कितना होगा?

Ans 1. 59 kg

2. 58 kg

3. 61 kg

4. 58.5 kg

Q.14 एक बर्तन में अम्ल और पानी का अनुपात 5 : 7 है। जब 9 लीटर विलयन निकाला जाता है और बर्तन को बराबर मात्रा में अम्ल से डाला जाता है, तो बर्तन में अम्ल और पानी का अनुपात 9 : 7 हो जाता है। प्रारंभ में बर्तन में कितना लीटर विलयन था?

Ans 1. 36

2. 30

3. 24

4. 42

Q.15 A और B मिलकर किसी निश्चित कार्य को 54 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे 12 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं। शेष कार्य A, B और C द्वारा मिलकर 28 दिनों में पूरा किया गया। यदि B द्वारा 6 दिनों में किया गया कार्य C द्वारा 9 दिनों में किए गए कार्य के बराबर है, तो A अकेले दो-तिहाई कार्य को _____ दिनों में पूरा कर सकता है।

Ans 1. 180

2. 144

3. 108

4. 216

Q.16 एक प्रश्न दिया गया है, जिसके बाद तीन कथन I, II और III दिए गए हैं। पहचान कीजिए कि कौन-सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न:

(a - c) का मान कितना है?

कथन:

I. $(a + b) : c = 8 : 3$ और $a + b + c = 2772$

II. $a : (a + c) = 2 : 5$

III. $a : (b + c) = 34 : 43$

- Ans
- 1. केवल I और III
 - 2. केवल I
 - 3. II और III
 - 4. I और II या I और III

Q.17 17408 की भाजक, सबसे छोटी अभाज्य संख्या 2 है ($17408 = 17 \times 2^{10}$)। 17391 की भाजक, सबसे बड़ी अभाज्य संख्या के अंकों का योगफल कितना होगा?

- Ans
- 1. 8
 - 2. 5
 - 3. 6
 - 4. 4

Q.18 $15^3 - 12^3 - 27$ का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. 1620
 - 2. 1340
 - 3. 1540
 - 4. 1480

Q.19 उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित अभिकथन (A) और कारण (R) के संबंध में सत्य है।

अभिकथन (A)	कारण (R)
$\frac{[(3.9)^3 + 9 \times 1.3 \times 4.29 + 11.7 \times (1.1)^2 + 1.331]}{[1.23 \times 1.23 + 0.77(0.77 + 0.6 \times 4.1)]}$ का मान 31.25 है।	$(a + b)^3 = a^3 + b^3 + 3ab(a + b)$ और $(x + y)^2 = x^2 + y^2 + 2xy$ का उपयोग करके

- Ans
- 1. A सत्य है और R असत्य है।
 - 2. A असत्य है और R सत्य है।
 - 3. A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
 - 4. A और R दोनों सत्य हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है।

Q.20 एक बस 6 km/hr की प्रारंभिक चाल से चलना प्रारंभ करती है और प्रत्येक घंटे इसकी चाल में एक निश्चित वृद्धि होती है। यदि 630 km की दूरी तय करने में उसे 14 घंटे लगते हैं, तो बस की चाल में प्रति घंटा वृद्धि कितनी होगी?

- Ans
- ✓ 1. 6 km/hr
 - ✗ 2. 5 km/hr
 - ✗ 3. 10 km/hr
 - ✗ 4. 5.2 km/hr

Section : Reasoning and Logical Aptitude

Q.1 निम्नलिखित प्रश्न में, नीचे कुछ कथन दिए गए हैं और उनके बाद उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन आपको सत्य मानने हैं, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से असंगत प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और तत्पश्चात यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

I. कुछ L, F हैं।

II. कुछ F, B हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई B, F नहीं है।

II. कुछ L, B हैं।

- Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - ✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
 - ✓ 3. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
 - ✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Q.2 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। X और Y को किन संख्याओं से प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बायीं ओर की दोनों संख्याओं का पैटर्न :: के दायीं ओर के समान हो? (नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 की संख्या - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

X : 729 :: 13 : Y

- Ans
- ✗ 1. X=27, Y=1440
 - ✗ 2. X=9, Y=1320
 - ✓ 3. X=9, Y=2197
 - ✗ 4. X=11, Y=2132

Q.3 निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना होगा और कथन में दी गई जानकारी के आधार पर निर्णय लेना होगा कि कौन-सी कार्यवाही तार्किक रूप से अनुसरण नहीं करती है।

कथन:- हमारे कार्बन प्रभावों के कारण पृथ्वी का तापमान बढ़ रहा है। चरम मौसम की घटनाएं, समुद्र का बढ़ता स्तर और पारिस्थितिकी तंत्र में व्यवधान तत्काल कार्यवाही का आह्वान करते हैं। स्थायी परिवहन और ऊर्जा संरक्षण जैसे व्यक्तिगत विकल्पों से लेकर नीतिगत परिवर्तन और सामुदायिक पहल जैसे सामूहिक प्रयासों तक, हम सभी को हमारी पृथ्वी के संरक्षण पर ध्यान देना होगा।

Ans 1.

भारत को वैश्विक समझौतों में भाग लेना चाहिए और कार्बन मूल्य निर्धारण तंत्र पर जोर देते हुए, हमें जलवायु संकट के लिए एकीकृत, प्रभावी प्रतिक्रिया में योगदान देना चाहिए।

2.

सरकार को इन कारखानों के लिए अधिक अपशिष्ट निपटान प्रणालियों की व्यवस्था करने की जिम्मेदारी लेनी चाहिए।

3.

हमें ऐसी परियोजनाओं को डिजाइन और समर्थन करना चाहिए जो जलवायु परिवर्तन के प्रभावों से अनुकूलनीय हों, स्थिरता सुनिश्चित करें और चरम मौसम की घटनाओं के प्रति संवेदनशीलता को कम करती हों।

4.

जलवायु परिवर्तन को कम करने में पारिस्थितिक तंत्र की महत्वपूर्ण भूमिका को पहचानने में, हमें बड़े पैमाने पर वृक्षारोपण पहल और संरक्षण प्रयासों का समर्थन करने की प्रतिज्ञा नहीं करनी चाहिए।

Q.4 उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे सात व्यक्ति अनमोल, फुज़ैल, राजू, इनामुल, दिनेश, बादल और चमन, दी गई जानकारी के अनुसार अलग-अलग पेशे में कार्यरत वकील, न्यायाधीश, पुलिस, प्रोफेसर, आर्किटेक्ट, इंजीनियर और डॉक्टर हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

- न्यायाधीश के बायीं ओर कोई व्यक्ति नहीं बैठा है।
- दिनेश, पंक्ति के ठीक बीच में बैठा है।
- राजू, चमन के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
- वकील, पुलिस और अनमोल के बीच में बैठा है।
- फुज़ैल एक प्रोफेसर हैं जो पंक्ति के एक छोर पर बैठा है।
- बादल एक इंजीनियर है और राजू एक वकील है।
- दिनेश न तो पुलिस है और न ही वकील है।

दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है/हैं?

- I. अनमोल, पंक्ति के बाएं छोर पर बैठा है।
- II. इनामुल, बादल के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
- III. डॉक्टर, चमन के दाईं ओर बैठा है।

Ans 1. केवल I सत्य है।

2. केवल II सत्य है।

3. सभी I, II और III सत्य हैं।

4. I और II दोनों सत्य हैं।

Q.5 आठ व्यक्ति - हर्ष, खुशी, जय, रोहन, अश्विन, पलक, जयेश और नीलाम्बर एक अपार्टमेंट में आठ तल के भवन में अलग-अलग तलों पर रहते हैं। भूतल का क्रमांक 1 है, प्रथम तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 8 है। हर्ष और खुशी के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। जयेश, रोहन के ठीक ऊपर वाले तल पर रहता है। अश्विन, जय के ठीक ऊपर वाले तल पर रहता है। अश्विन, नीलाम्बर के ऊपर रहता है। पलक एक विषम संख्या क्रमांक वाले तल पर रहती है। अश्विन और नीलाम्बर के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। हर्ष पाँचवें तल पर रहता है। खुशी, हर्ष के ऊपर रहती है। अश्विन किस तल पर रहता है?

Ans 1. रोहन

2. अश्विन

3. जयेश

4. जय

Q.6 फरहान, आनंद, चांद, संजय, माहेर और ज़मान छह दोस्त हैं, प्रत्येक का वजन अलग-अलग 45, 56, 71, 65, 58 और 48 (सभी kg में) है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

- फरहान ज़मान और आनंद से भारी है।
- चांद फरहान से भारी है लेकिन संजय से हल्का है।
- ज़मान केवल दो दोस्तों से अधिक भारी है।
- आनंद सबसे हल्का नहीं है।

उपरोक्त जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- I. फरहान का वजन 56 kg है।
- II. ज़मान तीसरा सबसे भारी व्यक्ति है।

Ans

✗ 1. I और II दोनों

✓ 2. न तो I और न ही II

✗ 3. केवल I

✗ 4. केवल II

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BRIEF' को 'SCHGF' के रूप में लिखा जाता है, और 'CHART' को 'IDZUS' के रूप में लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित है?

शब्द	कूट
I. DANCE	(W) SGNUGO
II. FRONT	(X) JOFUI
III. NIGHT	(Y) BEMFD

Ans

✓ 1. केवल I-Y, II-W, III-X

✗ 2. केवल I-X

✗ 3. केवल I-X, II-W

✗ 4. केवल III-Y, I-W

Q.8 किन दो संख्याओं को आपस में बदलने पर, निम्नांकित समीकरण का मान '33' होगा?

$$8 \div 2 - 5 + 6 \times 7$$

Ans

✗ 1. 6 और 8

✗ 2. 8 और 5

✓ 3. 5 और 6

✗ 4. 7 और 5

Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर TREE एक निश्चित प्रकार से YXLM से संबंधित है। उसी प्रकार, GAME, LGTM से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित है?

I. RIDE	(W) BUYL
II. HOPE	(X) MUWM
III. WORD	(Y) WOKM
IV. FIVE	(Z) KOCM

- Ans
- 1. केवल I -Y
 - 2. केवल I-Y, II-X, III-W, iv-Z
 - 3. केवल iii-Y , i-W
 - 4. केवल ii- W

Q.10 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।
8, 33, 133, 533, 2133, ?

- Ans
- 1. 8533
 - 2. 8545
 - 3. 8600
 - 4. 8530

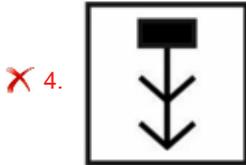
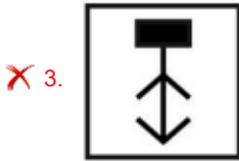
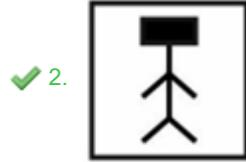
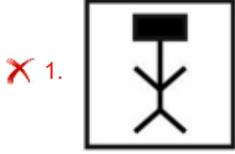
Q.11 निम्नलिखित प्रश्न में, चार अक्षर युग्म दिए गए हैं। (-) के बाईं ओर के अक्षर, किसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर (-) के दाईं ओर के अक्षरों से संबंधित हैं। निम्नांकित में से तीन, एक ही तर्क/नियम/संबंध के आधार पर एकसमान हैं। दिए गए विकल्पों में से असंगत का चयन कीजिए।

- Ans
- 1. RS - VO
 - 2. NS - RO
 - 3. LH - PC
 - 4. RX - VT

Q.12 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Ans



Q.13 निम्नलिखित प्रश्न में, नीचे कुछ कथन दिए गए हैं और उनके बाद उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन आपको सत्य मानने हैं, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से असंगत प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और तत्पश्चात् यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

I. कोई E, F नहीं है।

II. कुछ G, F हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी G, E हैं।

II. कोई F, E नहीं है।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

✓ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

✗ 3. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.14 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन (I) और (II) अंकित हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उचित उत्तर निर्धारित कीजिए।

Q. पांच बच्चों का बौद्धिक स्तर जानने के लिए उनका मनोवैज्ञानिक परीक्षण किया गया। कौन-सा बच्चा सबसे बुद्धिमान है?

(I) बच्चा A, बच्चा B से कम बुद्धिमान है। बच्चा C, बच्चा D से कम बुद्धिमान है।

(II) बच्चा B, बच्चा C से कम बुद्धिमान है और बच्चा A, बच्चा E से अधिक बुद्धिमान है।

Ans 1. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।

2.

केवल कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि केवल कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

3. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा आवश्यक है।

4.

केवल कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि केवल कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Q.15 X # Y का अर्थ है 'X, Y का भाई है'

X @ Y का अर्थ है 'X, Y की पुत्री है'

X & Y का अर्थ है 'X, Y का पति है'

X % Y का अर्थ है 'X, Y की पत्नी है'

उपरोक्त जानकारी के आधार पर, ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथनों में से कौन-सा नीचे दिए गए अभिकथन के पीछे कारण हो सकता है यदि यह दिया गया है कि 'A % B # C @ D' है।

अभिकथन: A, E की बहू है।

कारण A: D & E

कारण B: E @ F'

Ans 1. अभिकथन के पीछे केवल A ही कारण है

2. अभिकथन के पीछे A और B दोनों कारण हैं

3. अभिकथन के पीछे न तो A और न ही B कारण है

4. अभिकथन के पीछे केवल B ही कारण है

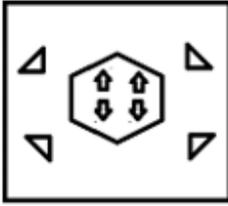
Q.16

एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खुलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

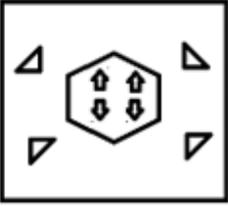


Ans

✓ 1.



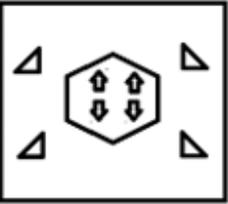
✗ 2.



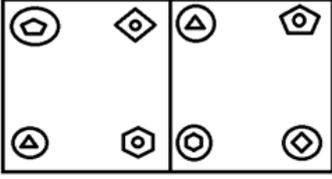
✗ 3.



✗ 4.

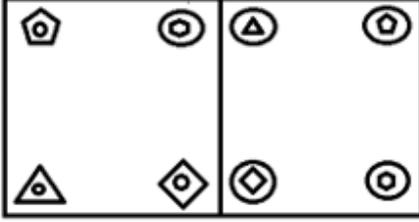


Q.17 निम्नांकित चित्र में, पहली आकृति एक निश्चित पैटर्न का अनुसरण करते हुए दूसरी आकृति से संबंधित है। विकल्पों में से उस आकृति युग्म का चयन करें, जिसमें दोनों आकृतियाँ समान पैटर्न का अनुसरण करते हुए संबंधित हैं।

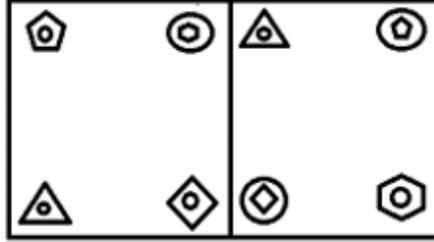


Ans

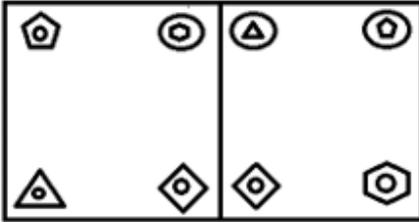
✗ 1.



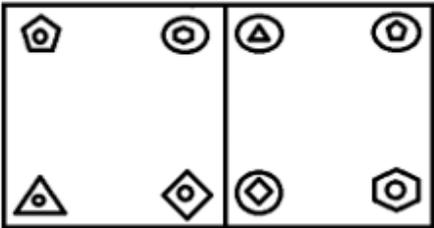
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.18 नीचे दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने पर, 'तीसरे' स्थान पर कौन-सा शब्द आएगा?

1. Petrol
2. Petrify
3. Pet
4. Petal
5. Petition

Ans

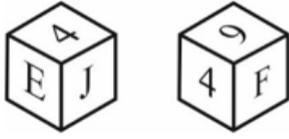
✗ 1. Petrol

✗ 2. Petrify

✗ 3. Petal

✓ 4. Petition

Q.19 एक पासे की दो स्थितियाँ नीचे प्रदर्शित की गई हैं। इसके 'F' अंकित फलक के विपरीत फलक पर क्या आएगा?



- Ans
- 1. J
 - 2. 9
 - 3. 4
 - 4. E

Q.20 एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

NIE, QLH, TOK, WRN, ?

- Ans
- 1. ZWQ
 - 2. YXQ
 - 3. YWQ
 - 4. ZUQ

Section : English

Q.1 A sentence is missing in the paragraph given below. Decide in which blank (i.e., 1, 2, 3 or 4) the following sentence would fit best.

Sentence:

From that tradition many of our intellectuals are visibly turning away.

Paragraph:

The word 'ancient' emphasises the fact that intellectual freedom is a deep-rooted tradition without which our characteristic western culture could only doubtfully exist. (1)____. They have accepted the principle that a book should be published or suppressed, praised or damned, not on its merits but according to political expediency. (2)____. And others who do not actually hold this view assent to it from sheer cowardice. But at least let us have no more nonsense about defending liberty against Fascism. (3)____. If liberty means anything at all it means the right to tell people what they do not want to hear. (4)____. The common people still vaguely subscribe to that doctrine and act on it. In our country, it is the liberals who fear liberty and the intellectuals who want to do dirt on the intellect: it is to draw attention to that fact that I have written this preface.

- Ans
- 1. Blank 4
 - 2. Blank 1
 - 3. Blank 2
 - 4. Blank 3

Q.2 Select the correct conclusion based on the correct meaning of the word underlined in the following sentence.

Statement: The company received a subpoena for the next stage of the investigation.

Conclusion:

- (i) The penal code needs to be amended to protect innocent victims from further humiliation.
- (ii) The relevant documents were also ordered to be produced a week in advance.
- (iii) It won't be wise for the company to ignore it as it might draw judicial wrath.

- Ans
- 1. Only conclusion (ii) is correct
 - 2. Both conclusion (ii) and (iii) are correct
 - 3. Only conclusion (i) is correct
 - 4. Both conclusion (i) and (iii) are correct

Q.3 Select the option in which the word 'alimony' is used correctly.

- Ans**
- 1. The alimony war has been protracted since India's independence.
 - 2. The fight for territorial alimony has been going on for a few years.
 - 3. The alimony payments to his two wives have left the cruel husband nearly a pauper.
 - 4. The alimony between the two has not dwindled even after a decade.

Q.4 Match the following words with their SYNONYMS.

	List I		List II
1	Longing	A	Remission
2	Pardon	B	Denote
3	Signify	C	Yearning

- Ans**
- 1. 1-A, 2-B, 3-C
 - 2. 1-C, 2-A, 3-B
 - 3. 1-A, 2-C, 3-B
 - 4. 1-B, 2-C, 3-A

Q.5 The five sentences labelled (1, 2, 3, 4, 5) given in this question. The last sentence is fixed and others when properly sequenced, form a coherent paragraph. Each sentence is labelled with a number. Decide on the proper order for the sentences and choose the correct option.

1. Many might even question whether it is at all required since it is assumed that the landlord has insured his property.
2. However, this does not necessarily imply that the tenant's belongings if damaged or stolen from within the property will also be covered.
3. Renter's insurance is an insurance cover not many are aware of.
4. In such a time of crisis this policy comes to help.
5. Renters insurance can also offer coverage if someone gets injured in your rental home by taking care of their medical bills and can also protect you if the third party files a lawsuit against you for the injury.

- Ans**
- 1. 41235
 - 2. 12543
 - 3. 21345
 - 4. 31245

Q.6 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: The makers of the film didn't wanted to talk about the fight that had took place yesterday.

- I. The makers of the film refused to talk about the fight that happened yesterday.
- II. The makers of the film didn't want to talk about the fight that happened yesterday.
- III. The makers of the film didn't want to talk about the fight that took place yesterday.

- Ans**
- 1. All I, II and III are correct
 - 2. Only I is correct
 - 3. Only III is correct
 - 4. Only II and III are correct

Q.7 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: I have to read this so that I didn't get this speech wrong.

I. I have to read this so that I didn't got this speech wrong.

II. I am to read this so that I didn't got this speech wrong.

Ans 1. Neither I nor II is correct

2. Only I is correct

3. Only II is correct

4. Both I and II are correct

Q.8 Select the conclusion(s) that follow(s) based on the correct meaning of the underlined segment in the given sentence.
Sentence:

There might be some issues to be sorted out, but it does not mean that we should throw the baby out with the bathwater. Conclusion:

(i) For the sake of opposition, we should not reject a proposal outright because of our concerns over a few specifics.

(ii) The bathwater should be clean, otherwise the baby will be sick.

(iii) When a theory or an approach goes out of favour, we shift our loyalty completely towards the more fashionable one ignoring even the good aspects of the former.

Ans 1. Only conclusion (i)

2. Only conclusion (i) and (iii)

3. Only conclusion (ii)

4. Only Conclusion (iii)

Q.9 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word.

Statement: She threw up the sponge after watching a female double her size as her opponent.

Conclusion:

I. She forgot all her weaknesses and gave a good fight.

II. She accepted her defeat.

III. She abandoned the competition.

Ans 1. Only conclusion II and III are correct

2. Only conclusion I is correct

3. Only conclusion III is correct

4. Only conclusion I and II are correct

Q.10 Which of the following statements uses the given idiom correctly?

(i) It is exciting to see the kangaroo court freely moving about in the zoo.

(ii) Many villages in India still organise a kangaroo court, which is unfortunate.

(iii) Those who conduct kangaroo courts will soon find themselves hounded by the law of the land.

Ans 1. Only statements (ii) and (iii)

2. All the statements

3. Only statements (i) and (ii)

4. Only statements (i) and (iii)

Q.11 Four sentences are given as options. Choose the option that contains the odd sentence.

Ans 1. A 2021 study showed that 94% of teachers in the US feel open to using digital resources to enhance in-class instruction.

2. In the current educational context, students continue to struggle, and teachers feel burnt out.

3. The answer lies in using digital resources intelligently.

4. Reading the newspaper daily should become a habit with students and teachers alike.

Q.12 The passage given below has numbered blanks. Choose the word that best fits Blank 1.

Over the past decade, the sunflower sea star has gone from a predator of the Pacific Ocean to nearing extinction. The Nature Conservancy estimates that 5.75 billion sunflower sea stars died over three years, a 94% global ___(1)__. The cause, scientists say, is largely climate change and warming waters, ___(2)___ by sea star wasting disease. Hope is slowly on the horizon. The Birch Aquarium at Scripps Institution of Oceanography near San Diego successfully ___(3)___ three sunflower sea stars recently, the latest success story in a sprawling collaborative effort. TBA has five sunflower stars, one of the largest populations of sunflower stars in ___(4)___ in California. But until recently it did not know their gender. To determine the sex, researchers induced spawning. After further testing, they can determine whether the ___(5)___ could survive disease or parasites. Once that's done, the aquarium will be able to begin the fertilization process.

- Ans
- 1. Spurt
 - 2. Fallout
 - 3. Increase
 - 4. Decline

Q.13 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: My father is not only intelligent, yet he also has a wide range of expertise.

- I. My father is not only intelligent, but he also has a wide range of expertise.
- II. My father is not intelligent only, also but he has a wide range of expertise.
- III. My father is nor intelligent only, but also he has a wide range of expertise.

- Ans
- 1. Only I is correct
 - 2. Only III is correct
 - 3. Only I and II are correct
 - 4. Only II is correct

Q.14 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word.

Statement: I will only share this information if you keep it under your hat.

Conclusion:

- I. If you will not discuss this information publicly.
- II. If you will not use it for your own benefit.
- III. If you will buy me a hat.

- Ans
- 1. Only conclusion II is correct
 - 2. Only conclusion I is correct
 - 3. Only conclusion II and III are correct
 - 4. Only conclusion III is correct

Q.15 Select the option in which the word 'fastidious' is used correctly.

- Ans
- 1. I wish he weren't as fastidious as he is made out to be as he often sidesteps the issues and digresses.
 - 2. Some teachers are so fastidious that they give high grades to almost everyone in class.
 - 3. Fastidious people are easy to please and you can get along with them with no difficulty.
 - 4. James is a fastidious editor and wouldn't easily approve of any copy that comes to his desk.

Q.16 Match the following words with their SYNONYMS.

	List I		List II
1	Corrupt	A	Direct
2	Candid	B	Profuse
3	Copious	C	Depraved

Ans 1. 1-C, 2-A, 3-B

2. 1-B, 2-A, 3-C

3. 1-B, 2-C, 3-A

4. 1-A, 2-B, 3-C

Q.17 Select the conclusion(s) that follow(s) based on the correct meaning of the word underlined in the following sentence.

Sentence:

Soft music has a soporific effect on human beings, according to various studies.

Conclusion:

(i) Songs should be heard at a high volume for it to have any effect on us.

(ii) Mothers sing lullabies to their children when they don't stop crying.

(iii) Classical music is often used to calm the nerves of agitated minds.

Ans 1. Only conclusion (ii)

2. Only conclusion (i) and (iii)

3. Only conclusion (ii) and (iii)

4. Only conclusion (i)

Q.18 Match the following words with their antonyms.

	List I		List II
1	Conflict	A	Permanent
2	Transient	B	Accord
3	Lament	C	Applause

Ans 1. 1-B, 2-A, 3-C

2. 1-A, 2-B, 3-C

3. 1-C, 2-B, 3-A

4. 1-B, 2-C, 3-A

Q.19 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: His dreams were on a grand scale; such, after all, are best possessions of youth.

I. His dreams were on a grand scale; such, after all, are the best possessions of youth.

II. His dreams were on an grand scale; such, after all, are the best possessions of youth.

Ans 1. Both I and II are correct

2. Only II is correct

3. Neither I nor II is correct

4. Only I is correct

Q.20 A sentence is missing in the paragraph given below. Decide in which blank (i.e., 1, 2, 3 or 4) the following sentence would fit best.

Sentence:

When we consider the subject of style in general, we notice that there are great differences in this respect, among nations as well as among individuals.

Paragraph:

Style refers to the choice and arrangement of words and may be defined as the peculiar manner in which thought is expressed in language. (1)_____. Such differences as these may always be found. (2)_____. In Oriental literature great license is allowed to the imagination; in European it is held under stricter control. In Europe itself, there are strongly marked varieties of national taste. (3)_____. In every nation also, there is a distinctive style at different periods. (4)_____. Besides this, we have to consider the personal peculiarities of the individual author, which are so strikingly manifested that a man's writings have come to be considered as much a mark of himself as his face or figure.

Ans  1. Blank 4

 2. Blank 3

 3. Blank 1

 4. Blank 2

INTELLIGENCE BUREAU

(Ministry of Home Affairs)

Government of India

Test Center Name	Alankar Mahila P.G. Mahavidyalaya
Test Date	18/01/2024
Test Time	11:30 AM - 12:30 PM
Subject	IB ACIO II Exe

Section : Current Affairs

Q.1 राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने केंद्रीय वस्तु एवं सेवा कर (संशोधन) विधेयक, 2023 को अपनी सहमति दे दी है। यह विधेयक निम्नलिखित में से किसे परिभाषित करने के लिए बनाया गया है?

- ऑनलाइन गेमिंग, ऑनलाइन मनी गेमिंग जैसी अभिव्यक्तियों को परिभाषित करता है।
- वर्चुअल डिजिटल परिसंपत्तियां।

Ans 1. केवल II
 2. केवल I
 3. I और II दोनों
 4. न तो I और न ही II

Q.2 ब्राइट स्टार-23 (BRIGHT STAR-23) अभ्यास के संबंध में असत्य कथन/कथनों को चिन्हित कीजिए?

- भारतीय वायु सेना के दल में पांच मिग-29, दो आईएल-78, दो सी-130 और दो सी-17 विमान शामिल थे।
- आईएएफ (IAF) के गरुड़ विशेष बलों के कर्मियों के साथ 28, 77, 78 और 81 स्क्वाड्रन के कर्मियों ने अभ्यास में भाग लिया।
- आईएएफ (IAF) परिवहन विमान ने भारतीय सेना के लगभग 500 कर्मियों को एयरलिफ्ट प्रदान किया।

Ans 1. 1, 2 और 3
 2. केवल 3
 3. केवल 1 और 3
 4. केवल 1

Q.3 भारतीय तटरक्षक बल के महानिदेशक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से सही कथन है/हैं?

- डीजी (DG) राकेश पाल को जुलाई 2023 में भारतीय तटरक्षक (ICG) का 25वां महानिदेशक नियुक्त किया गया है।
- उन्होंने भारतीय नौसेना स्कूल द्रोणाचार्य, कोच्चि से गनरी और वैपन सिस्टम में पेशेवर विशेषज्ञता प्राप्त की है।
- वह भारतीय नौसेना अकादमी के पूर्व विद्यार्थी रहे हैं और जनवरी 1989 में भारतीय तटरक्षक बल में शामिल हुए।
- उन्हें आईसीजी (ICG) के प्रथम गनर होने का सम्मान प्राप्त है।

Ans 1. केवल 1 और 3
 2. केवल 2, 3 और 4
 3. 1, 2, 3 और 4
 4. केवल 2 और 4

Q.4 स्विस्-आधारित अनुसंधान परामर्शदाता अर्थ एक्शन (EA) की 2023 प्लास्टिक ओवरशूट रिपोर्ट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन असत्य है/हैं?

1. भारत के लिए ओवरशूट दिवस, या वह तिथि जब प्लास्टिक अपशिष्ट की मात्रा देश की प्रबंधन क्षमता से अधिक हो गई, 6 जनवरी 2023 थी।
2. EA की रिपोर्ट के अनुसार भारत उन 10 देशों में शामिल है जो दुनिया के 52 प्रतिशत अनुचित प्रबंधित प्लास्टिक कचरे के लिए उत्तरदायी हैं।
3. उत्पन्न अपशिष्ट के 98.55 प्रतिशत का अनुचित प्रबंधन किए जाने के साथ भारत, मिस्रमैनेज्ड वेस्ट इंडेक्स (MWI) में 9वें स्थान पर है।

- Ans
- 1. केवल 1 और 3
 - 2. केवल 2 और 3
 - 3. केवल 2
 - 4. केवल 3

Q.5 2023 में गोवा में असिस्टेड रिप्रोडक्टिव टेक्नोलॉजी (ART) के उद्घाटन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन असत्य है/हैं?

1. मुख्यमंत्री डॉ. प्रमोद सावंत ने 14 अगस्त, 2023 को असिस्टेड रिप्रोडक्टिव टेक्नोलॉजी (ART) और इंटरप्यूटेराइन इनसेमिनेशन (IUI)/ इन विट्रो फर्टिलाइजेशन (IVF) सेंटर का उद्घाटन किया।
2. गोवा मेडिकल कॉलेज ऐसी व्यापक आईवीएफ (IVF) सेवाएं प्रदान करने वाला देश का दूसरा सरकारी अस्पताल बन गया।
3. यह कार्यक्रम ताज कन्वेंशन सेंटर, डोना-पाउला में आयोजित किया गया।
4. गोवा मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल (GMC) में 1 सितंबर से भुगतान आधारित आईवीएफ (IVF) सेवाएं शुरू होंगी।

- Ans
- 1. केवल 1 और 2
 - 2. केवल 4 और 2
 - 3. केवल 1 और 3
 - 4. केवल 3 और 4

Q.6 स्क्वैश विश्व कप 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. स्क्वैश विश्व कप 2023 में 16 जून 2023 को चेन्नई के एक्सप्रेस एवेन्यू मॉल में सेमीफाइनल में कोलंबिया से 4-2 से हारने के बाद भारत का विजय अभियान समाप्त हो गया।
2. यह टीम चैंपियनशिप का चौथा संस्करण था जिसने 12 वर्ष पश्चात अंतरराष्ट्रीय स्क्वैश कैलेंडर में वापसी की।
3. आठ टीमों- मेजबान भारत, ऑस्ट्रेलिया, कोलंबिया, मिस्र, हांगकांग चीन, जापान, मलेशिया और दक्षिण अफ्रीका - ने खिताब के लिए चेन्नई में प्रतिस्पर्धा की।

- Ans
- 1. 1, 2 और 3
 - 2. केवल 1 और 2
 - 3. केवल 2 और 3
 - 4. 1, न तो 2 न ही 3

Q.7 प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 28 जुलाई 2023 को निम्नलिखित में से किसके प्रदर्शन के लिए 'सेमीकॉन इंडिया 2023' प्रीमियर का उद्घाटन किया?

- Ans
- 1. संधारणीय सौर ऊर्जा उत्पादन
 - 2. आईटी (IT) शक्ति
 - 3. संचार क्षेत्र में उन्नति
 - 4. सेमीकंडक्टर क्षमताएं और चिप डिजाइन

Q.8 2023 में वायु में प्रदूषक PM2.5 के वार्षिक औसत स्तर के आधार पर आईक्यू (IQ) एयर द्वारा तैयार पांचवीं विश्व वायु गुणवत्ता रिपोर्ट के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

I. दुनिया के 50 सबसे प्रदूषित शहरों की सूची में कुल 39 भारतीय शहर शामिल हैं।

II. राष्ट्रीय राजधानी 'नई दिल्ली' शीर्ष 10 प्रदूषित शहरों में शामिल है।

- Ans
- 1. I और II दोनों
 - 2. केवल I
 - 3. केवल II
 - 4. न तो I और न ही II

Q.9 सूरजकुंड मेला 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

I. यह हर वर्ष फरीदाबाद, हरियाणा में आयोजित किया जाता है और फरवरी माह के प्रथम पखवाड़े के दौरान आयोजित किया जाता है।

II. यह सबसे प्रसिद्ध अंतर्राष्ट्रीय शिल्पमेलों में से एक है और इसका आयोजन हरियाणा पर्यटन विभाग द्वारा किया जाता है।

- Ans
- 1. I और II दोनों
 - 2. न तो I और न ही II
 - 3. केवल I
 - 4. केवल II

Q.10 2023 में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने निम्नलिखित में से किस दिवस के अवसर पर छत्रपति शिवाजी महाराज को श्रद्धांजलि अर्पित की, और महाराष्ट्र के सिंधुगढ़ के तटीय किले में 17वीं शताब्दी के मराठा शासक की एक भव्य प्रतिमा का अनावरण किया?

- Ans
- 1. अहिंसा दिवस
 - 2. स्वतंत्रता दिवस
 - 3. गणतंत्र दिवस
 - 4. नौसेना दिवस

Q.11 न्यू ग्लोबल फाइनेंसिंग पैक्ट 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

I. इस शिखर सम्मेलन का सह-आयोजन फ्रांस, बारबाडोस और भारत द्वारा किया गया था।

II. जलवायु परिवर्तन, जैव विविधता संकट और विकास संबंधी चुनौतियों का समाधान करने के लिए ब्रेटन वुड्स प्रणाली से आगे एक नई वैश्विक वित्तपोषण व्यवस्था का आधार स्थापित करना इस शिखर सम्मेलन का उद्देश्य था।

- Ans
- 1. केवल I
 - 2. I और II दोनों
 - 3. न तो I और न ही II
 - 4. केवल II

Q.12 अरावली ग्रीन वॉल प्रोजेक्ट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. केंद्रीय मंत्री श्री भूपेन्द्र यादव ने 25 मार्च 2023 को अरावली ग्रीन वॉल प्रोजेक्ट प्रारंभ किया, जो चार राज्यों में अरावली पर्वत माला के आसपास 5 km बफर क्षेत्र को हरा-भरा बनाने के लिए एक प्रमुख पहल है।

2. इस प्रोजेक्ट में, हरियाणा, राजस्थान, गुजरात और पंजाब राज्य शामिल हैं - जहां अरावली पहाड़ियों का भूभाग 6 मिलियन हेक्टेयर भूमि पर फैला हुआ है।

3. हरियाणा के गुडगांव, फरीदाबाद, भिवानी, महेंद्रगढ़ और रेवाड़ी जिलों में बंजर भूमि को इस प्रोजेक्ट के अंतर्गत लिया जाएगा।

- Ans
- 1. 1, 2 और 3
 - 2. केवल 2 और 3
 - 3. केवल 1 और 2
 - 4. केवल 3 और 1

- Q.13 मार्च 2023 में डिजिटल हेल्थ (Digital Health) पर आयोजित वैश्विक कॉन्फ्रेंस के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से सत्य है/हैं?
1. डॉ. मनसूख मंडाविया ने डिजिटल हेल्थ (Digital Health) विषय पर 'सार्वभौमिक स्वास्थ्य कवरेज को अंतिम नागरिक तक पहुँचाना (Taking Universal Health Coverage to the last Citizen)' विषय पर वैश्विक कॉन्फ्रेंस को संबोधित किया।
 2. यह कॉन्फ्रेंस, भारत सरकार के स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के सहयोग से डब्ल्यूएचओ (WHO) - साउथ ईस्ट एशिया रीजन द्वारा आयोजित, भारत की G20 अध्यक्षता के अंतर्गत एक सह-ब्रांडेड कार्यक्रम था।

- Ans
- 1. केवल 1
 - 2. 1 और 2
 - 3. केवल 2
 - 4. न तो 1 और न ही 2

- Q.14 भारत सरकार ने आयुष्मान भारत-स्वास्थ्य और कल्याण केंद्रों का नाम बदलकर _____ करने का निर्णय लिया है और केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय ने 2023 के अंत तक रीब्रांडिंग कार्य को लागू करने के लिए राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को एक पत्र भेजा है।

- Ans
- 1. आयुष्मान आरोग्य संस्थान
 - 2. आयुष्मान आरोग्य भवन
 - 3. आयुष्मान आरोग्य मंदिर
 - 4. आयुष्मान आरोग्य केंद्र

- Q.15 राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण 2019-21 के अनुसार, भारत की कुल प्रजनन दर (बच्चे प्रति महिला) कितनी है?

- Ans
- 1. 2.2
 - 2. 2.0
 - 3. 2.6
 - 4. 2.4

- Q.16 आईसीसी एकदिवसीय (ICC ODI) विश्व कप 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

I. नरेंद्र मोदी स्टेडियम में खेले गए हाई स्टेक फाइनल में, ऑस्ट्रेलिया ने टूर्नामेंट में भारत की अजेय स्थिति को समाप्त कर दिया और 6 विकेट से जीत प्राप्त करके खिताब जीता।

II. भारतीय स्टार बल्लेबाज विराट कोहली को आईसीसी (ICC) विश्व कप 2023 में उनके असाधारण प्रदर्शन के लिए "प्लेयर ऑफ द टूर्नामेंट" के खिताब से सम्मानित किया गया।

- Ans
- 1. I और II दोनों
 - 2. न तो I और न ही II
 - 3. केवल I
 - 4. केवल II

- Q.17 लखनऊ के संस्थान सीएसआईआर-एनबीआरआई (CSIR-NBRI) (नेशनल बायोटैकनिकल रिसर्च इंस्टीट्यूट) द्वारा विकसित "कमल" पुष्प की नई किस्म के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन असत्य हैं?

1. इस नए संस्करण को "नमो 118 (Namoh 118)" कमल की किस्म कहा जाता है।
2. इसकी 118 पंखुड़ियों के कारण इसका आध्यात्मिक महत्व है, जो गहन भक्ति का प्रतीक है।
3. यह कमल की पहली ऐसी किस्म है जिसका जीनोम इसकी विशेषताओं के लिए पूरी तरह से अनुक्रमित है।
4. इसका अनावरण 19 अगस्त 2023 को केंद्रीय मंत्री डॉ. जितेंद्र सिंह ने किया।

- Ans
- 1. केवल 1 और 2
 - 2. केवल 3 और 4
 - 3. केवल 2 और 3
 - 4. केवल 1 और 4

Q.18 अक्टूबर 2023 में, अरुणाचल प्रदेश मंत्रिमंडल ने राज्य में ठोस अपशिष्ट के उचित प्रबंधन के लिए 3 महत्वपूर्ण उपनियमों को मंजूरी दी। निम्नलिखित में से कौन-से उपनियम, उन 3 स्वीकृत उपनियमों में शामिल हैं?

1. अरुणाचल प्रदेश ठोस अपशिष्ट (प्रबंधन एवं प्रहस्तन) उपनियम 2023
2. प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन उपनियम 2023
3. निर्माण एवं ध्वंसीकरण अपशिष्ट प्रबंधन उपनियम 2023
4. जैव-निम्नीकरणीय अपशिष्टों का प्रचालन एवं अनुरक्षण उपनियम 2023

- Ans
- 1. केवल 1, 3 और 4
 - 2. केवल 2, 3 और 4
 - 3. केवल 1, 2 और 3
 - 4. केवल 1, 2 और 4

Q.19 28 नवंबर 2023 को मलेशिया के लैंगकावी में प्रारंभ किए गए वार्षिक आसियान इंडिया ग्रासरूट्स इनोवेशन फोरम (AIGIF) के चौथे संस्करण में _____ आसियान सदस्य देशों (AMS) के साथ भारत के प्रतिनिधि के रूप में 200 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

- Ans
- 1. 6
 - 2. 4
 - 3. 8
 - 4. 10

Q.20 चंद्रयान-3 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन असत्य है/हैं?

1. इसरो (ISRO) के तीसरे चंद्र मिशन चंद्रयान-3 का लैंडर मॉड्यूल सफलतापूर्वक उतरने के साथ भारत चंद्रमा पर पहुंच गया है! यह चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव के पास उतरने वाला पहला देश भी बन गया है।
2. 14 जुलाई को प्रक्षेपित, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के तीसरे चंद्र मिशन चंद्रयान-3 का लैंडर मॉड्यूल (LM) 23 अगस्त को चंद्रमा की सतह पर सफलतापूर्वक उतर गया, जिससे भारत पूर्ववर्ती यूएसएसआर (USSR), अमेरिका (U.S.) और चीन के बाद ऐसा चौथा देश बन गया।

- Ans
- 1. 1 और 2 दोनों
 - 2. न तो 1 और न ही 2
 - 3. केवल 2
 - 4. केवल 1

Section : General Studies

Q.1 गांधी इरविन पैक्ट में निम्नलिखित में से कौन-सा/से बिंदु शामिल था/थे?

1. पैक्ट ने पहले गोलमेज सम्मेलन में हुए समझौतों पर चर्चा करने के लिए एक और गोलमेज सम्मेलन का प्रस्ताव रखा।
2. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को सभी प्रकार से तुरंत और प्रभावी ढंग से सविनय अवज्ञा आंदोलन वापस लेना होगा।
3. ब्रिटिश वस्तुओं का बहिष्कार भी तत्काल वापस ले लिया जाएगा।
4. सरकार नमक प्रशासन से संबंधित मौजूदा कानून का उल्लंघन बर्दाश्त नहीं करेगी बल्कि नमक अधिनियम में उचित संशोधन करेगी।

- Ans
- 1. केवल 1, 2 और 3
 - 2. केवल 3 और 4
 - 3. केवल 1
 - 4. केवल 2, 3 और 4

Q.2 भारत का औपचारिक प्रमुख कौन होता है?

- Ans
- ✗ 1. प्रधानमंत्री
 - ✓ 2. राष्ट्रपति
 - ✗ 3. वित्त मंत्री
 - ✗ 4. गृह मंत्री

Q.3 पंचायत समिति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. पंचायत समिति का आकार, समिति क्षेत्र की जनसंख्या पर निर्भर करता है।
2. ग्राम पंचायतों के सभी सरपंच उस समय पंचायत समितियों के सदस्य नहीं होते हैं।
3. समिति में प्रशासनिक तंत्र के रूप में मुख्य कार्यकारी अधिकारी (Chief Executive Officer) होता है।

- Ans
- ✗ 1. केवल 3
 - ✓ 2. केवल 1 और 2
 - ✗ 3. केवल 1
 - ✗ 4. केवल 2 और 3

Q.4 मानव निर्मित संसाधनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- I. व्यक्ति प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग इमारतें, पुल, सड़क, मशीनरी और वाहन बनाने के लिए करते हैं, जिन्हें मानव निर्मित संसाधन के रूप में जाना जाता है।
- II. प्रौद्योगिकी, मानव निर्मित संसाधन नहीं है।

- Ans
- ✓ 1. केवल I
 - ✗ 2. I और II दोनों
 - ✗ 3. केवल II
 - ✗ 4. न तो I और न ही II

Q.5 निम्नलिखित स्मारकों को उनके निर्माण के कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. हुमायूँ का मकबरा, नई दिल्ली
2. इत्माद् -उद-दौला का मकबरा, आगरा
3. सलीम चिश्ती का मकबरा, फ़तेहपुर सीकरी
4. रबिया दुरानी का मकबरा, औरंगाबाद

- Ans
- ✗ 1. 1, 2, 3, 4
 - ✗ 2. 2, 1, 3, 4
 - ✓ 3. 1, 3, 2, 4
 - ✗ 4. 4, 1, 2, 3

Q.6 गोदावरी नदी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. यह नदी महाराष्ट्र के नासिक जिले में त्र्यंबकेश्वर के पास सहयाद्री से निकलती है।
2. दौलाईस्वारम में, यह नदी दो शाखाओं, गौतमी और वशिष्ठ में विभाजित हो जाती है।
3. गौतमी शाखा केंद्रशासित प्रदेश पुडुचेरी के यानम एन्क्लेव से बहती हुई बंगाल की खाड़ी में मिलती है।
4. उत्तर में, यह पश्चिमी घाट के पूर्वी किनारे से फैली बालाघाट और महादेव पर्वतमाला से घिरी है।

- Ans
- ✗ 1. केवल 3 और 4
 - ✓ 2. केवल 1, 2 और 3
 - ✗ 3. केवल 1 और 2
 - ✗ 4. केवल 1, 3 और 4

Q.7 1526 में किसने, दिल्ली के सुल्तान इब्राहिम लोदी को पानीपत में हराया और दिल्ली और आगरा पर अधिकार कर लिया?

- Ans
- ✓ 1. बाबर
 - ✗ 2. अकबर
 - ✗ 3. हुमायूँ
 - ✗ 4. महाराणा प्रताप

Q.8 निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिए और पहचान कीजिए कि धार्मिक ग्रंथों और संबंधित धर्मों के निम्नलिखित युगों में से कौन-सा मिलान सही है।

1. अरण्यक - हिंदू धर्म
2. जन्मसाखियाँ - सिख धर्म
3. आगम सूत्र - बौद्ध धर्म
4. त्रिपिटक - जैन धर्म

- Ans
- ✗ 1. केवल 2 और 3
 - ✓ 2. केवल 1 और 2
 - ✗ 3. केवल 2, 3 और 4
 - ✗ 4. केवल 1, 3 और 4

Q.9 आमतौर पर, _____ ऐसे दस्तावेज़ होते हैं जो एक निश्चित अवधि में मौद्रिक प्रतिफल के भावी प्रवाह का वचन देते हैं।

- Ans
- ✗ 1. प्रतिभूतियां
 - ✓ 2. बांड
 - ✗ 3. कैपिटल
 - ✗ 4. जमाएं

Q.10 आधिकारिक भाषाओं पर संसद के आयोग और समिति के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

- 1) संघ के आधिकारिक उद्देश्यों के लिए हिंदी भाषा के प्रगतिशील उपयोग के संबंध में राष्ट्रपति को अनुशंसा करना आयोग का कर्तव्य होगा।
- 2) यहाँ 30 सदस्यों की एक समिति गठित की जाएगी।
- 3) समिति के 30 सदस्यों में से 10 लोक सभा के सदस्य होंगे और 20 राज्य सभा के सदस्य होंगे।

दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

Ans

- ✓ 1. केवल 1 और 2
- ✗ 2. केवल 2 और 3
- ✗ 3. 1, 2 और 3
- ✗ 4. केवल 1 और 3

Q.11 भारत की द्वितीय पंचवर्षीय योजना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- I. इस योजना का प्रारूप केवल पी. सी. महालनोबिस द्वारा तैयार किया गया था।
- II. इस योजना में अर्थव्यवस्था के औद्योगीकरण पर, विशेषकर भारी उद्योगों पर जोर दिया गया।

Ans

- ✗ 1. केवल I
- ✗ 2. I और II दोनों
- ✗ 3. न तो I और न ही II
- ✓ 4. केवल II

Q.12 लोकसभा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. 17 अप्रैल 1952 को लोकसभा का पहली बार विधिवत गठन हुआ था।
2. दिसंबर 2023 तक लोकसभा के सत्रह आम चुनाव हो चुके हैं।
3. लोकसभा के पहले अध्यक्ष सर्वपल्ली राधाकृष्णन थे।
4. लोकसभा के पहले उपाध्यक्ष श्री गणेश वासुदेव मावलंकर थे।

Ans

- ✓ 1. केवल 1 और 2
- ✗ 2. केवल 1 और 4
- ✗ 3. केवल 2 और 3
- ✗ 4. केवल 3 और 4

Q.13 सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय (MoRTH) ने भारतीय बीमा नियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) के परामर्श से वित्तीय वर्ष (FY) 2023-24 के लिए मोटर थर्ड पार्टी प्रीमियम और देयता नियमों का प्रस्ताव करते हुए 14 जून 2023 को एक मसौदा अधिसूचना जारी की है। उपरोक्त मसौदे के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है?

कथन 1: शैक्षणिक संस्थानों की बसों के लिए प्रीमियम में 15% की छूट प्रस्तावित की गई है।

कथन 2: विंटेज कार के रूप में पंजीकृत निजी कार के लिए प्रीमियम में 25% की छूट का प्रस्ताव किया गया है।

कथन 3: इलेक्ट्रिक वाहनों और हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए प्रीमियम में क्रमशः 15% और 7.5% की छूट प्रस्तावित की गई है।

Ans 1. केवल 1 और 2

2. केवल 1 और 3

3. 1, 2 और 3

4. केवल 2 और 3

Q.14 औद्योगिक नीति प्रस्ताव 1956 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

I. इस प्रस्ताव ने द्वितीय पंचवर्षीय योजना का आधार निर्मित किया, इस योजना में समाज के समाजवादी पैटर्न के लिए आधार निर्मित करने का प्रयास किया गया।

II. इस प्रस्ताव ने उद्योगों को केवल दो श्रेणियों में वर्गीकृत किया। पहली श्रेणी में ऐसे उद्योग शामिल थे जिनका स्वामित्व विशेष रूप से निजी क्षेत्र के पास था।

Ans 1. केवल I

2. न तो I और न ही II

3. I और II दोनों

4. केवल II

Q.15 भारत में औपनिवेशिक वास्तुकला का उदाहरण निम्नलिखित में से कौन-सा है?

I. गेटवे ऑफ इंडिया, मुंबई

II. इंडिया गेट, नई दिल्ली

Ans 1. केवल II

2. I और II दोनों

3. केवल I

4. न तो I और न ही II

Q.16 सामान्यतः जनजातियाँ भारत के सभी भागों में पाई जाती हैं लेकिन निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र भारत की प्रमुख जनजातीय जनसंख्या से संबंधित नहीं है?

Ans 1. झारखंड

2. दिल्ली

3. लक्षद्वीप द्वीप समूह

4. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

Q.17 पूर्व और मध्य भारत में मौर्यों का/के उत्तराधिकारी कौन था/थे?

- I. शुंग
- II. कण्व

- Ans
- 1. न तो I और न ही II
 - 2. केवल I
 - 3. केवल II
 - 4. I और II दोनों

Q.18 भारतीय संविधान के अनुसार, राज्य की कार्यकारी शक्ति किसमें निहित होगी?

- Ans
- 1. राष्ट्रपति
 - 2. राज्यपाल
 - 3. राज्य मंत्रिपरिषद्
 - 4. मुख्यमंत्री

Q.19 इस्लाम में ज़कात का क्या अर्थ है?

- Ans
- 1. प्रार्थना
 - 2. निर्धनों को दान देना
 - 3. उपवास
 - 4. तीर्थ यात्रा

Q.20 उज्ज्वला 2.0 के अंतर्गत कनेक्शन प्राप्त करने के लिए पात्रता मानदंड पर विचार कीजिए।

1. आवेदक (केवल महिला) की आयु 18 वर्ष होनी चाहिए।
2. उसी घर में किसी भी ओएमसी (OMC) से कोई अन्य एलपीजी (LPG) कनेक्शन नहीं होना चाहिए।
3. श्रेणियों - एससी (SC), एसटी (ST), प्रधान मंत्री आवास योजना (ग्रामीण), सर्वाधिक पिछड़ा वर्ग (MBC), अंत्योदय अन्न योजना (AAY), चाय और पूर्व-चाय बागान जनजाति, वनवासी, द्वीप और नदी द्वीप में रहने वाले लोग, SECC परिवारों (AHL TIN) के अंतर्गत सूचीबद्ध या 14-बिंदु घोषणा के अनुसार किसी गरीब परिवार में से किसी एक से संबंधित वयस्क महिला।
4. घर के सभी वयस्क सदस्यों के पास आधार कार्ड और बैंक खाता होना चाहिए।

उपरोक्त में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- Ans
- 1. केवल 1, 3 और 4
 - 2. केवल 1, 2 और 4
 - 3. केवल 1, 2 और 3
 - 4. केवल 1 और 2

Section : Numerical Aptitude

Q.1 M, N और S का अनुपात क्रमशः 2 : 7 : 9 है। यदि उनका योगफल 360 हो, तो M और S के बीच का अंतर कितना होगा?

- Ans
- 1. 180
 - 2. 120
 - 3. 140
 - 4. 160

Q.2 यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 10$ हो, तो $x^4 + \frac{1}{x^4}$ का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. 100
 - 2. 102
 - 3. 98
 - 4. 96

Q.3 एक शहर की वर्तमान जनसंख्या 98000 है। यह हर वर्ष 40 प्रतिशत की दर से बढ़ती है। 2 वर्ष पहले शहर की जनसंख्या कितनी थी?

- Ans
- 1. 55000
 - 2. 50000
 - 3. 60000
 - 4. 45000

Q.4 तीन क्रमागत विषम संख्याओं का गुणनफल 2145 है। मध्य संख्या का वर्ग कितना होगा?

- Ans
- 1. 289
 - 2. 225
 - 3. 169
 - 4. 121

Q.5 दो उम्मीदवारों A और B के बीच एक चुनाव में, 15% मतदाताओं ने अपना वोट नहीं डाला, डाले गए 20% वोट अवैध घोषित कर दिए गए। विजयी उम्मीदवार को 8262 वोट मिले, जो कुल वैध वोटों के 54% थे।

कथन I: हारने वाले उम्मीदवार को, सूची में शामिल कुल मतदाताओं में से 31.28% के वोट मिले।

कथन II: वैध वोटों की संख्या 15500 थी।

उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- 1. न तो I और न ही II
 - 2. I और II दोनों
 - 3. केवल II
 - 4. केवल I

Q.6 एक कंपनी में 44 कर्मचारी हैं। 30 कर्मचारियों का औसत वेतन ₹4200 प्रति माह और शेष 14 कर्मचारियों में से 10 कर्मचारियों का औसत वेतन ₹6200 प्रति माह है। यदि सभी कर्मचारियों का औसत वेतन ₹7400 प्रति माह हो, तो शेष 4 कर्मचारियों का प्रति माह औसत वेतन कितना होगा?

- Ans
- 1. ₹34400
 - 2. ₹37800
 - 3. ₹42200
 - 4. ₹35600

Q.7 एक प्रश्न दिया गया है, जिसके बाद तीन कथन I, II और III दिए गए हैं। पहचान कीजिए कि कौन-सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न:

D = 7 होने पर A का मान कितना है?

कथन:

- I. A का मान B और C के योगफल के अनुक्रमानुपाती है, B का मान D के अनुक्रमानुपाती है और C का मान D^2 के अनुक्रमानुपाती है।
- II. D = 3 होने पर A = 33 है।
- III. D = 4 होने पर A = 52 है।

Ans 1. I और III

2. I, II और III

3. केवल I

4. I और II

Q.8 मान लीजिए कि x , 5 अंकों की वह सबसे छोटी संख्या है, जिसे 28, 40, 42 और 48 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में 6 शेषफल आता है और x , 246 से विभाज्य है। x के अंकों का योगफल कितना है?

Ans 1. 14

2. 15

3. 12

4. 13

Q.9 ₹1200 की राशि, 3 वर्ष में साधारण ब्याज की दर से ₹1560 हो जाती है। साधारण ब्याज की समान दर पर कितने वर्ष में ₹800 की राशि ₹1120 हो जाएगी?

Ans 1. 4 वर्ष

2. 5 वर्ष

3. 3 वर्ष

4. 6 वर्ष

Q.10 एक बल्ले का विक्रय मूल्य ₹1144, और लाभ प्रतिशत 30 प्रतिशत है। यदि विक्रय मूल्य ₹704 हो, तो हानि का प्रतिशत कितना होगा?

Ans 1. 10 प्रतिशत

2. 15 प्रतिशत

3. 20 प्रतिशत

4. 18 प्रतिशत

Q.11 उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित अभिकथन (A) और कारण (R) के संबंध में सत्य है।

अभिकथन (A)	कारण (R)
3 वड़े और 4 समोसे की कीमत ₹195 है। यदि एक समोसे की कीमत 10% बढ़ जाती है और एक वड़े की कीमत $\frac{1}{5}$ कम हो जाती है, तो 2 वड़े और 3 समोसे की कीमत ₹139 जाती है। 2 वड़े और 1 समोसे की मूल कीमत ₹80 है।	माना की 1 वड़े और 1 समोसे की कीमत क्रमशः ₹x और ₹y है। $3x + 4y = 195$ और $2 \times (1.1)x + 3 \times \frac{1}{5}y = 139$

Ans 1. A सत्य है और R असत्य है।

2. A और R दोनों सत्य हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है।

3. A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

4. A असत्य है और R सत्य है।

Q.12 A किसी निश्चित कार्य को 36 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A से $33\frac{1}{3}\%$ कम कुशल है और C, B से 50% कम कुशल है। तीनों ने एक साथ कार्य शुरू किया, लेकिन A ने कार्य शुरू होने के 9 दिन बाद कार्य छोड़ दिया और B ने कार्य पूरा होने से 3 दिन पहले कार्य छोड़ दिया। पूरा कार्य कितने दिनों में हुआ?

Ans 1. 28

2. 32

3. 29

4. 30

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

(a) $\sum (n^2 - n) = 330, n = 1, 2, \dots, 10$

(b) $\sum (n^2 + n) = 728, n = 1, 2, \dots, 12$

(c) $\sum (n^2 + 3n + 1) = 352, n = 1, 2, \dots, 8$

Ans 1. (b) और (c)

2. (a) और (b)

3. केवल (a)

4. केवल (b)

Q.14 किसी सेक्शन में कुछ विद्यार्थियों का औसत वजन 35.5 kg है। उनमें से बारह विद्यार्थी जिनका औसत वजन 37 kg है, सेक्शन छोड़ देते हैं और अन्य 5 विद्यार्थी जिनका वजन 40 kg, 39.5 kg, 38.5 kg, 42 kg और 47.5 kg है, सेक्शन में शामिल हो जाते हैं, और इस प्रकार सेक्शन में विद्यार्थियों का औसत वजन 300 g बढ़ जाता है। प्रारंभ में, सेक्शन में विद्यार्थियों की संख्या कितनी थी?

- Ans
- 1. 53
 - 2. 45
 - 3. 47
 - 4. 49

Q.15 एक धनराशि पर 6 वर्ष का साधारण ब्याज ₹29250 है। प्रथम 2 वर्ष के लिए ब्याज दर 7 प्रतिशत वार्षिक और अगले 4 वर्ष के लिए ब्याज दर 16 प्रतिशत वार्षिक है। वह धनराशि कितनी है?

- Ans
- 1. ₹38300
 - 2. ₹37500
 - 3. ₹36600
 - 4. ₹35400

Q.16 एक प्रश्न दिया गया है, जिसके बाद तीन कथन I, II और III दिए गए हैं। पहचान कीजिए कि कौन-सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न:

A द्वारा दौड़ पूरा करने में लिया गया समय (सेकंड में) कितना है?

कथन:

I. A, B को 30 सेकंड से हराता है और B, C को 60 सेकंड से हराता है।

II. A, C को 90 सेकंड से हरा देता है।

III. A की चाल और C की चाल का औसत B की चाल है।

- Ans
- 1. I और II
 - 2. I, II और III
 - 3. II और III
 - 4. I और III

Q.17 एक दुकानदार किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% छूट देकर बेचता है और फिर भी 35% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 10% कम हो जाता है, और वह उसे उसी अंकित मूल्य पर 37.5% छूट देकर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत _____ होगा।

- Ans
- 1. 30%
 - 2. 20.5%
 - 3. 25.5%
 - 4. 25%

Q.18 एक गाँव में कुल जनसंख्या में 90 प्रतिशत व्यक्ति साक्षर हैं और शेष व्यक्ति निरक्षर हैं। यदि निरक्षर व्यक्तियों की संख्या 1320 हो, तो गाँव की कुल जनसंख्या कितनी है?

- Ans
- 1. 12000
 - 2. 12200
 - 3. 13200
 - 4. 13000

Q.19 एक निश्चित धनराशि (₹ में) को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B के हिस्सों का अनुपात 3 : 1 है, B और C के हिस्सों का अनुपात 5 : 3 है और C और D के हिस्सों का अनुपात भी 5 : 3 है। यदि B और D के हिस्सों के बीच का अंतर ₹1,280 है, तो A और C के हिस्सों का अंतर (₹ में) कितना है?

- Ans
- 1. 5,600
 - 2. 6,400
 - 3. 4,800
 - 4. 4,000

Q.20 7:45 a.m. पर P और R एक दूसरे से 296 km की दूरी पर हैं। 15 मिनट के बाद, P 32 km/hr की चाल से R की ओर चलना प्रारंभ करता है। 8:30 a.m. पर R, 8 km/hr की चाल से P की ओर चलना प्रारंभ करता है। वे कितने बजे मिलेंगे?

- Ans
- 1. 2:45 pm
 - 2. 3:30 pm
 - 3. 4:50 pm
 - 4. 4:20 pm

Section : Reasoning and Logical Aptitude

Q.1 नीचे दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने पर, 'तीसरे' स्थान पर कौन-सा शब्द आएगा?

1. Region
2. Register
3. Regim
4. Regional
5. Regimen

- Ans
- 1. Register
 - 2. Regional
 - 3. Regimen
 - 4. Region

Q.2 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। X और Y को किन संख्याओं से प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बायीं ओर की दोनों संख्याओं का पैटर्न :: के दायीं ओर के समान हो? (नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 की संख्या - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

X : 120 :: 4 : Y

- Ans
- 1. X=9, Y=140
 - 2. X=5, Y=70
 - 3. X=6, Y=90
 - 4. X=5, Y=60

Q.3 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उचित उत्तर निर्धारित कीजिए।

Q. सभी में सबसे कम सेब किसे मिले?

(I) प्रेरणा को राजीव से अधिक सेब मिले। गंगा को उतने ही सेब मिले जितने विद्या को मिले।

(II) अंकिता को मनस्वी की तुलना में कम सेब मिले। राजीव को गंगा से अधिक सेब मिले। मनस्वी को विद्या की तुलना में कम सेब मिले।

Ans 1. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा आवश्यक है।

2. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।

3.

केवल कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि केवल कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

4.

केवल कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि केवल कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Q.4 A @ B का अर्थ है कि A, B की बहन है;

A # B का अर्थ है कि A, B का पिता है;

A & B का अर्थ है कि B, A की पत्नी है।

उपरोक्त जानकारी के आधार पर, ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथनों में से कौन-सा नीचे दिए गए अभिकथन के पीछे कारण हो सकता है यदि यह दिया गया है कि 'S @ M # T & U' है।

अभिकथन: S, Z की पौत्री है?

कारण A: Z @ U

कारण B: Z @ M

Ans 1. अभिकथन के पीछे केवल B ही कारण है

2. अभिकथन के पीछे न तो A और न ही B कारण है

3. अभिकथन के पीछे A और B दोनों कारण हैं

4. अभिकथन के पीछे केवल A ही कारण है

Q.5 निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना होगा और निर्णय लेना होगा कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

• ग्रीन वैली शहर में पिछले महीने में एक दुर्लभ श्वसन बीमारी के मामलों में वृद्धि देखी गई है। सार्वजनिक स्वास्थ्य अधिकारियों ने हाल ही में खुली एक रासायनिक फैक्ट्री को प्रकोप के स्रोत के रूप में पहचाना, कारखाने से उत्सर्जित वायुजनित विषाक्त पदार्थों से बीमारी का संबंध स्थापित किया। फैक्ट्री प्रबंधक ने शुरू में जिम्मेदारी से इनकार किया और परिचालन बंद करने से इनकार कर दिया। हालाँकि, स्थानीय निवासियों और सरकारी अधिकारियों के विरोध और बढ़ते दबाव के बाद, फैक्ट्री अंततः उत्पादन को अस्थायी रूप से रोकने के लिए सहमत हो गई है।

दी गई जानकारी से निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

A. रासायनिक फैक्ट्री स्थायी रूप से परिचालन बंद कर देगी।

B. श्वसन संबंधी बीमारी अत्यधिक संक्रामक है और हवा के माध्यम से तेजी से फैल सकती है।

C. सार्वजनिक स्वास्थ्य अधिकारियों ने प्रकोप को प्रभावी ढंग से प्रबंधित किया है और आगे फैलने से रोका है।

D. ग्रीन वैली निवासियों को विषाक्त पदार्थों के संपर्क को कम करने के लिए सभी बाहरी गतिविधियों से बचना चाहिए।

Ans 1. केवल B और D

2. केवल A और D

3. केवल B और C

4. केवल A और C

Q.6 एक व्यक्ति सोमवार से शुक्रवार तक पांच शहरों A, B, C, D और E में जाता है। वह व्यक्ति प्रत्येक दिन केवल एक शहर में जाता है। वह व्यक्ति सोमवार को A में जाता है। वह D के अगले दिन E में जाता है। वह B और C में शुक्रवार को नहीं जाता है। वह बुधवार को निम्नलिखित में से कहाँ जा सकता है?

- Ans
- ✓ 1. B
 - ✗ 2. D
 - ✗ 3. E
 - ✗ 4. A

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TAP' को '60348' और 'CUT' को '96360' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित है?

शब्द	कूट
I. WORK	(W) 2132742
II. GAIN	(X) 1215354
III. DEAR	(Y) 69455433

- Ans
- ✗ 1. केवल I-X
 - ✓ 2. केवल I-Y, II-W, III-X
 - ✗ 3. केवल I-X, II-W
 - ✗ 4. केवल III-Y, I-W

Q.8 सात व्यक्ति प्रकाश, नीलांजन, रोहित, जय, समन, संजय और वीर हैं जिनकी उम्र 55, 34, 56, 42, 36, 30 और 25 (सभी वर्षों में) है लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

- रोहित, जो कि जय का बड़ा भाई है, नीलांजन से छोटा है।
- संजय केवल वीर से छोटा है लेकिन समन से बड़ा है।
- नीलांजन, प्रकाश का छोटा भाई है जो पूरे समूह में चौथा सबसे छोटा और साथ ही चौथा सबसे बड़ा है।

उपरोक्त जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

I. समन की उम्र 42 वर्ष है।

II. जय सबसे छोटा है।

- Ans
- ✗ 1. न तो I और न ही II
 - ✓ 2. I और II दोनों
 - ✗ 3. केवल II
 - ✗ 4. केवल I

Q.9 एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

QRST, UVWX, YZAB, CDEF, ?

- Ans
- ✗ 1. EMRN
 - ✓ 2. GHIJ
 - ✗ 3. GHMJ
 - ✗ 4. TQRN

Q.10 यदि 112 M 84 N 251 = 447 और 35 M 45 N 59 = 139 हो, तो 224 M 89 N 131 = कितना होगा?

Ans ✓ 1. 444

✗ 2. 458

✗ 3. 450

✗ 4. 360

Q.11 निम्नलिखित प्रश्न में, चार अक्षर युग्म दिए गए हैं। (-) के बाईं ओर के अक्षर, किसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर (-) के दाईं ओर के अक्षरों से संबंधित हैं। निम्नांकित में से तीन, एक ही तर्क/नियम/संबंध के आधार पर एकसमान हैं। दिए गए विकल्पों में से असंगत का चयन कीजिए।

Ans ✗ 1. DS - KZ

✗ 2. NC - UJ

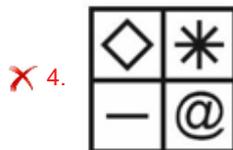
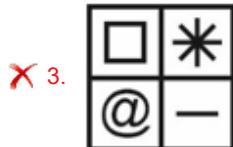
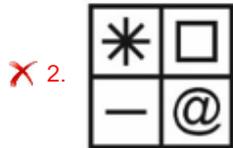
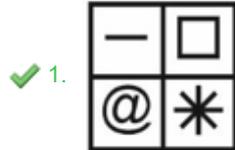
✗ 3. WL - DS

✓ 4. MO - SW

Q.12 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Ans



Q.13 निम्नलिखित प्रश्न में, नीचे कुछ कथन दिए गए हैं और उनके बाद उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन आपको सत्य मानने हैं, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से असंगत प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और तत्पश्चात् यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

- I. सभी रंग, लाल हैं।
- II. कुछ पीले, लाल हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी पीले, रंग हैं।
- II. कुछ लाल, पीले हैं।

Ans 1. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.14 सात व्यक्ति आनंद, बिपिन, चमन, दीपक, ईशान, फरहान और गगन एक गोल मेज के परितः बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से प्रत्येक का मुख या तो केंद्र की ओर है या बाहर की ओर (केंद्र के विपरीत) है।

- तीन व्यक्ति केंद्र की ओर अभिमुख हैं और अन्य बाहर की ओर अभिमुख हैं।
- अंदर की ओर अभिमुख दो व्यक्ति एक साथ बैठे हैं।
- गगन दो व्यक्तियों, बिपिन और दीपक के बीच बैठा है जो बाहर की ओर अभिमुख हैं।
- फरहान, ईशान और दीपक के बीच में बैठा है।
- ईशान और बिपिन के बीच अंदर की ओर मुख किए हुए केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।
- फरहान गगन के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
- गगन का मुख केंद्र की ओर है।
- आनंद बिपिन के बगल में किसी तरफ नहीं बैठा है।

दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है/हैं?

- I. आनंद और गगन केंद्र की ओर अभिमुख हैं।
- II. चमन और गगन केंद्र की ओर अभिमुख हैं।
- III. चमन, बिपिन और दीपक बाहर की ओर अभिमुख हैं।

Ans 1. I और II दोनों सत्य हैं।

2. केवल II सत्य है।

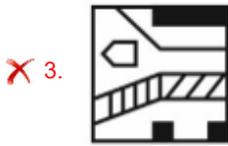
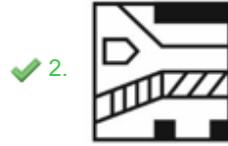
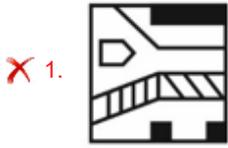
3. केवल I सत्य है।

4. सभी I, II और III सत्य हैं।

Q.15 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति, प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिंब होगी?



Ans



Q.16 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।
60, 64, 72, 88, 120, ?

Ans ✓ 1. 184

✗ 2. 210

✗ 3. 190

✗ 4. 180

Q.17 BAKE अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से YZPV से संबंधित है। उसी प्रकार, FOUR का संबंध ULFI से है। समान तर्क का पालन करते हुए निम्नलिखित में से कौन सा सही मिलान है?

i. GOOD	(W) GIVV
ii. ZERO	(X) AVIL
iii. TREE	(Y) TLLW
iv. KEEP	(Z) PVVK

Ans ✗ 1. केवल i -Y

✓ 2. केवल i-Y, ii-X, iii-W

✗ 3. केवल ii-W

✗ 4. केवल iii-Y , i-W, iv-Z

Q.18 निम्नलिखित प्रश्न में, नीचे कुछ कथन दिए गए हैं और उनके बाद उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन आपको सत्य मानने हैं, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से असंगत प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और तत्पश्चात् यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

I. सभी R, Q हैं।

II. सभी M, R हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी M, Q हैं।

II. कुछ Q, R हैं।

Ans

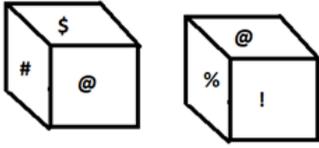
✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

✓ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

✗ 4. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

Q.19 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह प्रतीक !, @, #, \$, %, और & लिखे गए हैं। चित्र में इस पासे की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं। & के विपरीत कौन-सा प्रतीक होगा?



Ans

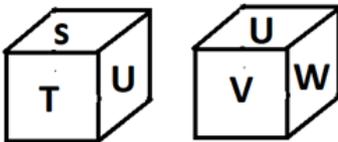
✗ 1. %

✓ 2. @

✗ 3. #

✗ 4. \$

Q.20 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर S, T, U, V, W और X लिखे गए हैं। चित्र में इस पासे की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं। X के विपरीत कौन-सा अक्षर होगा?



Ans

✗ 1. W

✗ 2. T

✗ 3. S

✓ 4. U

Q.1 Select the conclusion(s) that follow(s) based on the correct meaning of the word underlined in the following sentence.
Sentence:
He is actually an amateur photographer but some of his wildlife photographs have received wide acclaim.
Conclusion:
(i) Magazines will give him special assignments because of his experience and expertise.
(ii) He doesn't claim any special status among those who have photography as their career.
(iii) He often criticises the work of professionals because he is one of them.

- Ans**
- 1. Only conclusion (i) and (iii)
 - 2. Only conclusion (ii)
 - 3. Only conclusion (i)
 - 4. Only conclusion (ii) and (iii)

Q.2 The passage given below has numbered blanks. Choose the word that best fits Blank 3.

Over the past decade, the sunflower sea star has gone from a predator of the Pacific Ocean to nearing extinction. The Nature Conservancy estimates that 5.75 billion sunflower sea stars died over three years, a 94% global (1)____. The cause, scientists say, is largely climate change and warming waters, (2)____ by sea star wasting disease. Hope is slowly on the horizon. The Birch Aquarium at Scripps Institution of Oceanography near San Diego successfully (3)____ three sunflower sea stars recently, the latest success story in a sprawling collaborative effort. TBA has five sunflower stars, one of the largest populations of sunflower stars in (4)____ in California. But until recently it did not know their gender. To determine the sex, researchers induced spawning. After further testing, they can determine whether the (5)____ could survive disease or parasites. Once that's done, the aquarium will be able to begin the fertilization process.

- Ans**
- 1. produced
 - 2. promoted
 - 3. instigated
 - 4. spawned

Q.3 Four sentences are given as options. Choose the option that contains the odd sentence.

- Ans**
- 1. Everyone regardless of his or her attitude to religion resents being called devoid of moral sense.
 - 2. As material civilisation advances and the supply of available goods and services increases, man's needs also multiply.
 - 3. The world today is wanting in moral values.
 - 4. World peace cannot be established without moral foundation.

Q.4 The sentences given below are numbered 1, 2, 3, 4, and so on. They form a coherent paragraph when sequenced properly. Choose the option that gives the proper sequence.

1. Academics need to conduct and then publish their research.
2. It also represents spent future time as they revise or resubmit their manuscript.
3. While service and teaching also play an important role in their professional lives, academic publishing is a mainstay for tenure, promotion, and for impacting the directions of the field.
4. When this work does not reach its intended audience, the efforts of the author represent lost time that might have been more productively directed elsewhere.
5. A prospective author typically spends months or years working on a submission to a journal.

- Ans**
- 1. 42531
 - 2. 54132
 - 3. 13542
 - 4. 35124

Q.5 Select the correct conclusion based on the correct meaning of the word underlined in the following sentence.

Statement: His parents never thought that he would turn out to be a philistine.

Conclusion:

(i) A philistine as he is, he is proud of his beautiful collection of antiques.

(ii) We shouldn't have taken him to the museum of rare paintings, for he was anxious to get out soon.

(iii) Some are so practical-minded that even a vintage car is a pure mechanical device for them.

- Ans**
- 1. Both conclusion (i) and (iii) are correct
 - 2. Only conclusion (i) is correct
 - 3. Both conclusion (ii) and (iii) are correct
 - 4. Only conclusion (ii) is correct

Q.6 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: My mother yelled at my father for purchasing red capsicum rather than green pepper.

I. My mother yelled at my father for purchasing red capsicum rather than green pepper.

II. My mother yelled at my father because he bought red capsicum instead of green pepper.

III. My mother yelled at my father for purchasing red capsicum despite of green pepper.

- Ans**
- 1. Only I and II are correct
 - 2. Only I is correct
 - 3. Only II is correct
 - 4. Only III is correct

Q.7 Which of the following statements uses the given idiom correctly?

(i) When we vent our spleen we generally feel good.

(ii) Consult a doctor for controlling the damage to your system when you vent your spleen.

(iii) His latest article in the newspaper vents his spleen on bureaucracy and the prevalence of red-tapism.

- Ans**
- 1. Only statements (ii) and (iii)
 - 2. All the statements
 - 3. Only statements (i) and (iii)
 - 4. Only statements (i) and (ii)

Q.8 The five sentences labelled (1, 2, 3, 4, 5) given in this question. The first sentence is fixed and others when properly sequenced, form a coherent paragraph. Each sentence is labelled with a number. Decide on the proper order for the sentences and choose the correct option.

1. Pūteketeke are water birds native to New Zealand and have been known to make strange noises like barking, growling and clicking.

2. They are characterised by their distinctive plumage, alternating black and white feathers with colored head plumes.

3. Young pūteketeke are also capable of swimming and diving even after newly hatching.

4. The bird was almost hunted to extinction in the United Kingdom during the 19th century.

5. They are still under threat today, conservationists say.

- Ans**
- 1. 12453
 - 2. 13452
 - 3. 15234
 - 4. 12345

Q.9 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word.

Statement: His overnight success has taught me that you should never judge a book by its cover.

Conclusion:

I. One should be beware of false appearances.

II. We must not underestimate anyone based on their looks.

Ans 1. Neither conclusion I nor II is correct

2. Only conclusion II is correct

3. Both conclusion I and II are correct

4. Only conclusion I is correct

Q.10 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word.

Statement: He got selected for this dance performance despite having so many problems with the overall idea. No doubt, the squeaky wheel gets the grease.

Conclusion:

I. The most reliable person in your life harms you.

II. A person with selfish motives always tries to grab everyone's attention.

Ans 1. Both conclusion I and II are correct

2. Only conclusion II is correct

3. Neither conclusion I nor II is correct

4. Only conclusion I is correct

Q.11 Select the option in which the word 'belligerent' is used correctly.

Ans 1. The principal greeted the students and their awestruck, belligerent parents warmly on the reopening day.

2. The belligerent litigant's behaviour made the judge reprimand him severely.

3. The belligerent kids hugged each other and danced in joy true to their nature.

4. She was belligerent when she heard the good news of her winning a jackpot.

Q.12 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: As the pedicurist painted her nail, Simran speaks softly without looking at me.

I. As the pedicurist paints her nail, Simran spoke softly without looking at me.

II. As the pedicurist painted her nail, Simran spoke softly without looking at me.

Ans 1. Both I and II are correct

2. Only I is correct

3. Neither I nor II is correct

4. Only II is correct

Q.13 Four sentences are given below as four options. Choose the option that contains the odd sentence.

Ans 1. Employers' values influence the selection process and their treatment of the current employees.

2. Failure to absorb the new graduates into the labour market seriously affects social cohesion in the community at large.

3. It is important to understand how work-based values inform behaviour in the labour market.

4. Job seekers including fresh graduates and employers express values that are relevant to the workplace.

Q.14 Match the following words with their antonyms.

	List I		List II
1	Stuck	A	Reticent
2	Morbid	B	Cordial
3	Talkative	C	Freed

- Ans
- 1. 1-B, 2-C, 3-A
 - 2. 1-A, 2-B, 3-C
 - 3. 1-C, 2-A, 3-B
 - 4. 1-C, 2-B, 3-A

Q.15 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: After an few more polite speeches, he found himself dismissed.

I. After a few more polite speeches, he found himself the dismissed.

II. After a few more polite speeches, he found himself dismissed.

- Ans
- 1. Only I is correct
 - 2. Neither I nor II is correct
 - 3. Only II is correct
 - 4. Both I and II are correct

Q.16 Select the option in which the word 'ephemeral' is used correctly.

- Ans
- 1. The new desk we have bought is ephemeral and sturdy and will be stable for long.
 - 2. The cooling glasses that I wear are ephemeral – light but unbreakable.
 - 3. All things ephemeral tend to have a lasting impact on culture and civilisation.
 - 4. Our life on this planet is ephemeral but the spirit is eternal.

Q.17 Select the conclusion(s) that follow(s) based on the correct meaning of the underlined segment in the given sentence.

Sentence:

Always remember that mighty oaks from little acorns grow. Conclusion:

(i) You cannot hope to grow a big plant by sowing tiny seeds.

(ii) Some of the big business empires actually started off as small ventures.

(iii) Even great men can be brought down by small scandals.

- Ans
- 1. Only conclusion (i) and (iii)
 - 2. Only conclusion (ii)
 - 3. Only Conclusion (iii)
 - 4. Only conclusion (i)

Q.18 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: Rita was been cooking for me for I left my job.

I. Rita has been cooking for me since I left my job.

II. Rita is cooking for me since I left my job.

III. Rita is been cook for me since I left my job.

Ans 1. Only II and III are correct

2. Only III is correct

3. All I, II and III are correct

4. Only I is correct

Q.19 Match the following words with their SYNONYMS.

	List I		List II
1	Guilt	A	Contrition
2	Inactive	B	Lethargic
3	Circumvent	C	Escape

Ans 1. 1-A, 2-B, 3-C

2. 1-C, 2-A, 3-B

3. 1-B, 2-C, 3-A

4. 1-A, 2-C, 3-B

Q.20 Match the following words with their SYNONYMS.

	List I		List II
1	Hound	A	Deprivation
2	Bereavement	B	Chase
3	Jolly	C	Amused

Ans 1. 1-B, 2-C, 3-A

2. 1-A, 2-B, 3-C

3. 1-C, 2-A, 3-B

4. 1-B, 2-A, 3-C

INTELLIGENCE BUREAU

(Ministry of Home Affairs)

Government of India

Test Center Name	ION DIGITAL ZONE IDZ TUPUDANA
Test Date	18/01/2024
Test Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	IB ACIO II Exe

Section : Current Affairs

- Q.1 गूगल जेमिनी AI (Google Gemini AI) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
- A. जेमिनी अल्ट्रा (Gemini Ultra) अत्यधिक जटिल कार्यों के लिए सबसे बड़ा और सबसे सक्षम मॉडल है।
B. जेमिनी प्रो (Gemini Pro) विभिन्न प्रकार के कार्यों को पूरा करने के लिए सबसे आदर्श मॉडल है।
C. जेमिनी नैनो (Gemini Nano) ऑन-डिवाइस कार्यों के लिए सबसे कार्यक्षम मॉडल है।

- Ans
1. केवल A और B
 2. A या B या C में से कोई नहीं
 3. केवल B और C
 4. A, B और C

- Q.2 37वीं इन्फैंट्री कमांडर्स कॉन्फ्रेंस के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन असत्य है/हैं?
1. 37वीं इन्फैंट्री कमांडर्स कॉन्फ्रेंस 14 और 15 दिसंबर 2023 को इन्फैंट्री स्कूल, महु में सफलतापूर्वक आयोजित की गई।
2. इस द्विवार्षिक सम्मेलन की अध्यक्षता थल सेनाध्यक्ष जनरल मनोज पांडे ने की।
3. इन्फैंट्री से संबंधित प्रचालन, प्रशिक्षण, क्षमता विकास और प्रौद्योगिकी के समावेशन के संबंध में अनेक वर्तमान और भावी मुद्दों पर चर्चा की गई।

- Ans
1. केवल 2
 2. केवल 1
 3. केवल 3
 4. 1, 2 और 3

- Q.3 क्लाइमेट सेंट्रल द्वारा जलवायु परिवर्तन सूचकांक (CSI) के संबंध में तैयार की गई रिपोर्ट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
1. केरल, पुडुचेरी तथा अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में जून से अगस्त, 2023 तक तीन डिग्री उच्चतर तापमान अनुभव किया गया, जो विश्व में सर्वाधिक है।
 2. इस रिपोर्ट में, जलवायु परिवर्तन सूचकांक (CSI) का उपयोग करते हुए, अवलोकित या पूर्वानुमानित तापमान की तुलना मानव-जनित जलवायु परिवर्तन हेतु उत्तरदायी मॉडलों से की गई है।
 3. इसमें कहा गया है कि इन क्षेत्रों में 60 दिनों से अधिक सीएसआई (CSI) स्तर 3 या उससे अधिक रहा, जो जलवायु परिवर्तन के प्रभाव को दर्शाता है।
 4. पांच भारतीय राज्यों में ग्रीष्मकालीन औसत सीएसआई (CSI) 3 से अधिक था।

- Ans
- ✓ 1. 1, 2, 3 और 4
 - ✗ 2. 3, 4 और 2
 - ✗ 3. केवल 3
 - ✗ 4. 1, 4 और 3

- Q.4 राज्यों के लिए शिक्षण-अधिगम और परिणामों का सुदृढीकरण (STARS) परियोजना को अक्टूबर 2020 में मंत्रिमंडल द्वारा अनुमोदित किया गया था, जिसे केंद्र प्रायोजित योजना के रूप में लागू किया जाना था। स्टार्स (STARS) परियोजना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
- I. ऋण समझौते पर हस्ताक्षर करने के बाद, स्टार्स (STARS) परियोजना 23 फरवरी 2021 को पांच वर्ष तक की अवधि के लिए अर्थात् वित्तीय वर्ष 2024-25 तक के लिए प्रभावी हो गई।
 - II. स्टार्स (STARS) परियोजना छह चिन्हित राज्यों, हिमाचल प्रदेश, महाराष्ट्र, ओडिशा, राजस्थान, मध्य प्रदेश और केरल में क्रियान्वित की जा रही है।

- Ans
- ✗ 1. केवल II
 - ✗ 2. केवल I
 - ✓ 3. I और II दोनों
 - ✗ 4. न तो I और न ही II

- Q.5 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) ने छत्तीसगढ़ के विधानसभा क्षेत्रों के 2023 के आम चुनाव में _____ में से 35 सीटें जीतीं।

- Ans
- ✗ 1. 75
 - ✗ 2. 80
 - ✗ 3. 85
 - ✓ 4. 90

- Q.6 प्रथम हाइड्रोजन दहन-चालित हैवी-ड्यूटी ट्रक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से सही कथन है/हैं?

1. मुकेश अंबानी द्वारा प्रचालित रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड (RIL), और अशोक लीलैंड ने फरवरी 2023 में भारत के प्रथम हाइड्रोजन आंतरिक दहन इंजन (H2-ICE) चालित हैवी-ड्यूटी ट्रक का अनावरण किया।
2. अशोक लीलैंड H2-ICE ट्रक रेंज हाइड्रोजन द्वारा प्रचालित है, जिसमें पारंपरिक डीजल-आधारित दहन इंजन के समान समग्र रंगरूप को बनाए रखा गया है।

- Ans
- ✗ 1. न तो 1 और न ही 2
 - ✗ 2. केवल 1
 - ✓ 3. दोनों 1 और 2
 - ✗ 4. केवल 2

Q.7 दादा साहब फाल्के अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव पुरस्कार 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

I. द कश्मीर फाइल्स ने 'सर्वश्रेष्ठ फिल्म' का पुरस्कार जीता।

II. अनुपम खेर को वर्ष के सबसे बहुमुखी अभिनेता का पुरस्कार मिला।

- Ans
- 1. केवल I
 - 2. I और II दोनों
 - 3. केवल II
 - 4. न तो I और न ही II

Q.8 फरवरी 2023 में बच्चों के लिए प्रारंभ किए गए चैटबॉट 'बाल मित्र' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन असत्य हैं/हैं?

1. दिल्ली बाल अधिकार संरक्षण आयोग ने फरवरी 2023 में 'बाल मित्र' नाम से अपना टेलीग्राम चैटबॉट प्रारंभ किया।
2. यह व्यक्तियों, तथा बाल अधिकार पैनल के बीच दोतरफा संवाद को सक्षम बनाता है।
3. अभिभावकों, बच्चों, आंगनवाड़ी कार्यकर्ताओं आदि को अनुकूलित नज-आधारित संदेश भेजने के लिए इसका उपयोग किया जाएगा।
4. शिकायत का पंजीकरण, शिकायत की स्थिति की निगरानी, और विभिन्न बाल अधिकारों के मुद्दों पर जानकारी की अपेक्षा आदि इस चैटबॉट की विशेषताओं में शामिल है।

- Ans
- 1. केवल 3
 - 2. केवल 1 और 2
 - 3. केवल 3 और 4
 - 4. केवल 1

Q.9 टेली-लॉ 2.0 (Tele-Law 2.0) पहल 25 अगस्त 2023 को शुरू की गई थी, जो विधि और न्याय मंत्रालय के न्याय विभाग के टेली-लॉ (Tele-Law) नामक कार्यक्रम के विकास में एक महत्वपूर्ण अध्याय है। यह अभूतपूर्व कार्यक्रम, _____ के अंतर्गत चलाया जा रहा है।

- Ans
- 1. निष्ठा (NISTHA) योजना
 - 2. दिशा (DISHA) योजना
 - 3. संकल्प (SANKALP) योजना
 - 4. पीएम-जय (PM-JAY) योजना

Q.10 एशियाई चैंपियंस ट्रॉफी 2023 के भारत बनाम मलेशिया हॉकी हाइलाइट्स के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन असत्य हैं/हैं?

1. शनिवार 12 अगस्त 2023 को मेयर राधाकृष्णन हॉकी स्टेडियम में, एशियाई चैंपियंस ट्रॉफी 2023 के फाइनल मैच में भारत ने मलेशिया को 2-1 से हराया।
2. तीसरे क्वार्टर में हरमनप्रीत सिंह और गुरजंत सिंह ने एक मिनट के अंदर एक-एक गोल करके भारत को शानदार वापसी करने में मदद की।
3. अंतिम क्वार्टर में आकाशदीप सिंह के फील्ड गोल ने भारत को मलेशिया के विरुद्ध बढ़त दिलाई और अंततः खेल को टीम के पक्ष में कर दिया।

- Ans
- 1. केवल 2
 - 2. 1, 2 और 3
 - 3. केवल 3
 - 4. केवल 1

Q.11 राष्ट्रीय खेल 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

I. पहली बार, राष्ट्रीय खेल गोवा में 26 अक्टूबर 2023 से 9 नवंबर 2023 तक के दौरान गोवा के पांच शहरों में आयोजित किए गए थे।

II. यह 38वें राष्ट्रीय खेल हैं।

- Ans
- 1. न तो I और न ही II
 - 2. केवल II
 - 3. केवल I
 - 4. I और II दोनों

Q.12 21 अक्टूबर 2023 को प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने _____ TV D1 परीक्षण उड़ान के सफल प्रक्षेपण की सराहना की और कहा कि यह देश को भारत के प्रथम मानवयुक्त अंतरिक्ष उड़ान कार्यक्रम को साकार करने की दिशा में एक कदम और निकट ले गया है।

- Ans
- 1. मिशन मंगलयान 2
 - 2. मिशन चंद्रयान 3
 - 3. मिशन गगनयान
 - 4. मिशन आदित्य- L1

Q.13 घरेलू हिंसा मामले के संबंध में फरवरी 2023 के मद्रास उच्च न्यायालय के निर्णय के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. भारत में अस्थायी या स्थायी रूप से रहने वाली कोई भी महिला घरेलू हिंसा अधिनियम के अंतर्गत न्यायालय से राहत पाने की हकदार है, भले ही उसका जीवनसाथी देश से बाहर रहता हो।
2. न्यायालय ने कहा कि कार्यवाही का कारण भारत में उत्पन्न हुआ है क्योंकि पीड़ित यहां रह रहा है, चाहे दूसरे देश में रहने वाले पति या पत्नी द्वारा आर्थिक रूप से दुर्व्यवहार किया गया हो।

- Ans
- 1. न तो 1 और न ही 2
 - 2. 1 और 2 दोनों
 - 3. केवल 2
 - 4. केवल 1

Q.14 ट्राई-सर्विसेज एम्फीबियस (Tri-Services Amphibious) अभ्यास के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन असत्य हैं?

1. भारत की तीनों रक्षा सेनाओं, थल सेना, नौसेना और वायु सेना ने AMPHEX 2023 में भाग लिया।
2. ट्राई-सर्विसेज एम्फीबियस (Tri-Services Amphibious) अभ्यास, AMPHEX 2023 को 17 से 22 जनवरी 23 तक काकीनाडा, आंध्र प्रदेश में आयोजित किया गया था।
3. भाग लेने वाली सेनाओं ने सात दिनों तक उभयस्थल प्रचालन के सभी क्षेत्रों में जटिल अभ्यास किया।
4. भारतीय सेना ने 1100 से अधिक सैनिकों के साथ अभ्यास में भाग लिया जिसमें विशेष बल भी शामिल थे।

- Ans
- 1. केवल 2 और 4
 - 2. केवल 3 और 4
 - 3. केवल 1 और 3
 - 4. केवल 1, 2 और 4

- Q.15 अक्टूबर 2023 में, भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान भोपाल ने सिट्रान (ciTRAN) की खोज की। इस उपलब्धि के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?
1. आईआईएसईआर (IISER) भोपाल ने एक विशिष्ट गोलाकृतिक आरएनए (RNA) (circRNA) की पहचान की जिसे 'सिट्रान (ciTRAN)' कहा जाता है।
 2. यह मानव शरीर में एड्स (AIDS) उत्पन्न करने वाले एचआईवी-1 (HIV-1) वायरस के बहुगुणन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
 3. इस शोध का नेतृत्व जैव विज्ञान विभाग आईआईएसईआर (IISER) भोपाल के डॉ. अजीत चंदे ने किया।
 4. सिट्रान (ciTRAN), विषाणु से आनुवंशिक जानकारी की प्रतिलिपि बनाने की प्रक्रिया में सहायक है।

- Ans
- 1. केवल 1 और 2
 - 2. केवल 1 और 4
 - 3. केवल 2 और 3
 - 4. 1, 2, 3 और 4

- Q.16 नारी शक्ति वंदन अधिनियम (महिला आरक्षण विधेयक) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन असत्य है/हैं?
1. संसद के निम्न सदन ने 20 सितंबर, 2023 को नारी शक्ति वंदन अधिनियम (महिला आरक्षण विधेयक) को मंजूरी दे दी।
 2. नारी शक्ति वंदन अधिनियम (महिला आरक्षण विधेयक), 21 सितंबर 2023 को राज्यसभा में विधेयक के पक्ष में 215 सांसदों के मतदान के साथ पारित किया गया।
 3. विधेयक को राज्यसभा के सभी सदस्यों द्वारा बहुमत से पारित किया गया - पक्ष में 215 वोट पड़े और इसके विरुद्ध कोई नहीं था।
 4. यह विधेयक लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में महिलाओं को 35 प्रतिशत सीटें प्रदान करता है।

- Ans
- 1. केवल 3 और 4
 - 2. 4 केवल
 - 3. केवल 1 और 4
 - 4. केवल 1 और 2

- Q.17 विश्व मौसम विज्ञान दिवस 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
- I. 'द फ्यूचर ऑफ वेदर, क्लाइमेट एंड वाटर अक्रॉस जनरेशंस (The Future of Weather, Climate and Water across Generations)' विश्व मौसम विज्ञान दिवस 2023 का विषय है।
 - II. 23 मार्च 1950 को विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) की स्थापना से संबंधित संधिपत्र के प्रभावी होने के उपलक्ष्य में प्रत्येक 23 मार्च को, विश्व मौसम विज्ञान दिवस मनाया जाता है।

- Ans
- 1. केवल I
 - 2. केवल II
 - 3. न तो I और न ही II
 - 4. I और II दोनों

- Q.18 हुन (HUN)- एक थाडो सांस्कृतिक महोत्सव 2023 का _____ संस्करण मणिपुर के कांगपोकपी जिले के थॉमस ग्राउंड में आयोजित किया गया।

- Ans
- 1. सातवाँ
 - 2. पाँचवाँ
 - 3. दूसरा
 - 4. तीसरा

- Q.19 मई 2023 में, स्थानीय नवप्रवर्तक विचारों, समाधानों को बढ़ावा देने के उद्देश्य से _____ में ऑनलाइन प्लेटफॉर्म 'नायकप गोकब (Naykap Gokab)' प्रारंभ किया गया।

- Ans
- 1. भूटान
 - 2. पाकिस्तान
 - 3. बांग्लादेश
 - 4. म्यांमार

Q.20 निम्नलिखित में से किस संस्थान ने अक्टूबर 2021 में दिल्ली-एनसीआर क्षेत्र में वायु गुणवत्ता प्रबंधन के लिए निर्णय क्षमता हेतु एक नई निर्णय सहायता प्रणाली (DSS) विकसित की है और मौजूदा वायु गुणवत्ता प्रारंभिक चेतावनी प्रणाली (AQEWS) की क्षमता संवर्धित की है?

- Ans
- 1. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली
 - 2. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बैंगलोर
 - 3. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास
 - 4. भारतीय उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान संस्थान

Section : General Studies

Q.1 एलोरा की गुफाओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- I. एलोरा की गुफाओं में केवल 24 मठ और मंदिर हैं, जो 2 km से अधिक क्षेत्र में फैले हुए हैं।
- II. यह सहिष्णुता की भावना को दर्शाता है जो प्राचीन भारत की विशेषता थी।

- Ans
- 1. केवल II
 - 2. I और II दोनों
 - 3. केवल I
 - 4. न तो I और न ही II

Q.2 आरबीआई (RBI) मुद्रा आपूर्ति के चार वैकल्पिक मापकों M1, M2, M3 और M4 के लिए आंकड़े प्रकाशित करता है। इस संदर्भ में निम्नलिखित में से किसे संकीर्ण मुद्रा कहा जाता है?

- Ans
- 1. M1 और M3
 - 2. M3 और M4
 - 3. M1 और M2
 - 4. M2 और M4

Q.3 जैन धर्म के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. जैन धर्म और दर्शन की उत्पत्ति और प्रसार 24 तीर्थकरों द्वारा किया गया।
2. जैन भी वेदों में विश्वास नहीं करते, लेकिन वे आत्मा के अस्तित्व को स्वीकार करते हैं।
3. 22वें तीर्थकर पार्श्वनाथ थे। पार्श्वनाथ के अनुयायी सफेद वस्त्र पहनते थे।
4. 24वें तीर्थकर वर्धमान महावीर थे।

सभी सत्य कथनों का चयन कीजिए।

- Ans
- 1. केवल 1, 2 और 4
 - 2. केवल 1 और 2
 - 3. केवल 2 और 3
 - 4. केवल 1, 3 और 4

Q.4 उद्योग और व्यापार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
I. अर्थशास्त्रियों के मतानुसार, अच्छा औद्योगिक क्षेत्र होने पर निर्धन राष्ट्र प्रगति कर सकते हैं।
II. कृषि द्वारा प्रदान किया जाने वाला रोजगार, उद्योगों द्वारा प्रदान किए जाने वाले रोजगार की तुलना में अधिक स्थिरतायुक्त होता है।

- Ans
- ✓ 1. केवल I
 - ✗ 2. केवल II
 - ✗ 3. I और II दोनों
 - ✗ 4. न तो I और न ही II

Q.5 निम्नलिखित में से कौन, भारत की राज्यसभा का पदेन अध्यक्ष होता है?

- Ans
- ✓ 1. उपराष्ट्रपति
 - ✗ 2. राष्ट्रपति
 - ✗ 3. राज्यपाल
 - ✗ 4. प्रधानमंत्री

Q.6 पंचवर्षीय योजनाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किसे भारत में योजना का मूल उद्देश्य माना जा सकता है?
I. राष्ट्रीय आय में उल्लेखनीय वृद्धि ताकि देश में जीवन स्तर को ऊपर उठाया जा सके।
II. आय और धन के वितरण में असमानता में कमी और आर्थिक शक्ति का अधिक समान वितरण।

- Ans
- ✗ 1. केवल II
 - ✓ 2. I और II दोनों
 - ✗ 3. न तो I और न ही II
 - ✗ 4. केवल I

Q.7 गोबरधन स्कीम के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

कथन 1: गोबरधन स्कीम को स्वच्छ भारत मिशन ग्रामीण-चरण II के अंतर्गत एक राष्ट्रीय प्राथमिकता कार्यक्रम के रूप में चलाया जा रहा है।

कथन 2: ग्रामीण विकास विभाग, ग्रामीण विकास मंत्रालय इस स्कीम के लिए नोडल विभाग है।

कथन 3: पेयजल और स्वच्छता विभाग प्रत्येक जिले को तकनीकी सहायता और प्रति जिले ₹50 लाख तक की वित्तीय सहायता प्रदान करता है।

- Ans
- ✗ 1. केवल 3
 - ✗ 2. केवल 1 और 2
 - ✓ 3. केवल 1 और 3
 - ✗ 4. केवल 1

Q.8 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के पद की व्याख्या करता है?

- Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 125
 - ✗ 2. अनुच्छेद 165
 - ✓ 3. अनुच्छेद 148
 - ✗ 4. अनुच्छेद 368

Q.9 लोकसभा के आम चुनावों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. प्रत्येक संसदीय निर्वाचन क्षेत्र केवल एक सदस्य का चुनाव करेगा।
2. 1962 से पहले, एकल-सदस्यीय और बहु-सदस्यीय दोनों निर्वाचन क्षेत्र थे। ये बहु-सदस्यीय निर्वाचन क्षेत्र एक से अधिक सदस्यों का चुनाव करते थे।
3. भारत में पहला आम चुनाव 1951-1952 के दौरान हुआ था।
4. पहले आम चुनाव के समय लोकसभा की कुल सदस्य संख्या 543 थी।

Ans 1. केवल 1, 3 और 4

2. केवल 1 और 2

3. केवल 1, 2 और 4

4. केवल 1, 2 और 3

Q.10 चोल राजवंश के अंतर्गत भूमि श्रेणियों के संदर्भ में निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

सूची I	सूची II
A. ब्रह्मदेय	1. मन्दिरों को दान में दी गई भूमि
B. तिरुनामट्टुक्कानी/देवदान	2. गैर-ब्राह्मण कृषक स्वामियों की भूमि
C. वेल्लनवगाई	3. ब्राह्मणों को दान में दी गई भूमि

Ans 1. A-3, B-1, C-2

2. A-2, B-1, C-3

3. A-3, B-2, C-1

4. A-2, B-3, C-1

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी पूर्वी घाट से निकलती है?

1. हेमावती

2. नागावली

3. मालप्रभा

4. वंशधारा

Ans 1. केवल 1 और 3

2. केवल 2 और 4

3. केवल 3 और 4

4. केवल 1 और 2

Q.12 _____ नामक एक राष्ट्रकूट प्रमुख ने अपने चालुक्य अधिपति को सत्ता से हटा दिया और हिरण्य-गर्भ (शाब्दिक रूप से, स्वर्ण गर्भ) नामक एक अनुष्ठान किया।

- Ans
- 1. राजराजा
 - 2. राजेंद्र
 - 3. दंतिदुर्ग
 - 4. नागभट्ट

Q.13 1978 में चीन में 'चार आधुनिकीकरण' का हिस्सा निम्नलिखित में से कौन-सा/से था/थे?

1. कृषि
2. उद्योग
3. विज्ञान और प्रौद्योगिकी
4. प्रजातंत्र

- Ans
- 1. केवल 1, 2 और 3
 - 2. केवल 1, 3 और 4
 - 3. केवल 3 और 4
 - 4. केवल 1 और 2

Q.14 1882 के हंटर कमीशन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. इसे वुड्स डिस्पैच (Wood's Dispatch) के बाद शिक्षा के क्षेत्र में हुई प्रगति की समीक्षा करने के लिए बनाया गया था।
2. इसमें प्राथमिक शिक्षा का नियंत्रण जिला और नगरपालिका बोर्डों को हस्तांतरित किए जाने पर विशेष जोर दिया गया।
3. इसने प्रेसीडेंसी नगरों के बाहर महिला शिक्षा के प्रसार के लिए पर्याप्त सुविधाएँ प्रदान करने की आवश्यकता को रेखांकित किया।
4. शिक्षा के क्षेत्र में निजी पहल को प्रोत्साहित नहीं किया गया।

- Ans
- 1. केवल 2 और 3
 - 2. केवल 3 और 4
 - 3. 1, 2 और 3
 - 4. केवल 1 और 2

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा जलडमरूमध्य श्रीलंका को भारत से अलग करती है?

- Ans
- 1. मलक्का जलडमरूमध्य
 - 2. टारटरी जलडमरूमध्य
 - 3. बेरिंग जलडमरूमध्य
 - 4. पाक जलडमरूमध्य

Q.16 भारत में स्थानीय निकायों के लिए सरकार द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सी समिति गठित की गई थी?

1. बलवंत राय मेहता समिति
2. अशोक मेहता समिति
3. खुसरो समिति

Ans ✓ 1. केवल 1 और 2

✗ 2. केवल 3

✗ 3. केवल 1

✗ 4. केवल 2 और 3

Q.17 मेघालय में निम्नलिखित में से कौन-सी भाषा बोली जाती है/हैं?

- 1) कोकबोरोक
- 2) गारो
- 3) खासी

Ans ✗ 1. केवल 1 और 3

✗ 2. 1, 2 और 3

✗ 3. केवल 1 और 2

✓ 4. केवल 2 और 3

Q.18 मौर्य साम्राज्य के इतिहास के पुनर्निर्माण के लिए इतिहासकारों ने निम्नलिखित में से किस स्रोत का उपयोग किया है?
I. मेगस्थनीज (चंद्रगुप्त मौर्य के दरबार में एक यूनानी राजदूत) के विवरण, जो खंडों में मौजूद है।
II. अर्थशास्त्र, जिसके कुछ भाग संभवतः कौटिल्य या चाणक्य द्वारा रचित थे।

Ans ✗ 1. केवल II

✗ 2. केवल I

✗ 3. न तो I और न ही II

✓ 4. I और II दोनों

Q.19 निम्नलिखित में से किसे मौसम और जलवायु का तत्व माना जा सकता है?

- I. तापमान
- II. वर्षण

Ans ✗ 1. केवल II

✗ 2. केवल I

✗ 3. न तो I और न ही II

✓ 4. I और II दोनों

Q.20 जैन धर्म में पंचव्रत के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किसका अर्थ चोरी न करना है?

- Ans
- 1. अहिंसा
 - 2. ब्रह्मचर्य
 - 3. अस्तेय
 - 4. अपरिग्रह

Section : Numerical Aptitude

Q.1 A, B, C और D के बीच दो धनराशियाँ विभाजित की जाती हैं। पहली धनराशि उनके बीच 4 : 6 : 3 : 2 के अनुपात में विभाजित की जाती है और दूसरी धनराशि 3 : 4 : 7 : 6 के अनुपात में विभाजित की जाती है। दूसरी धनराशि पहली धनराशि की दो गुनी है। कुल मिलाकर दूसरा सबसे बड़ा हिस्सा किसे मिलेगा?

- Ans
- 1. B
 - 2. C
 - 3. D
 - 4. A

Q.2 यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 14$ हो, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान कितना होगा? ($x > 0$)

- Ans
- 1. 48
 - 2. 42
 - 3. 52
 - 4. 50

Q.3 उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित अभिकथन (A) और कारण (R) के संबंध में सत्य है।

अभिकथन (A)	कारण (R)
5 पेन, 6 इरेज़र और 7 नोटबुक की कीमत ₹340 है और 6 पेन, 4 इरेज़र और 2 नोटबुक की कीमत ₹200 है। एक पेन, एक इरेज़र और 1 नोटबुक की कीमत ₹55 है।	मान लीजिए x, y और z क्रमशः 1 पेन, 1 इरेज़र और 1 नोटबुक की कीमत है। $5x + 6y + 7z = 340$ और $6x + 4y + 2z = 200$

- Ans
- 1. A असत्य है और R सत्य है।
 - 2. A सत्य है और R असत्य है।
 - 3. A और R दोनों सत्य हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है।
 - 4. A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

Q.4 एक समूह में कुछ बच्चों का औसत वजन 45 kg है। जब 40 kg औसत वजन वाले 10 बच्चे समूह छोड़ देते हैं या 50 kg औसत वजन वाले 15 बच्चे समूह में शामिल हो जाते हैं, तो दोनों मामलों में बच्चों का औसत वजन समान होता है। प्रारंभ में, समूह में बच्चों की संख्या निम्नलिखित में से किसके बीच थी?

- Ans
- 1. 45 और 55
 - 2. 35 और 45
 - 3. 55 और 65
 - 4. 65 और 75

Q.5 यदि 9 अंकों की संख्या $9834x97y4$, 88 से विभाज्य है, तो $(3x+2y)$ का अधिकतम संभव मान कितना है?

- Ans
- 1. 31
 - 2. 37
 - 3. 34
 - 4. 27

Q.6 पवन ने दो मेजें खरीदीं, जिनमें से पहली ₹10000 में और दूसरी ₹12000 में खरीदी गई। उसने दोनों मेजें बेचीं, जिनमें से पहली को 10 प्रतिशत के लाभ पर और दूसरी को 20 प्रतिशत की हानि पर बेचा। कुल लाभ या हानि कितनी होगी?

- Ans
- 1. हानि = ₹1200
 - 2. हानि = ₹1400
 - 3. लाभ = ₹1400
 - 4. लाभ = ₹1200

Q.7 पवन की आय, पंकज की आय से 5 प्रतिशत अधिक है, और पंकज की आय, मंजीत की आय से 15 प्रतिशत अधिक है। मंजीत की आय, पवन की आय से (लगभग) कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- 1. 10 प्रतिशत
 - 2. 17 प्रतिशत
 - 3. 7 प्रतिशत
 - 4. 3 प्रतिशत

Q.8 एक धनराशि पर, 8 प्रतिशत की वार्षिक दर से आठ माह का साधारण ब्याज ₹480 है। वह धनराशि कितनी है?

- Ans
- 1. ₹12000
 - 2. ₹7500
 - 3. ₹10500
 - 4. ₹9000

Q.9 A किसी निश्चित कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A से 20% अधिक कुशल है। C उसी कार्य का $\frac{2}{5}$ भाग 8 दिनों में पूरा कर सकता है। A और B मिलकर कार्य का $\frac{11}{15}$ भाग पूरा करते हैं। शेष कार्य A और C द्वारा मिलकर पूरा किया जाता है। पूरा कार्य कितने दिनों में हुआ?

- Ans
- 1. 14
 - 2. 13
 - 3. $13\frac{1}{5}$
 - 4. $14\frac{2}{5}$

Q.10 A का 15% = B का 20% = C का 25% है और $A + B + C = 5640$ है। A में $58\frac{1}{3}\%$ की कमी की जाती है, B में 20% की वृद्धि की जाती है और C में 30% की कमी की जाती है।

कथन I: C का नया मान A के नए मान से 8% अधिक है।

कथन II: B का नया मान A के प्रारंभिक मान से 10% कम है।

उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

Ans 1. केवल I

2. न तो I और न ही II

3. केवल II

4. I और II दोनों

Q.11 एक संख्या के 85 प्रतिशत को 18 में जोड़ने पर वही संख्या प्राप्त होती है। उस संख्या का मान कितना होगा?

Ans 1. 120

2. 135

3. 150

4. 105

Q.12 दो संख्याएँ 8 : 3 के अनुपात में हैं। यदि उनका योगफल 11 है, तो दोनों संख्याओं के वर्गों का योगफल कितना होगा?

Ans 1. 63

2. 83

3. 73

4. 93

Q.13 एक व्यक्ति 7 am पर शहर J से प्रस्थान करता है और 5 pm पर शहर K तक पहुंचता है। एक अन्य व्यक्ति शहर K से 4 pm पर प्रस्थान करता है और 10 pm पर शहर J तक पहुंचता है। वे दोनों कितने बजे (लगभग) मिलेंगे?

Ans 1. 4:52 pm

2. 4:13 pm

3. 4:23 pm

4. 4:37 pm

Q.14 11 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 37 है। सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या के बीच अंतर कितना है?

Ans 1. 23

2. 20

3. 25

4. 21

Q.15 एक प्रश्न दिया गया है, जिसके बाद तीन कथन I, II और III दिए गए हैं। पहचान कीजिए कि कौन-सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न:

एक नाव को धारा की दिशा में 25 km जाने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

कथन:

I. नाव द्वारा धारा की दिशा में एक निश्चित दूरी तक जाने में लगा समय शांत जल में समान दूरी तक जाने में लगे समय का $\frac{7}{10}$ है।

II. नाव को धारा की दिशा में 49 km और धारा की विपरीत दिशा में 14 km जाने में 6 घंटे लगते हैं।

III. शांत जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 7 : 3 है।

- Ans
- 1. केवल I और III
 - 2. केवल II और III
 - 3. I और II या II और III
 - 4. केवल I और II

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

(a) $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots$ के दस पदों तक का योगफल 3020 और 3030 के बीच है।

(b) यदि $1^3 + 2^3 + 5^3 + \dots$ के दस पदों तक के योगफल से x को घटा दिया जाए, तो यह एक वर्ग बन जाता है। x का न्यूनतम मान 17 है।

(c) $11^3 + 12^3 + 13^3 + \dots + 20^3 = 41075$ है।

- Ans
- 1. केवल (a)
 - 2. (a) और (c)
 - 3. (a) और (b)
 - 4. केवल (b)

Q.17 एक निश्चित धनराशि का $\frac{1}{6}$ भाग 36 प्रतिशत ब्याज दर पर ऋण पर दिया गया है। शेष राशि का $\frac{1}{5}$ भाग 42 प्रतिशत ब्याज दर पर ऋण पर दिया गया है। तत्पश्चात शेष राशि 18 प्रतिशत ब्याज दर पर ऋण पर दी गई है। यदि 3 वर्ष के लिए कुल राशि पर प्राप्त साधारण ब्याज ₹1725 हो तो वह धनराशि कितनी है?

- Ans
- 1. ₹2200
 - 2. ₹2300
 - 3. ₹2400
 - 4. ₹2100

Q.18 $\frac{58.32}{0.27 \times 0.09}$ का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. 24000
 - 2. 240
 - 3. 2400
 - 4. 24

Q.19 एक प्रश्न दिया गया है, जिसके बाद तीन कथन I, II और III दिए गए हैं। पहचान कीजिए कि कौन-सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न:

A प्रकार के एक कर्मचारी की दैनिक मजदूरी (₹ में) कितनी है?

कथन:

I. एक कारखाने में, A, B और C प्रकार के श्रमिकों की संख्या का अनुपात 9 : 4 : 1 है और A, B और C प्रकार के एक श्रमिक की दैनिक मजदूरी का अनुपात 8 : 5 : 3 है। A, B और C प्रकार के सभी श्रमिकों की दैनिक मजदूरी ₹57,000 है।

II. B प्रकार के श्रमिकों की संख्या 20 है।

III. प्रकार C के श्रमिकों की संख्या 5 है।

- Ans
- 1. केवल I और II
 - 2. केवल I
 - 3. I और II या I और III
 - 4. I, II और III

Q.20 नीरज प्रत्येक साड़ी के अंकित मूल्य पर 15% और 20% की दो क्रमिक छूट देने के बाद, प्रत्येक साड़ी को ₹3,944 में बेचता है। यदि वह साड़ी को बिना किसी छूट के उसके अंकित मूल्य पर बेचता है, तो उसे 45% का लाभ प्राप्त होता है। यदि वह साड़ी को ₹4,496 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत _____ होगा।

- Ans
- 1. 15%
 - 2. 12.4%
 - 3. 12%
 - 4. 15.6%

Section : Reasoning and Logical Aptitude

Q.1 अनिमेष, बामन, चरण, दानिश, सचिन, राहुल और कपिल ये सात खिलाड़ी हैं, जो कि एक गोल मेज के परितः बैठे हैं, उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग खेल क्रिकेट, फुटबॉल, बैडमिंटन, टेनिस, शूटिंग, दौड़ और तैराकी खेलना पसंद है लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। उनमें से प्रत्येक या तो केंद्र की ओर अभिमुख है या बाहर की ओर (केंद्र के विपरीत) अभिमुख है।

- ठीक पाँच व्यक्ति बाहर की ओर अभिमुख हैं जो सभी पाँच एक साथ बैठे हैं।
- सचिन, फुटबॉल खेलना पसंद करने वाले व्यक्ति, और राहुल के बीच में बैठा है।
- अनिमेष, उस व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है जिसे शूटिंग पसंद है और अनिमेष का मुख केंद्र की ओर है।
- दानिश जिसे दौड़ पसंद है वह बामन और राहुल के बीच में बैठा है।
- राहुल जिसे शूटिंग पसंद है वह बैडमिंटन पसंद करने वाले चरण के बाईं ओर बैठा है।
- बामन जिसे टेनिस पसंद है वह चरण के ठीक बायीं ओर बैठा है।
- चरण का मुख केंद्र की ओर है।
- सचिन को क्रिकेट खेलना पसंद नहीं है।

दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है/हैं?

- I. सचिन को दौड़ पसंद है।
- II. बामन जिसे टेनिस पसंद है, वह केंद्र की ओर अभिमुख है।
- III. चरण जिसे बैडमिंटन पसंद है, वह केंद्र की ओर अभिमुख है।

- Ans
- 1. केवल I सत्य है।
 - 2. केवल II सत्य है।
 - 3. केवल III सत्य है
 - 4. सभी I, II और III सत्य हैं।

Q.2 निम्नलिखित प्रश्न में, चार अक्षर युग्म दिए गए हैं। (-) के बाईं ओर के अक्षर, किसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर (-) के दाईं ओर के अक्षरों से संबंधित हैं। निम्नांकित में से तीन, एक ही तर्क/नियम/संबंध के आधार पर एकसमान हैं। दिए गए विकल्पों में से असंगत का चयन कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. LA - TI
 - ✗ 2. VK - DS
 - ✗ 3. BQ - JY
 - ✓ 4. EI - MR

Q.3 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन (I) और (II) अंकित हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उचित उत्तर निर्धारित कीजिए।

Q. एक परिवार के चार व्यक्ति A, B, C और D हैं। C का A से क्या संबंध है?

(I) A, B के पिता का भतीजा/भांजा है, और C, B का कज़न है लेकिन A का भाई नहीं है।

(II) C, B के पिता का भतीजा/भांजा है, और D, B का कज़न है लेकिन A का भाई नहीं है।

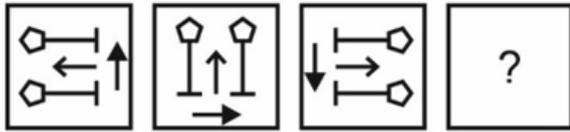
- Ans
- ✗ 1. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा आवश्यक है।
 - ✗ 2. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।
 - ✓ 3.

केवल कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि केवल कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

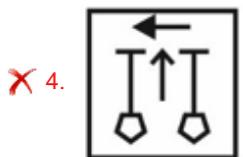
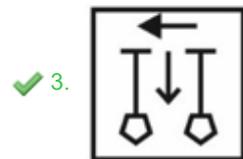
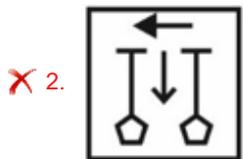
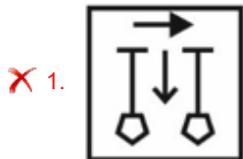
✗ 4.

केवल कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि केवल कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Q.4 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Ans



Q.5 BE17 एक निश्चित तरीके से DJ51 से संबंधित है। उसी प्रकार, GJ23 का संबंध NT69 से है। समान तर्क का पालन करते हुए निम्नलिखित में से कौन सा सही मिलान है?

(i)	RU17	(W)	ZF69
(ii)	KN19	(X)	HN63
(iii)	DG21	(Y)	JP51
(iv)	MP23	(Z)	VB57

- Ans
- ✗ 1. केवल i-Y, ii-X, iii-W
 - ✓ 2. केवल i-Y
 - ✗ 3. केवल ii-W, iv-Z
 - ✗ 4. iii-Y, i-W केवल

Q.6 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेट की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 की संख्या - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

161, 23

203, 29

- Ans
- ✓ 1. 224, 32
 - ✗ 2. 410, 41
 - ✗ 3. 320, 24
 - ✗ 4. 200, 25

Q.7 निम्नलिखित प्रश्न में, नीचे कुछ कथन दिए गए हैं और उनके बाद उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन आपको सत्य मानने हैं, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से असंगत प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और तत्पश्चात यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

I. कुछ K, P हैं।

II. कुछ Z, K हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ Z, P हैं।

II. कुछ K, Z हैं।

- Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - ✗ 2. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
 - ✗ 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
 - ✓ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Q.8 किन दो संख्याओं को आपस में बदलने पर, निम्नांकित समीकरण का मान '37' होगा?

$$9 \times 7 + 4 \div 1 - 6$$

Ans 1. 9 और 6

2. 4 और 1

3. 9 और 4

4. 7 और 6

Q.9 छह फिल्मों M1, M2, M3, M4, M5 और M6 जनवरी से जून माह तक रिलीज़ होनी हैं। M1, रिलीज़ होने वाली प्रथम या अंतिम फिल्म नहीं है। M3 को M4 से ठीक पहले और M5 के ठीक बाद रिलीज़ किया जाना है। M2 और M6 के बीच 4 फिल्में रिलीज़ होनी हैं। M4 के बाद केवल 1 फिल्म रिलीज़ होनी है। फरवरी में कौन-सी फिल्म रिलीज़ होगी?

Ans 1. M3

2. M2

3. M5

4. M1

Q.10 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति, प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिंब होगी?



Ans

1.



2.



3.



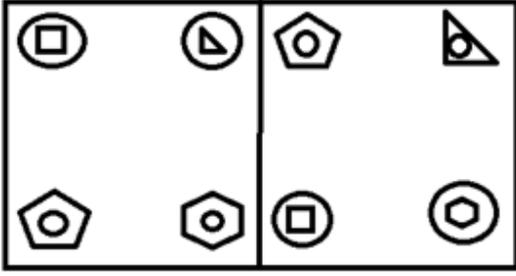
4.



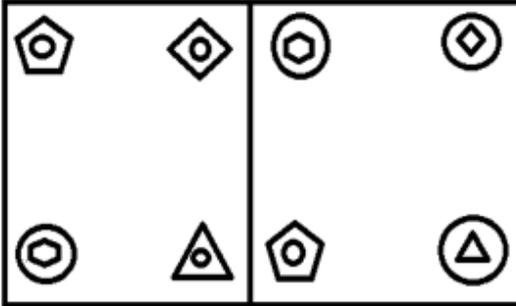
Q.11 निम्नांकित चार आकृति युग्मों में से तीन युग्म एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans

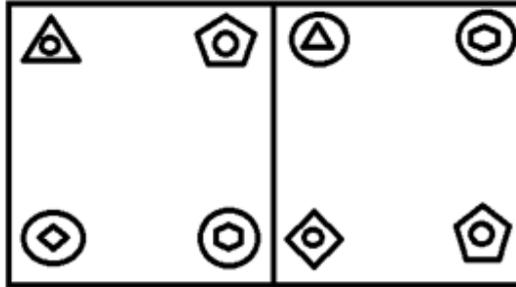
✗ 1.



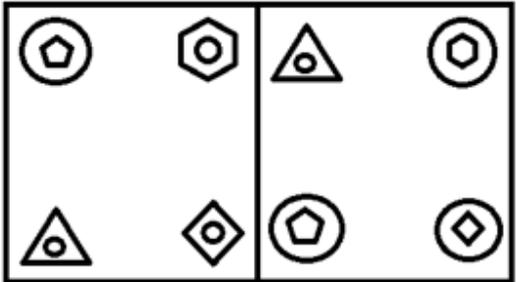
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.12 नीचे दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने पर, 'तीसरे' स्थान पर कौन-सा शब्द आएगा?

1. Squire
2. Squib
3. Squeeze
4. Squirm
5. Squish

Ans

✗ 1. Squirm

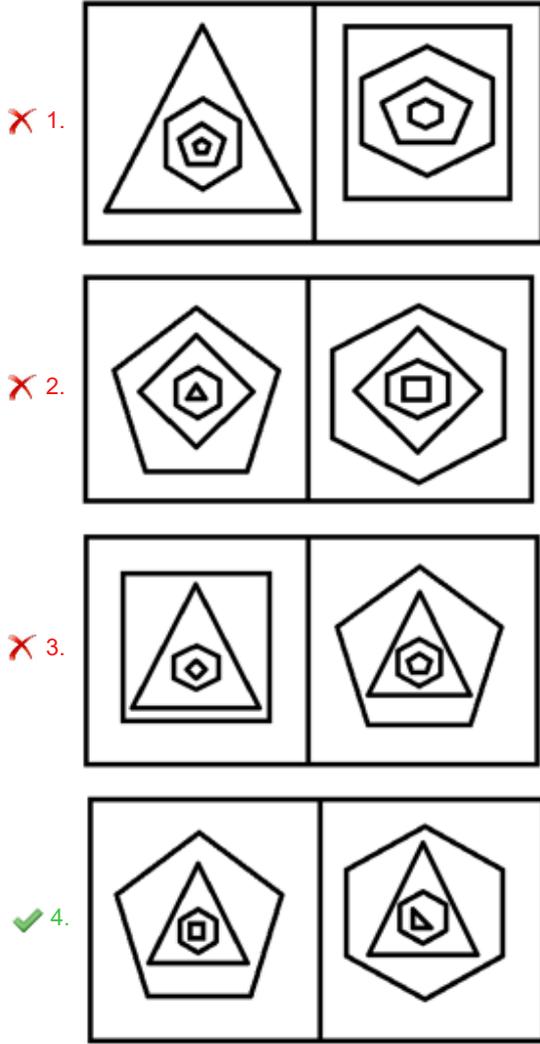
✗ 2. Squish

✓ 3. Squire

✗ 4. Squib

Q.13 निम्नांकित चार आकृति युग्मों में से तीन युग्म एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans



Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'WSZ' को '68' और 'HTUI' को '58' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित है?

शब्द	कूट
I. DANCE	(W) 75
II. XZY	(X) 49
III. NGHT	(Y) 27

- Ans
- ✓ 1. केवल I-Y, II-W, III-X
- ✗ 2. केवल III-Y, I-W
- ✗ 3. केवल I-X, II-W
- ✗ 4. केवल I-X

Q.15 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।
700, 697, 688, 661, 580, ?

- Ans
- ✗ 1. 338
- ✓ 2. 337
- ✗ 3. 340
- ✗ 4. 350

- Q.16 नीचे एक कथन दिया गया है जिसके बाद संभावित कारण बताए गए हैं। कथन को ध्यान से पढ़ें और निर्णय लें कि कौन-सा कारण, कथन में दी गई घटना/अवलोकन/जानकारी की व्याख्या करता है।
कथन - कृत्रिम बुद्धिमत्ता मानवता के लिए जलवायु परिवर्तन से भी बड़ा खतरा है।
I. एआई (AI) प्रौद्योगिकी मानव इतिहास में सभी विकास का आधार है।
II. एआई (AI) तकनीक स्वायत्त हथियारों के विकास को बढ़ावा दे सकती है, जिससे आकस्मिक या दुर्भावनापूर्ण उपयोग का खतरा पैदा हो सकता है।
III. एआई (AI) की मानव बुद्धि से आगे निकलने की क्षमता इसके नियंत्रण और निर्णय लेने की शक्ति के बारे में नैतिक चिंताएं पैदा करती है।
IV. एआई (AI) में प्रगति मौजूदा सामाजिक असमानताओं को बढ़ा सकती है, जिससे कई लोग बेरोजगार और बिना आय के हो जाएंगे।

Ans 1. केवल II, III और IV

2. केवल I और III

3. केवल I और II

4. केवल II और III

- Q.17 6 व्यक्तियों प्रमोद, राहुल, फहद, गीता, आनंद और जॉन के वजन के बारे में निम्नलिखित जानकारी पढ़ें, जिनके पास अलग-अलग राशि ₹ 500, ₹ 300, ₹ 450, ₹ 350, ₹ 600 और ₹ 550 है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। सबसे हल्के व्यक्ति के पास ₹ 300 हैं जबकि सबसे भारी के पास दूसरी सबसे अधिक धनराशि है। फहद गीता से हल्का है जिसके पास ₹ 450 हैं। आनंद जॉन से हल्का है लेकिन गीता और राहुल जितना हल्का नहीं है। प्रमोद के पास ₹ 500 हैं। फहद के पास सर्वाधिक धनराशि है। प्रमोद फहद से हल्का है लेकिन सबसे हल्का नहीं है।
उपरोक्त जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?
I. जॉन सबसे भारी है और उसके पास ₹ 550 हैं।
II. राहुल के पास ₹ 300 हैं।

Ans 1. न तो I और न ही II

2. केवल I

3. I और II दोनों

4. केवल II

- Q.18 एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।
LRMC, OUPF, RXSI, UAVL, ?

Ans 1. XDYO

2. XDTO

3. XRTS

4. XMRO

Q.19 निम्नलिखित प्रश्न में, नीचे कुछ कथन दिए गए हैं और उनके बाद उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन आपको सत्य मानने हैं, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से असंगत प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और तत्पश्चात् यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

I. कोई P, A नहीं है।

II. कुछ S, A हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई A, P नहीं है।

II. कुछ S, P हैं।

Ans 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

3. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Q.20 P + Q का अर्थ है 'P, Q का पिता है'

P - Q का अर्थ है 'P, Q की माँ है'

P × Q का अर्थ है 'P, Q की पुत्री है'

P ÷ Q का अर्थ है 'P, Q का पुत्र है'

उपरोक्त जानकारी के आधार पर, ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथनों में से कौन-सा नीचे दिए गए अभिकथन के पीछे का कारण हो सकता है यदि यह दिया गया है कि 'A ÷ B - C × D' है।

अभिकथन: A, E का भाई है?

कारण A: D + E

कारण B: E - C

Ans 1. अभिकथन के पीछे केवल B ही कारण है

2. अभिकथन के पीछे केवल A ही कारण है

3. अभिकथन के पीछे न तो A और न ही B कारण है

4. अभिकथन के पीछे A और B दोनों कारण हैं

Section : English

Q.1 Select the conclusion(s) that follow(s) based on the correct meaning of the word underlined in the following sentence.

Sentence:

Mahatma Gandhi and Martin Luther King Jr. were altruists.

Conclusion:

(i) Such people do not desire any personal gain from their service.

(ii) They are enamoured of public acclaim and glory, though.

(iii) It is very rare to come across such selfless human beings.

Ans 1. Only conclusion (ii)

2. Only conclusion (i) and (iii)

3. Only conclusion (ii) and (iii)

4. Only conclusion (i)

Q.2 Match the following words with their antonyms.

	List I		List II
1	Witty	A	Dynamic
2	Torpid	B	Delight
3	Nuisance	C	Lame

- Ans
- 1. 1-B, 2-C, 3-A
 - 2. 1-A, 2-B, 3-C
 - 3. 1-B, 2-A, 3-C
 - 4. 1-C, 2-A, 3-B

Q.3 Match the following words with their antonyms.

	List I		List II
1	Cautious	A	Reckless
2	Gallant	B	Craven
3	Functional	C	Broken

- Ans
- 1. 1-C, 2-B, 3-A
 - 2. 1-C, 2-A, 3-B
 - 3. 1-B, 2-C, 3-A
 - 4. 1-A, 2-B, 3-C

Q.4 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: Carbon inequality is an measure of the difference in carbon pollution across society.

I. Carbon inequality is a measure of the difference in carbon pollution across society.

II. Carbon inequality is a measure of an difference in carbon pollution across society.

- Ans
- 1. Only I is correct
 - 2. Only II is correct
 - 3. Both I and II are correct
 - 4. Neither I nor II is correct

Q.5 Four sentences are given as options. Choose the option that contains the odd sentence.

- Ans
- 1. I have a BE degree in mechanical engineering from Anna University.
 - 2. I would like to be considered for the post of service engineer in your company.
 - 3. I have been working as a supervisor in a manufacturing company for four years.
 - 4. I have a fair complexion, short hair and a smiling face, which my friends like about me.

Q.6 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word.

Statement: My parents think that my problems are small potatoes.

Conclusion:

- I. His parents take him for granted.
- II. His parents find his problems funny.
- III. His parents think that his problems are unimportant.

- Ans
- 1. Only conclusion III is correct
 - 2. Only conclusion I and III are correct
 - 3. Only conclusion I is correct
 - 4. Only conclusion I and II are correct

Q.7 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word.

Statement: You always feel exhausted because you put too many irons in the fire.

Conclusion:

- I. You try to do too many things at the same time.
- II. You want to be the topic of every discussion.

- Ans
- 1. Only conclusion I is correct
 - 2. Both conclusion I and II are correct
 - 3. Only conclusion II is correct
 - 4. Neither conclusion I nor II is correct

Q.8 Match the following words with their antonyms.

	List I		List II
1	Gullible	A	Protection
2	Jeopardy	B	Suspicious
3	Teensy	C	Giant

- Ans
- 1. 1-A, 2-B, 3-C
 - 2. 1-C, 2-B, 3-A
 - 3. 1-B, 2-A, 3-C
 - 4. 1-B, 2-C, 3-A

Q.9 The sentences given below are numbered 1, 2, 3, 4, and so on. They form a coherent paragraph when sequenced properly. Choose the option that gives the proper sequence.

1. Collective fear stimulates herd instinct, and tends to produce ferocity toward those not regarded as members of the herd.
2. And for this reason poltroons are more prone to cruelty and superstition than brave men.
3. Fear generates impulses of cruelty, and therefore promotes such superstitious beliefs that seem to justify cruelty.
4. So it was in the French Revolution, when fear of foreign armies produced the reign of terror.
5. Neither a man nor a crowd nor a nation can be expected to act humanely or think sanely when under the influence of a great fear.

- Ans**
- 1. 13542
 - 2. 15432
 - 3. 13245
 - 4. 14352

Q.10 Select the option in which the word 'nadir' is used correctly.

- Ans**
- 1. The nadir of a man's life comes when he feels happy about his selfless service to mankind.
 - 2. The recent court ruling sentencing the politician on criminal charges marked the nadir in his political career.
 - 3. Tenzing Norgay reached the nadir of the Everest summit and created history.
 - 4. The Sahitya Academy Award was announced in recognition of the nadir in the writer's literary achievements.

Q.11 Select the conclusion(s) that follow(s) based on the correct meaning of the word underlined in the following sentence.
Sentence:

Geriatrics has become a specialisation in most countries of the world.
Conclusion:

- (i) Specialists in this field are in demand as the average lifespan of humans has increased with advances in medicine.
- (ii) More and more old-age homes for the destitute have sprung up in and around major cities.
- (iii) Care of the elderly has become a serious problem in educated as well as affluent families.

- Ans**
- 1. Only conclusion (ii)
 - 2. Only conclusion (i) and (iii)
 - 3. Only conclusion (i)
 - 4. Only conclusion (ii) and (iii)

Q.12 Which of the following statements uses the idiom correctly?

- (i) For a very long time some of the provisions of the criminal code have remained a dead letter.
- (ii) Many new schemes to benefit the poor and the marginalized are announced during election campaigns, but many of them remain a dead letter in implementation.
- (iii) The opening of the newest facility in airports was a dead letter day for the flyers.

- Ans**
- 1. All the statements
 - 2. Only statements (i) and (ii)
 - 3. Only statements (ii) and (iii)
 - 4. Only statements (i) and (iii)

Q.13 The five sentences labelled (1, 2, 3, 4, 5) given in this question. The last sentence is fixed and others when properly sequenced, form a coherent paragraph. Each sentence is labelled with a number. Decide on the proper order for the sentences and choose the correct option.

1. Soon afterwards, a dinner was hosted in the Crystal Ballroom of the Biltmore Hotel in downtown Los Angeles.
2. The Academy of Motion Picture Arts and Science was founded in 1927.
3. The main motto of this meeting was to discuss the new organisation's aims and goals.
4. While there were numerous points that were discussed that night, one of the prime objectives that were talked about was to provide a way for recognising the excellent achievements in the field of motion picture production.
5. This would, in turn, become a driving force for people to achieve better levels of quality when it comes to cinema.

- Ans**
- 1. 21345
 - 2. 34125
 - 3. 43125
 - 4. 12345

Q.14 Select the option in which the word 'connoisseur' is used correctly.

- Ans**
- 1. A connoisseur and a novice can be given the same job to control law and order.
 - 2. Only a connoisseur can tell the difference between a fake painting and an original painting.
 - 3. Every thief is a connoisseur of sorts when it comes to escaping the law.
 - 4. A new connoisseur was posted to the town to bring order.

Q.15 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: Hardly had I clean the floor when all the children had arrived in the hall.

- I. Hardly had I cleaned the floor when all the children arrived in the hall.
- II. Hardly had I clean the floor than all the children arrived in the hall.
- III. Hardly had I clean the floor when all the children arriving in the hall.

- Ans**
- 1. Only I is correct
 - 2. Only III is correct
 - 3. Only II and III are correct
 - 4. Only I and II are correct

Q.16 Select the conclusion(s) that follow(s) based on the correct meaning of the underlined segment in the following sentence.

Sentence:

It is not prudent to try to keep up with the Joneses.

Conclusion:

(i) Most employees are in the good books of their employers by saying 'Yes' to whatever their employers say.

(ii) As a result, many middle class families are unable to live a debt-free life.

(iii) People in the community respect the Joneses for their wisdom.

- Ans**
- 1. Only Conclusion (iii)
 - 2. Only conclusion (i)
 - 3. Only conclusion (i) and (iii)
 - 4. Only conclusion (ii)

Q.17 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: At tomorrow's event, I would play the role of the heroine.

I. At tomorrow's event, I will play the role of the heroine.

II. At tomorrow's event, I will be play the role of the heroine in the play.

- Ans
- 1. Neither I nor II is correct
 - 2. Only II is correct
 - 3. Both I and II are correct
 - 4. Only I is correct

Q.18 The passage given below has numbered blanks. Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

To avoid the various foolish opinions which mankind holds, no superhuman genius is required. A few simple rules will keep you, not from all error, but from silly error. If the matter is one that can be (1) _____ by observation, make the observation yourself. Aristotle could have avoided the mistake of (2) _____ that women have fewer teeth than men, by the simple device of asking Mrs Aristotle to keep her mouth open while he (3) _____. He did not do so because he thought he knew. Thinking that you know when in fact you don't is a fatal mistake, to which we are all (4) _____. I believe myself that hedgehogs eat black beetles, because I have been told that they do; but if I were writing a book on the habits of hedgehogs, I should not (5) _____ myself until I had seen one enjoying this unappetizing diet. Aristotle, however, was less cautious. Ancient and medieval authors knew all about unicorns and salamanders; not one of them thought it necessary to avoid dogmatic statements about them because he had never seen one of them.

- Ans
- 1. Justify
 - 2. Commit
 - 3. Write
 - 4. Prove

Q.19 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: Why are you coming off the children in my family?

I. Why you are coming for the children in my family?

II. Why are you coming after the children in my family?

III. Why are you coming after the children at family?

- Ans
- 1. Only II is correct
 - 2. Only I is correct
 - 3. Only I and II are correct
 - 4. Only I and III are correct

Q.20 The sentences given below are numbered 1, 2, 3, 4, and so on. They form a coherent paragraph when sequenced properly. Choose the option that gives the proper sequence.

1. In a formal relationship, on the other hand, feedback is given by an expert, usually an instructor, a more experienced colleague, or a professional editor.
2. Having an editorial relationship is a crucial part of the writing process as it helps in getting feedback on one's writing regularly.
3. No serious writer should go from draft to finished text without editorial assistance.
4. In an informal editorial relationship, peers read and offer feedback to one another about their writing.
5. This is because it is often difficult for a writer to view his or her writing from the perspective of an external reader.

Ans  1. 23415

 2. 35214

 3. 12543

 4. 32541

INTELLIGENCE BUREAU

(Ministry of Home Affairs)

Government of India

Test Center Name	i-Tech Zone
Test Date	18/01/2024
Test Time	5:30 PM - 6:30 PM
Subject	IB ACIO II Exe

Section : Current Affairs

Q.1 जनवरी 2023 में निम्नलिखित वैज्ञानिकों को प्राप्त पुरस्कार का नाम बताइए।

1. श्री खादर वल्ली डुडेकुला
2. श्री मोडादुगु विजय गुप्ता
3. श्री गणेश नागप्पा कृष्णराजनगर
4. श्री अरविन्द कुमार

Ans 1. भटनागर पुरस्कार

2. पद्म विभूषण

3. पद्म भूषण

4. पद्म श्री

Q.2 चक्रवात मिचौग 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- I. चक्रवात का नाम 'मिचौग' म्यांमार द्वारा प्रस्तावित किया गया था, जो लोचशीलता और दृढ़ता का प्रतीक है।
- II. यह 2023 में हिंद महासागर में बनने वाला छठा और बंगाल की खाड़ी में बनने वाला चौथा चक्रवात है।

Ans 1. न तो I और न ही II

2. I और II दोनों

3. केवल II

4. केवल I

Q.3 प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी की अध्यक्षता में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने ₹7210 करोड़ के वित्तीय परिव्यय के साथ चार वर्ष की केंद्रीय क्षेत्र योजना के रूप में ई-कोर्ट परियोजना चरण III को मंजूरी दे दी है। राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस योजना के भाग के रूप में ई-कोर्ट परियोजना, भारतीय न्यायपालिका की आईसीटी (ICT) सक्षमता के लिए 2007 से क्रियान्वयन के अधीन है, जिसका चरण II _____ में संपन्न हुआ है।

Ans 1. 2021

2. 2020

3. 2022

4. 2023

- Q.4 कार्तिकेयन मुरली के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?
1. अक्टूबर 2023 को एक उल्लेखनीय शतरंज उपलब्धि में, 24 वर्षीय भारतीय शतरंज ग्रैंडमास्टर कार्तिकेयन मुरली ने दुनिया के नंबर एक खिलाड़ी मैग्नस कार्लसन को हराया।
 2. मौजूदा कतर मास्टर्स में पारंपरिक शतरंज प्रारूप में कार्तिकेयन की जीत ऐसी तीसरी घटना है जब कोई भारतीय खिलाड़ी कार्लसन के विरुद्ध विजयी हुआ।
 3. कार्तिकेयन की जीत टूर्नामेंट के सातवें दौर में हुई, जिसमें उन्होंने काले मोहरों का कुशलता से प्रयोग किया।

- Ans
- ✗ 1. केवल 2 और 3
 - ✗ 2. 1 और 3
 - ✗ 3. केवल 1 और 2
 - ✓ 4. 1, 2 और 3

- Q.5 सशस्त्र बलों और केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों के कर्मियों को स्वतंत्रता दिवस 2023 की पूर्व संध्या पर स्वीकृत पुरस्कारों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से सही कथन है/हैं?
1. राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू ने 76 वीरता पुरस्कारों को स्वीकृति दी।
 2. इनमें सशस्त्र बलों और सीएपीएफ (CAPF) के नौ मरणोपरांत कर्मी शामिल हैं।

- Ans
- ✓ 1. 1 और 2 दोनों
 - ✗ 2. केवल 1
 - ✗ 3. केवल 2
 - ✗ 4. न तो 1 और न ही 2

- Q.6 इंटरसोलर यूरोप 2023 प्रदर्शनी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

I. इसे 14 से 16 जून, 2023 तक म्युनिख, जर्मनी में आयोजित किया गया था।

II. भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा विकास एजेंसी (IREDA) ने तीन दिवसीय "इंटरसोलर यूरोप 2023" प्रदर्शनी में भाग लिया।

- Ans
- ✗ 1. केवल II
 - ✓ 2. I और II दोनों
 - ✗ 3. केवल I
 - ✗ 4. न तो I और न ही II

- Q.7 भारत के अद्यतन नेशनली डिटरमाइंड कांट्रिब्यूशन (NDC) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. अगस्त 2023 में, कैबिनेट ने भारत के अद्यतन नेशनली डिटरमाइंड कांट्रिब्यूशन से यूनाइटेड नेशंस फ्रेमवर्क कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज को सूचित करने के लिए मंजूरी दी।

2. भारत के मौजूदा एनडीसी (NDC) का यह अद्यतन, सीओपी (COP) 26 में घोषित 'पंचामृत' को उन्नत जलवायु लक्ष्यों में रूपांतरित करता है।

3. यह अद्यतन 2070 तक निवल-शून्य तक पहुंचने के लिए भारत के दीर्घकालिक लक्ष्य को प्राप्त करने की दिशा में एक कदम है।

4. अद्यतन एनडीसी (NDC) के अनुसार, भारत अब 2030 तक अपने सकल घरेलू उत्पाद की उत्सर्जन तीव्रता को 45 प्रतिशत तक कम करने के लिए प्रतिबद्ध है।

- Ans
- ✗ 1. केवल 1 और 2
 - ✗ 2. केवल 3 और 4
 - ✗ 3. केवल 3, 2 और 4
 - ✓ 4. 1, 2, 3 और 4

Q.8 संविधान (105वां संशोधन) अधिनियम 2021 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

I. राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने संविधान (105वां संशोधन) अधिनियम 2021 को अपनी सहमति दे दी है।

II. यह अधिनियम सामाजिक और आर्थिक रूप से पिछड़े वर्गों (SEBC) की पहचान और निर्दिष्ट करने की राज्य सरकारों की शक्ति को बहाल करता है।

- Ans
- 1. न तो I और न ही II
 - 2. केवल I
 - 3. केवल II
 - 4. I और II दोनों

Q.9 उत्तराखंड लोक सेवा (महिलाओं के लिए क्षैतिज आरक्षण) विधेयक, 2022 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. 12 अक्टूबर 2022 को, उत्तराखंड राज्य मंत्रिमंडल ने राज्य सरकार की नौकरियों में महिला आरक्षण के मुद्दे पर अध्यादेश लाने के लिए मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी को अधिकृत किया।

2. उत्तराखंड लोक सेवा (महिलाओं के लिए क्षैतिज आरक्षण) विधेयक, 2022 को नवंबर 2022 में राज्य की विधानसभा द्वारा पारित किया गया था।

3. विधेयक में सामाजिक न्याय, अवसर की समानता, जीवन स्तर में सुधार और सार्वजनिक योजनाओं में लैंगिक समानता सुनिश्चित करने के लिए सरकारी नौकरियों में महिलाओं को 35 प्रतिशत आरक्षण प्रदान करने का प्रावधान किया गया है।

- Ans
- 1. केवल 1 और 3
 - 2. केवल 1 और 2
 - 3. केवल 3
 - 4. केवल 2

Q.10 अबुआ बीर दिशोम अभियान के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. 6 नवंबर, 2023 को झारखंड सरकार ने अबुआ बीर दिशोम अभियान शुरू किया।

2. "अबुआ बीर दिशोम अभियान" वन अधिकार अधिनियम के अंतर्गत व्यक्तियों और समुदायों को भू स्वामित्व प्रमाण पत्र प्रदान करता है।

3. पशुचारण, मछली पकड़ना, जल निकायों तक पहुंच, संसाधनों तक पहुंच, पारंपरिक अधिकारों की मान्यता जैसे अन्य क्षेत्र हकदारियों में शामिल हैं।

4. यह अभियान नौ साल बाद शुरू किया गया है।

- Ans
- 1. केवल 2 और 3
 - 2. केवल 1 और 2
 - 3. केवल 3 और 4
 - 4. 1, 2, 3 और 4

Q.11 आईआईटी (IIT) गुवाहाटी और इसरो (ISRO) के शोधकर्ताओं द्वारा नवंबर 2023 में परागांगेय ब्लैक होल स्रोत में एक्स-रे ध्रुवीकरण की खोज के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. लार्ज मैगनेटिक क्लाउड X-3 (LMC X3) एक द्विआधारी तारा प्रणाली है जिसमें एक ब्लैक होल और एक 'सामान्य' तारा होता है जो सूर्य से अधिक गर्म, बड़ा और अधिक विशालकाय होता है।

2. यह पृथ्वी से लगभग 200,000 प्रकाश वर्ष दूर, हमारी आकाशगंगा की एक उपग्रह आकाशगंगा में स्थित है। 1971 में इसकी खोज के बाद से, इसे विभिन्न उपग्रहों द्वारा देखा गया है।

- Ans
- 1. न तो 1 और न ही 2
 - 2. 1 और 2 दोनों
 - 3. केवल 2
 - 4. केवल 1

- Q.12 वरिष्ठ नागरिक बचत योजना में संशोधन के संबंध में नवंबर 2023 में केंद्र सरकार द्वारा की गई घोषणा से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन असत्य है/हैं?
1. संशोधित वरिष्ठ नागरिक बचत (चौथा संशोधन) योजना, 2023, में अब जमाकर्ताओं को अपेक्षाकृत कम अवधि के लिए इसकी आकर्षक ब्याज दरों से लाभ उठाने के लिए परिपक्वता पर अपने खातों को कई बार बढ़ाने की सुविधा दी गई है।
 2. मंत्रालय ने पीपीएफ (PPF) खातों को समयपूर्व बंद करने की अनुमति न देने के लिए भी नियमों में संशोधन किया है और नेशनल सेविंग्स टाइम डिपॉजिट (National Savings Time Deposit) योजना के अंतर्गत समयपूर्व आहरण पर लागू नियमों में परिवर्तन किया है।

- Ans
- 1. केवल 2
 - 2. केवल 1
 - 3. न तो 1 और न ही 2
 - 4. 1 और 2

- Q.13 हाल ही में याया त्सो (Yaya Tso) घोषित करने के लिए संकल्पित हिमालय प्रोजेक्ट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन असत्य है/हैं?
1. चुमाथांग गांव की पंचायत ने भारत सरकार-यूएनडीपी-जीईएफ सिक्योर (GoI-UNDP-GEF SECURE) हिमालय प्रोजेक्ट के साथ मिलकर हाल ही में याया त्सो (Yaya Tso) को लद्दाख के तीसरे जैव विविधता धरोहर स्थल घोषित करने का संकल्प लिया।
 2. उच्च ऊंचाई वाली झील और उसके जलग्रहण क्षेत्र को जैव विविधता धरोहर स्थल घोषित करने के लिए गांव के हितधारकों और सिक्योर हिमालय प्रोजेक्ट (SECURE Himalaya Project) के बीच कई दौर के परामर्श के बाद 17 दिसंबर 2023 को प्रस्ताव पर हस्ताक्षर किए गए थे।
 3. प्रस्तावित याया त्सो बीएचएस (Yaya Tso BHS) का अनुमानित क्षेत्रफल 160 sq. km. होगा। जिसमें झील का जलविभाजक भी शामिल होगा।

- Ans
- 1. केवल 3 और 2
 - 2. 1, 2 और 3
 - 3. केवल 1
 - 4. केवल 2

- Q.14 खेलो इंडिया पैरा गेम्स, 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
- I. खेलो इंडिया पैरा गेम्स 2023 का पहला संस्करण 10 से 17 दिसंबर 2023 तक आयोजित किया गया।
 - II. खेलो इंडिया पैरा गेम्स 2023 को दिल्ली शहर में 3 स्थानों पर 7 खेल विधाओं (पैरा तीरंदाजी, पैरा एथलेटिक्स, पैरा बैडमिंटन, पैरा टेबल टेनिस, पैरा पावरलिफ्टिंग, सीपी फुटबॉल, पैरा शूटिंग) में आयोजित किया गया।

- Ans
- 1. न तो I और न ही II
 - 2. I और II दोनों
 - 3. केवल II
 - 4. केवल I

- Q.15 विश्व आर्थिक मंच (WEF) की वार्षिक बैठक 2023 का विषय क्या है?

- Ans
- 1. खंडित विश्व में संघर्ष (Conflict in a Fragmented World)
 - 2. खंडित विश्व में सहयोग (Cooperation in a Fragmented World)
 - 3. खंडित विश्व में प्रतिस्पर्धा (Competition in a Fragmented World)
 - 4. खंडित विश्व में सहसंबंध (Correlation in a Fragmented World)

- Q.16 भारतीय न्याय संहिता विधेयक, 2023, निम्नलिखित में से किस अधिनियम का स्थान लेगा?

- Ans
- 1. आपराधिक प्रक्रिया संहिता, (1898), 1973
 - 2. भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872
 - 3. भारतीय दंड संहिता, 1860
 - 4. सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908

Q.17 ओडिशा के निम्नलिखित में से किस मंदिर को भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) की संरक्षित स्मारक सूची में शामिल करने की राजपत्र अधिसूचना 5 मई 2023 को की गई?

- Ans
- 1. जगन्नाथ मंदिर
 - 2. मुक्तेश्वर मंदिर
 - 3. कपिलेश्वर मंदिर
 - 4. ब्रह्मेश्वर मंदिर

Q.18 वज्र प्रहार 2023 (VAJRA PRAHAR) 2023 के संबंध में सही कथन/कथनों को चिन्हित कीजिए?

1. वज्र प्रहार (VAJRA PRAHAR) अभ्यास, भारतीय नौसेना और अमेरिकी नौसेना के विशेष बलों के बीच आयोजित एक संयुक्त अभ्यास है।
2. इसका 14वां संस्करण 21 नवंबर, 2023 को ज्वाइंट ट्रेनिंग नोड, उमरोई में शुरू हुआ।
3. अमेरिकी दल का प्रतिनिधित्व अमेरिकी विशेष बलों के प्रथम स्पेशल फोर्सज ग्रुप (SFG) के कर्मियों ने किया।
4. संयुक्त मिशन योजना और परिचालन रणनीति जैसे क्षेत्रों में सर्वोत्तम विधियों और अनुभवों को साझा करना इसका ध्येय है।

- Ans
- 1. केवल 1, 4 और 3
 - 2. केवल 1, 2 और 3
 - 3. 1, 2, 3 और 4
 - 4. केवल 2, 3 और 4

Q.19 प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने 23 मार्च, 2023 को भारत का 6G विज्ञान "भारत 6G विज्ञान" दस्तावेज़ जारी किया, जिसमें _____ तक भारत को 6G तकनीक के डिजाइन, विकास और परिचालन में अग्रणी योगदानकर्ता बनाने की परिकल्पना की गई है।

- Ans
- 1. 2030
 - 2. 2035
 - 3. 2028
 - 4. 2025

Q.20 इंटरनेशनल क्रॉफ्ट समिट 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- I. जनवरी 2023 में ओडिशा के मुख्यमंत्री नवीन पटनायक ने जयपुर में ' इंटरनेशनल क्रॉफ्ट समिट' का उद्घाटन किया।
- II. सरकार ने बताया कि इसमें स्थानीय कारीगरों और अन्य हितधारकों के साथ सहभागिता के लिए 15 देशों के अंतर्राष्ट्रीय प्रतिनिधि जयपुर पहुंचे।

- Ans
- 1. न तो I और न ही II
 - 2. केवल II
 - 3. केवल I
 - 4. I और II दोनों

Section : General Studies

Q.1 खुली अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, forex (फोरेक्स) का अर्थ निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans
- 1. Foreign exchange rate (फॉरेन एक्सचेंज रेट)
 - 2. Foreign expenditure ratio (फॉरेन एक्सपेंडीचर रेशियो)
 - 3. Formal expenditure ratio (फार्मल एक्सपेंडीचर रेशियो)
 - 4. Formal exchange rate (फार्मल एक्सचेंज रेट)

Q.2 निम्नलिखित में से कौन भारत की संसद का अंग नहीं है?

- Ans
- 1. राष्ट्रपति
 - 2. लोकसभा
 - 3. विधान परिषद
 - 4. राज्यसभा

Q.3 स्वतंत्रता के समय, उद्योगों की विविधता बहुत कम थी और मुख्यतः निम्नलिखित में से किस तक सीमित थी?
I. सूती वस्त्र
II. जूट

- Ans
- 1. न तो I और न ही II
 - 2. केवल I
 - 3. केवल II
 - 4. I और II दोनों

Q.4 भारत में हरित क्रांति के क्रियान्वयन से जुड़ा जोखिम निम्नलिखित में से कौन-सा था?
I. इससे छोटे और बड़े किसानों के बीच असमानताएं बढ़ने की संभावना थी।
II. एचवाईवी (HYV) फसलों पर भी कीटों के हमले का खतरा अधिक था और जिन किसानों ने इस तकनीक को अपनाया, कीटों के हमले में उनकी पूरी फसल की हानि हो सकती थी।

- Ans
- 1. न तो I और न ही II
 - 2. केवल II
 - 3. I और II दोनों
 - 4. केवल I

Q.5 उत्तर भारत में लौह युग को पुरातात्विक रूप से उन संग्रहों द्वारा दर्शाया गया है जिनमें मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस विशेष प्रकार के मिट्टी के बर्तन शामिल हैं?
I. चित्रित धूसर मृदभांड (PGW)
II. उत्तरी कृष्ण मार्जित मृदभांड (NBPW)

- Ans
- 1. केवल I
 - 2. न तो I और न ही II
 - 3. केवल II
 - 4. I और II दोनों

Q.6 हुमायूँ के शासनकाल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. 1530 में जब हुमायूँ सत्ता में आया, तो जीते गए नए क्षेत्रों और प्रशासन को समेकित नहीं किया गया था।
2. उसने अफगानों, मुख्य रूप से एक ओर बिहार में शेर खाँ और दूसरी ओर गुजरात के शासक बहादुर शाह की शत्रुता का भी सामना किया।
3. चंगताई अमीरों का उसके प्रति अनुकूल झुकाव था और बाबर की सेवा में शामिल होने वाले भारतीय अमीरों ने हुमायूँ के राज्यारोहण के समय मुगलों का समर्थन किया।

दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

Ans

- ✓ 1. केवल 1 और 2
- ✗ 2. केवल 2 और 3
- ✗ 3. केवल 1 और 3
- ✗ 4. केवल 1

Q.7 पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन में कई चरण शामिल होते हैं और प्रत्येक चरण परियोजना के समय प्रदर्शन को निर्धारित करने में समान रूप से महत्वपूर्ण होता है। निम्नलिखित चरणों को सही कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. परिदृश्यन (Scoping)
2. प्रभाव-विश्लेषण (Impact-analysis)
3. संवीक्षा (Screening)
4. प्रशमन (Mitigation)

Ans

- ✓ 1. 3, 1, 2, 4
- ✗ 2. 1, 2, 3, 4
- ✗ 3. 3, 2, 4, 1
- ✗ 4. 4, 3, 2, 1

Q.8 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस भाग में मौलिक कर्तव्य सम्मिलित हैं?

- I. भाग IVA
- II. भाग IV

Ans

- ✓ 1. केवल I
- ✗ 2. I और II दोनों
- ✗ 3. केवल II
- ✗ 4. न तो I और न ही II

Q.9 राजभाषा अधिनियम 1963 की धारा 3 संघ और संसद के उपयोग के लिए राजभाषा से संबंधित महत्वपूर्ण प्रावधान प्रदान करती है।

हिंदी और अंग्रेजी दोनों भाषाओं के उपयोग के बारे में राजभाषा अधिनियम 1963 की धारा 3(3) के अनुसार निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. केंद्र सरकार या किसी मंत्रालय द्वारा जारी या किए जाने वाले संकल्पों, सामान्य आदेशों, नियमों, अधिसूचनाओं, प्रशासनिक या अन्य रिपोर्टों या प्रेस विज्ञप्तियों के लिए हिंदी और अंग्रेजी दोनों भाषाओं का उपयोग किया जाएगा।
2. किसी सदन या संसद के सदनों के समक्ष रखी जाने वाली प्रशासनिक और अन्य रिपोर्टें और आधिकारिक कागजात हिंदी और अंग्रेजी दोनों भाषाओं में होंगे।
3. केंद्र सरकार या किसी मंत्रालय द्वारा या उसकी ओर से निष्पादित अनुबंध और समझौते, और जारी किए गए लाइसेंस, परमिट, नोटिस और निविदा के फॉर्म हिंदी और अंग्रेजी दोनों भाषाओं में होंगे।

दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

Ans

- ✓ 1. 1, 2 और 3
- ✗ 2. केवल 1 और 2
- ✗ 3. केवल 1 और 3
- ✗ 4. केवल 2 और 3

Q.10 महान हिमालय के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- I. महान हिमालय के वलितों की प्रकृति सममित हैं।
- II. हिमालय के इस भाग का कोर ग्रेनाइट से निर्मित है।

Ans

- ✗ 1. केवल I
- ✗ 2. न तो I और न ही II
- ✓ 3. केवल II
- ✗ 4. I और II दोनों

Q.11 भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (C&AG) के कार्यालय की शुरुआत 1919 में हुई थी।
2. C&AG जिस संगठन का नेतृत्व करता है उसे भारतीय लेखापरीक्षा और लेखा विभाग (IA and AD) के रूप में जाना जाता है।
3. C&AG का कार्यालय जिसका मुख्यालय नई दिल्ली में है, एक विशाल संगठन है, जो कि केंद्र, राज्य और केंद्र शासित प्रदेश सरकारों और स्थानीय निकायों के लिए एकल लेखापरीक्षा प्राधिकारी है।
4. C&AG को पहली बार जुलाई 1991 से संयुक्त राष्ट्र के लेखा परीक्षकों के बोर्ड के लिए चुना गया था।

Ans

- ✗ 1. केवल 1 और 2
- ✓ 2. केवल 2 और 3
- ✗ 3. केवल 1 और 4
- ✗ 4. केवल 3 और 4

- Q.12 धमेख स्तूप के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
I. धमेख स्तूप वाराणसी के पास सारनाथ में सबसे उल्लेखनीय संरचना है।
II. आधार पर स्तूप का व्यास 28 मीटर और ऊंचाई 43.6 मीटर है, जो आंशिक रूप से पत्थर और आंशिक रूप से ईंट से बना है।

- Ans
- 1. केवल I
 - 2. न तो I और न ही II
 - 3. केवल II
 - 4. I और II दोनों

- Q.13 अकबर का राजस्व मंत्री कौन था?

- Ans
- 1. बीरबल
 - 2. टोडरमल
 - 3. मुल्ला दो-प्याज़ा
 - 4. मानसिंह

- Q.14 इंस्टीट्यूट फॉर एनर्जी इकोनॉमिक्स एंड फाइनेंशियल एनालिसिस (IEEFA) द्वारा EMBER के साथ तैयार और फरवरी 2023 में प्रकाशित 'भारतीय राज्यों के ऊर्जा संक्रमण 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

कथन 1: तमिलनाडु और गुजरात वे भारतीय राज्य हैं जो स्वच्छ विद्युत संक्रमण में समग्र तत्परता और प्रतिबद्धता में सबसे अधिक प्रगति कर रहे हैं।

कथन 2: रिपोर्ट 16 भारतीय राज्यों का विश्लेषण करती है, जो देश की वार्षिक विद्युत आवश्यकता का 90% पूरा करते हैं।

कथन 3: रिपोर्ट ने 16 राज्यों के प्रदर्शन को चार आयामों के संदर्भ में मापा है, अर्थात्, विकारबनीकरण, विद्युत प्रणाली का प्रदर्शन, विद्युत पारिस्थितिकी तंत्र की तत्परता, तथा नीतियाँ और राजनीतिक प्रतिबद्धताएँ।

- Ans
- 1. 1, 2 और 3
 - 2. केवल 1 और 2
 - 3. केवल 2 और 3
 - 4. केवल 1

- Q.15 निम्नलिखित में से किस देश की भू-सीमा भारत से नहीं लगी है?

- Ans
- 1. भूटान
 - 2. बांग्लादेश
 - 3. ताजिकिस्तान
 - 4. म्यांमार

Q.16 सूची I का सूची II से मिलान कीजिए।

सूची I	सूची II
1. दो इथिक या महाकाव्य	A. पूजा की नियमावली
2. आगम	B. कानून संहिता
3. धर्म शास्त्र	C. दार्शनिक विचारधारा
4. दर्शन	D. रामायण और महाभारत

- Ans
- ✗ 1. 1-B, 2-A, 3-D, 4-C
 - ✓ 2. 1-D, 2-A, 3-B, 4-C
 - ✗ 3. 1-D, 2-C, 3-A, 4-B
 - ✗ 4. 1-D, 2-A, 3-C, 4-B

Q.17 भारत में स्थानीय सरकार के निम्नलिखित कार्यों पर विचार कीजिए।

1. सुरक्षित एवं सतत जल आपूर्ति सुनिश्चित करना
2. बिजली उपलब्ध कराना
3. पुस्तकालयों एवं वाचनालयों का निर्माण एवं रखरखाव करना

उपरोक्त में से कौन-सा/से इसका/इसके विवेकाधीन कार्य है/हैं?

- Ans
- ✗ 1. केवल 2 और 3
 - ✗ 2. केवल 1 और 2
 - ✓ 3. केवल 3
 - ✗ 4. केवल 1

Q.18 निम्नलिखित में से सातवें सिख गुरु कौन हैं?

- Ans
- ✗ 1. गुरु हर किशन
 - ✓ 2. गुरु हरराय
 - ✗ 3. गुरु हरगोबिंद
 - ✗ 4. गुरु तेग बहादुर

Q.19 राष्ट्रीय वानिकी कार्य योजना ने भारत में वानिकी विकास के सामने आने वाले निम्नलिखित में से किन परस्पर संबंधित बुनियादी मुद्दों की पहचान की?

1. मौजूदा वन संसाधनों की रक्षा करना
2. वन उत्पादकता में सुधार करना
3. केवल गैर वन भूमि पर वृक्षारोपण कर वन क्षेत्र का विस्तार करना
4. नीतिगत और संस्थागत ढांचे को मजबूत करना

Ans 1. केवल 1, 2, 4

2. केवल 1, 2, 3

3. केवल 2, 3, 4

4. केवल 1, 3, 4

Q.20 पंडिता रमा बाई के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. वह महाराष्ट्र की महत्वपूर्ण महिला समाज सुधारकों में से थीं।
2. 1890 में, उन्होंने विधवाओं के लिए एक आश्रय, शारदा सदन की शुरुआत की।
3. अमर जीवन नामक उनकी पुस्तक किसी भारतीय महिला द्वारा लिखी गई पहली ज्ञात आत्मकथा है।
4. उन्होंने 1865 में विधवा विवाह उत्तेजक मंडल (विधवा विवाह को प्रोत्साहित करने के लिए सोसायटी) की शुरुआत की।

दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

Ans 1. केवल 2, 3 और 4

2. केवल 1 और 2

3. केवल 3 और 4

4. केवल 2 और 3

Section : Numerical Aptitude

Q.1 एक व्यक्ति एक निश्चित साधारण ब्याज दर पर 2 वर्ष के लिए कुछ धनराशि ऋण लेता है। यदि मूलधन और कुल ब्याज का अनुपात 5 : 4 है, तो वार्षिक ब्याज दर कितनी है?

Ans 1. 50 प्रतिशत

2. 40 प्रतिशत

3. 35 प्रतिशत

4. 48 प्रतिशत

Q.2 दो संख्याओं का योगफल 176 है और उनके बीच का अंतर 16 है। दोनों संख्याओं का अनुपात कितना होगा?

Ans 1. 3 : 2

2. 6 : 1

3. 5 : 2

4. 6 : 5

Q.3 ₹2600 की राशि को दो भागों में साधारण ब्याज पर ऋण पर दिया गया है। एक भाग 18 प्रतिशत की वार्षिक दर पर और दूसरा भाग 25 प्रतिशत की वार्षिक दर पर है। यदि कुल वार्षिक ब्याज ₹520 हो, तो 25 प्रतिशत की वार्षिक दर पर ऋण पर दी गई राशि कितनी है?

- Ans
- ✓ 1. ₹742.85
 - ✗ 2. ₹642.68
 - ✗ 3. ₹798.89
 - ✗ 4. ₹657.66

Q.4 बाला के पास ललित की राशि की तीन गुनी राशि है और ललित के पास विमल की राशि से 10 प्रतिशत अधिक राशि है। यदि उन तीनों की राशि का औसत ₹1350 हो, तो बाला के पास कितनी राशि है?

- Ans
- ✓ 1. ₹2475
 - ✗ 2. ₹2455
 - ✗ 3. ₹2465
 - ✗ 4. ₹2355

Q.5 A और B एक ही बिंदु से 500 m लंबाई के वृत्ताकार ट्रैक पर एक साथ, एक ही दिशा में $5\frac{1}{2}$ km की दौड़ के लिए दौड़ना शुरू करते हुए हैं। A की चाल B से 50% तेज है।

निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

कथन I: दौड़ शुरू करने के बाद A द्वारा 1200 m की दूरी तय करने पर A और B पहली बार मिलते हैं।

कथन II: दौड़ के दौरान A, B से तीन बार मिलता है।

- Ans
- ✗ 1. केवल I
 - ✗ 2. I और II
 - ✗ 3. न तो I और न ही II
 - ✓ 4. केवल II

Q.6 एक कक्षा में, लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात 3 : 5 है। उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या का अनुत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या से अनुपात 7 : 3 है। लड़कों में, उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या का अनुत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या से अनुपात 2 : 1 है। लड़कियों में, उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या का अनुत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या से अनुपात कितना है?

- Ans
- ✗ 1. 9 : 4
 - ✗ 2. 12 : 5
 - ✗ 3. 15 : 8
 - ✓ 4. 18 : 7

Q.7 पाइप A और B किसी टैंक को क्रमशः 6 घंटे और 15 घंटे में भर सकते हैं। पाइप C खाली करने वाला पाइप है। जब तीनों पाइपों को एक साथ 6 घंटे के लिए खोला जाता है, तो टैंक का 65% हिस्सा भर जाता है। प्रारंभ में, पाइप A और C को 8 घंटे के लिए एक साथ खोला जाता है और फिर C को बंद कर दिया जाता है और B को खोल दिया जाता है। पाइप A और B मिलकर टैंक के शेष भाग को _____ घंटे में भर देंगे।

- Ans
- ✗ 1. $3\frac{2}{3}$
 - ✗ 2. $2\frac{3}{7}$
 - ✓ 3. $2\frac{6}{7}$
 - ✗ 4. $3\frac{1}{3}$

Q.8 यदि A1 राशि, A2 राशि से 19 गुना अधिक है, तो A2 राशि, A1 राशि से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- ✓ 1. 95 प्रतिशत
 - ✗ 2. 105 प्रतिशत
 - ✗ 3. 85 प्रतिशत
 - ✗ 4. 100 प्रतिशत

Q.9 एक प्रश्न दिया गया है, जिसके बाद तीन कथन I, II और III दिए गए हैं। पहचान कीजिए कि कौन-सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न:

छात्रावास में 189 लोग रहने पर कुल खर्च कितना आएगा?

कथन:

I. छात्रावास के कुल खर्च में दो भाग हैं: एक भाग रहने वाले लोगों की संख्या के अनुक्रमानुपाती होता है और दूसरा भाग निश्चित होता है। जब इसमें 150 लोग रहते थे, तो इसका कुल खर्च ₹79,500 था।

II. जब इसमें 240 लोग रहते थे, तो इसका कुल खर्च ₹1,15,500 था।

III. जब इसमें 200 लोग रहते थे, तो इसका कुल खर्च ₹99,000 था।

- Ans
- ✗ 1. केवल I और II
 - ✗ 2. I, II और III
 - ✓ 3. I और II या I और III
 - ✗ 4. केवल I

Q.10 एक मोटरसाइकिल की कीमत एक कार की कीमत से 75% कम है। कार की कीमत 25% कम हो जाती है और एक मोटरसाइकिल की कीमत 40% बढ़ जाती है।

कथन I: मोटरसाइकिल की नई कीमत, कार की नई कीमत से $53\frac{1}{3}\%$ कम है।

कथन II: एक कार और दो मोटरबाइकों की कुल नई कीमत, उनकी कुल प्रारंभिक कीमत से $3\frac{1}{3}\%$ अधिक है।

उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- ✓ 1. केवल I
 - ✗ 2. न तो I और न ही II
 - ✗ 3. केवल II
 - ✗ 4. I और II दोनों

Q.11 अनिल दो पेन ₹1500 प्रति पेन की दर पर बेचता है। वह एक पेन पर 25 प्रतिशत का लाभ अर्जित करता है, और दूसरे पेन पर उसे 25 प्रतिशत की हानि होती है। पूरे लेन-देन में कुल लाभ या हानि कितनी होगी?

- Ans
- ✓ 1. ₹200 हानि
 - ✗ 2. ₹250 लाभ
 - ✗ 3. ₹150 हानि
 - ✗ 4. ₹280 लाभ

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (a) कोई संख्या 125 से तब विभाज्य होगी, यदि संख्या के अंतिम तीन अंकों से बनी संख्या 5^3 से विभाज्य है।
(b) यदि कोई संख्या दो संख्याओं से विभाज्य है, तो वह संख्या दो संख्याओं के गुणनफल से भी विभाज्य होगी।
(c) कोई संख्या 36 से तब विभाज्य होगी, यदि संख्या 4, 6 और 12 से विभाज्य है।

Ans 1. केवल (b)

2. (a) और (b)

3. (b) और (c)

4. केवल (a)

Q.13 विलयन A और B में ऐल्कोहॉल और पानी का अनुपात क्रमशः 3 : 5 और 5 : 7 है। विलयन A के दो लीटर को विलयन B के 5 लीटर के साथ मिलाया जाता है और इसमें 3 लीटर ऐल्कोहॉल मिलाकर एक नया विलयन C प्राप्त किया जाता है। विलयन C के 1.5 लीटर में, कितना ऐल्कोहॉल (ml में) मिलाया जाना चाहिए ताकि अंतिम विलयन में ऐल्कोहॉल और पानी का अनुपात 2 : 1 हो जाए?

Ans 1. 405

2. 385

3. 395

4. 375

Q.14 $\frac{72 - (25 \div 5) \times 2}{6 \times 5 + 1}$ का मान कितना होगा?

Ans 1. 2

2. 4

3. 3

4. 1

Q.15 यदि $x + y + z = 10$ और $x^2 + y^2 + z^2 = 80$ हो, तो $4xy + 4yz + 4zx$ का मान कितना होगा?

Ans 1. 20

2. 10

3. 30

4. 40

Q.16 13 पुरुषों के एक समूह की औसत आयु 55 वर्ष है। 2 पुरुष समूह छोड़ देते हैं और समूह की औसत आयु 1 वर्ष बढ़ जाती है। समूह छोड़ने वाले 2 पुरुषों की औसत आयु कितनी होगी?

Ans 1. 50 वर्ष

2. 48.5 वर्ष

3. 49.5 वर्ष

4. 50.5 वर्ष

Q.17 दो रेलगाड़ियाँ C और D, क्रमशः स्टेशन R और S से एक-दूसरे की ओर चलना प्रारंभ करती हैं। रेलगाड़ियाँ परस्पर मिलने के बाद S और R तक पहुंचने में क्रमशः 4 घंटे 16 मिनट और 3 घंटे 45 मिनट का समय लेती हैं। यदि ट्रेन C की चाल 60 km/hr है, तो ट्रेन D की चाल कितनी है?

- Ans
- ✗ 1. 56 km/hr
 - ✗ 2. 48 km/hr
 - ✓ 3. 64 km/hr
 - ✗ 4. 72 km/hr

Q.18 उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित अभिकथन (A) और कारण (R) के संबंध में सत्य है।

अभिकथन (A)	कारण (R)
समीकरणों के निकाय: $9x + 6y = 11$ और $7x + ky = 9$ का कोई हल नहीं होगा, यदि $k = \frac{14}{3}$ है।	समीकरणों के निकाय $ax + by = c$ $dx + ey = f$ का कोई समाधान नहीं होगा, यदि $\frac{a}{d} = \frac{b}{e} \neq \frac{c}{f}$

- Ans
- ✗ 1. A असत्य है और R सत्य है।
 - ✗ 2. A सत्य है और R असत्य है।
 - ✓ 3. A और R दोनों सत्य हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है।
 - ✗ 4. A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

Q.19 जब 860, 1712 और 3203 को दो अंकों की संख्या x से भाग दिया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल y आता है। यदि $(2x + y)$ को $p \times q \times r^2$ के रूप में लिखा जाता है, जहाँ p, q और r अभाज्य संख्याएं हैं, तो $(p + q + r)$ का मान कितना होगा?

- Ans
- ✗ 1. 16
 - ✗ 2. 12
 - ✗ 3. 15
 - ✓ 4. 10

Q.20 नमन किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 10% की दो क्रमिक छूट देकर ₹ x में बेचता है। यदि वह अंकित मूल्य पर कोई छूट नहीं देता है, तो उसे 25% का लाभ प्राप्त होता है। वस्तु का क्रय मूल्य ₹800 है। x का मान कितना है?

- Ans
- ✗ 1. 830
 - ✗ 2. 820
 - ✓ 3. 810
 - ✗ 4. 840

Q.1 MPQO अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से PMTL से संबंधित है। उसी प्रकार, DGHF का संबंध GDKC से है। समान तर्क का पालन करते हुए निम्नलिखित में से कौन सा सही मिलान है?

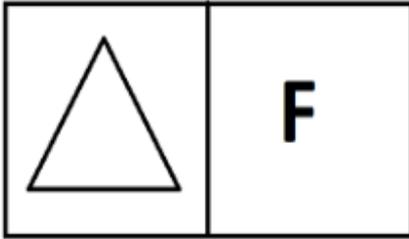
(i) DRGB	(W) NKRJ
(ii) KNOM	(X) GOJY
(iii) RGJL	(Y) PIDM
(iv) MLAP	(Z) UDMI

- Ans
- ✓ 1. केवल ii-W
 - ✗ 2. केवल i-Y
 - ✗ 3. iii-Y, i-W केवल
 - ✗ 4. केवल i-Y, ii-X, iii-W

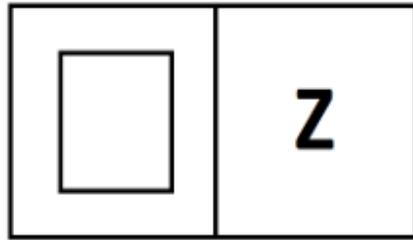
Q.2 निम्नांकित चार आकृति युग्मों में से तीन युग्म एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans

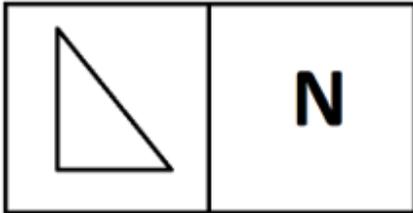
✗ 1.



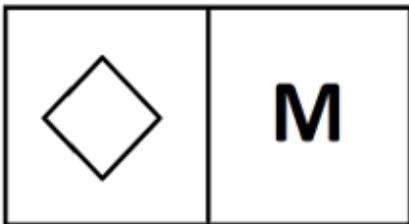
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



- Q.3 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन (I) और (II) अंकित हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उचित उत्तर निर्धारित कीजिए।
- Q . एक गोदाम में 1 से 5 तक क्रमांकित पांच कार्टन रखे हुए हैं। हर कार्टन का वजन दूसरे से अलग है। इनमें से कौन-सा कार्टन सबसे भारी है?
- I. कार्टन संख्या 1, कार्टन संख्या 5 से भारी है लेकिन कार्टन संख्या 3 से हल्का है। कार्टन संख्या 4 कार्टन संख्या 3 से भारी है लेकिन कार्टन संख्या 2 से हल्का है।
- II. कार्टन संख्या 5, कार्टन संख्या 1 से भारी है लेकिन कार्टन संख्या 3 से हल्का है। कार्टन संख्या 4, कार्टन संख्या 3 से भारी है।

- Ans
- ✗ 1. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा आवश्यक है।
- ✗ 2. केवल कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि केवल कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ✓ 3. केवल कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि केवल कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ✗ 4. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।

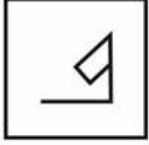
- Q.4 'P × Q का अर्थ है कि P, Q की पुत्री है,
P - Q का अर्थ है कि P, Q की बहन है,
P + Q का अर्थ है कि P, Q का पिता है
- उपरोक्त जानकारी के आधार पर, ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथनों में से कौन-सा नीचे दिए गए अभिकथन के पीछे कारण हो सकता है यदि यह दिया गया है कि "M - N + o × L" है।
- अभिकथन: L, J की बहू है?
- कारण A: J × M
- कारण B: J + M

- Ans
- ✗ 1. अभिकथन के पीछे A और B दोनों कारण हैं
- ✗ 2. अभिकथन के पीछे केवल A ही कारण है
- ✗ 3. अभिकथन के पीछे न तो A और न ही B कारण है
- ✓ 4. अभिकथन के पीछे केवल B ही कारण है

- Q.5 रविवार से शनिवार तक सात दिनों की अवधि में छह व्याख्यान A1, A2, A3, A4, A5 और A6 आयोजित किए जाने हैं। प्रत्येक दिन निम्नानुसार केवल एक व्याख्यान आयोजित होगा:
- I. A5 और A4 के बीच दो दिनों का अंतर होना चाहिए।
- II. A2 का आयोजन मंगलवार को किया जाना चाहिए, और A4 से ठीक पहले आयोजित नहीं किया जाना चाहिए।
- III. गुरुवार को A1 का आयोजन नहीं किया जाना चाहिए।
- IV. एक दिन कोई व्याख्यान नहीं होगा (शुक्रवार वह दिन नहीं है), उस दिन से ठीक पहले A4 का आयोजन किया जाएगा।
- V. A3 को A6 के ठीक बाद आयोजित किया जाना चाहिए।
- किस दिन कोई व्याख्यान आयोजित नहीं होगा?

- Ans
- ✓ 1. सोमवार
- ✗ 2. मंगलवार
- ✗ 3. गुरुवार
- ✗ 4. शनिवार

Q.6 विकल्पों में दी गई आकृतियों में से, उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें निम्नांकित प्रश्न आकृति छिपी हुई/अंतर्विष्ट है।



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.7 निम्नलिखित प्रश्न में, चार अक्षर युग्म दिए गए हैं। (-) के बाईं ओर के अक्षर, किसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर (-) के दाईं ओर के अक्षरों से संबंधित हैं। निम्नांकित में से तीन, एक ही तर्क/नियम/संबंध के आधार पर एकसमान हैं। दिए गए विकल्पों में से असंगत का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. ET - KZ

✗ 2. OW - UC

✓ 3. NP - TW

✗ 4. XM - DS

Q.8 निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना होगा और कथन में दी गई जानकारी के आधार पर निर्णय लेना होगा कि कौन-सी कार्यवाही तार्किक रूप से अनुसरण नहीं करती है।

कथन :- सुरक्षित पेयजल एक मौलिक मानव अधिकार है, फिर भी 2 अरब से अधिक लोगों की इस तक पहुंच नहीं है। यह असमानता, रोकथाम योग्य बीमारियों को जन्म देती है और विकास में बाधा डालती है।

Ans

✓ 1.

हमें गैर-पीने योग्य उद्देश्यों के लिए वर्षा जल को एकत्र करने और उपयोग करने वाली वर्षा जल संचयन प्रणालियों को बंद करना चाहिए।

✗ 2.

हमें दूषित पदार्थों को प्रभावी ढंग से हटाने और सुरक्षित पेयजल सुनिश्चित करने के लिए जल उपचार सुविधाओं में निवेश और उन्नयन करना चाहिए।

✗ 3.

हमें लीकेज ठीक करके, कम समय में शॉवर लेकर और जल-कुशल उपकरणों का उपयोग करके घर में जल का संरक्षण करना चाहिए।

✗ 4.

जल स्रोतों की स्थिरता में योगदान देने वाले वाटरशेड और पारिस्थितिक तंत्र की रक्षा के लिए नीतियां लागू की जानी चाहिए।

Q.9 एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

RT, WE, BP, GA, ?

- Ans
- 1. LT
 - 2. LL
 - 3. LM
 - 4. LR

Q.10 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

A B	X A	Y X	
X	Y B	A	?
Y	P	S P B	

Ans

1.

T Y X
S
P B A

2.

T X Y
S
P B A

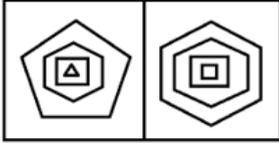
3.

T Y X
B
P S A

4.

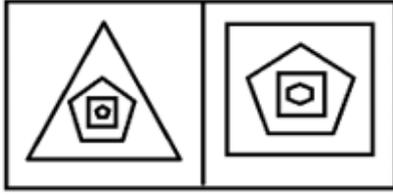
T B X
S
P Y A

Q.11 निम्नांकित चित्र में, पहली आकृति एक निश्चित पैटर्न का अनुसरण करते हुए दूसरी आकृति से संबंधित है। विकल्पों में से उस आकृति युग्म का चयन करें, जिसमें दोनों आकृतियाँ समान पैटर्न का अनुसरण करते हुए संबंधित हैं।

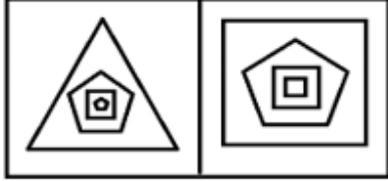


Ans

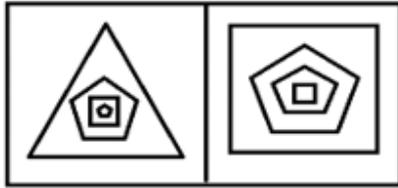
✓ 1.



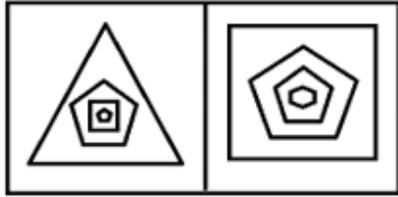
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.12 यदि $29 A 17 B 20 = 32$ और $33 A 14 B 10 = 29$ हो, तो $11 A 8 B 3 =$ कितना होगा?

Ans ✗ 1. 8

✗ 2. 11

✓ 3. 6

✗ 4. 9

Q.13 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।

12, 24, 72, 288, 1440, ?

Ans ✗ 1. 8650

✗ 2. 8550

✗ 3. 8000

✓ 4. 8640

Q.14 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। X और Y को किन संख्याओं से प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बायीं ओर की दोनों संख्याओं का पैटर्न :: के दायीं ओर के समान हो? (नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 की संख्या - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

X : 56 :: 11 : Y

- Ans
- ✗ 1. X=8, Y=144
 - ✗ 2. X=7, Y=144
 - ✓ 3. X=7, Y=132
 - ✗ 4. X=8, Y=132

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, "SUCCESS" को 'UQGAESU' के रूप में लिखा जाता है, और "FAILURE" को 'GPWJKYH' के रूप में लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित है?

शब्द	कूट
I. REJECTS	(W) UPGRVCN
II. LETTERS	(X) URQGEMF
III. DOCIOTS	(Y) URECLCT

- Ans
- ✗ 1. केवल III-Y, I-W
 - ✗ 2. केवल I-X
 - ✓ 3. केवल I-Y, II-W, III-X
 - ✗ 4. केवल I-X, II-W

Q.16 नीचे दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने पर, 'पाँचवें' स्थान पर कौन-सा शब्द आएगा?

1. Source
2. Sound
3. Soup
4. Sour
5. Soul

- Ans
- ✗ 1. Soup
 - ✗ 2. Sound
 - ✓ 3. Source
 - ✗ 4. Soul

Q.17 निम्नलिखित प्रश्न में, नीचे कुछ कथन दिए गए हैं और उनके बाद उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन आपको सत्य मानने हैं, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से असंगत प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और तत्पश्चात् यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

I. कोई G, M नहीं है।

II. कुछ A, M हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ M, A हैं।

II. कुछ M, G हैं।

Ans

- ✗ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- ✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 3. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Q.18 निम्नलिखित प्रश्न में, नीचे कुछ कथन दिए गए हैं और उनके बाद उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन आपको सत्य मानने हैं, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से असंगत प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और तत्पश्चात् यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

I. सभी गणित, विज्ञान हैं।

II. कुछ विज्ञान, हिंदी हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई हिंदी, गणित नहीं है।

II. सभी हिंदी, विज्ञान हैं।

Ans

- ✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- ✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- ✓ 4. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

- Q.19 छह व्यक्ति बामन, फौजान, दीपक, अरविंद, एनम और चरण जो कि एक गोल मेज के परितः समान दूरी पर बैठे हैं, उनमें से प्रत्येक अलग-अलग भाषाएं अंग्रेजी, फ्रेंच, चीनी, जर्मन, उर्दू और हिंदी बोलता है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो, उनमें से प्रत्येक या तो केंद्र की ओर अभिमुख है या केंद्र के विपरीत बाहर की ओर अभिमुख है
- केवल तीन व्यक्ति केंद्र की ओर अभिमुख हैं। उनमें से प्रत्येक एक साथ बैठा है।
 - बामन अंग्रेजी जानने वाले व्यक्ति और दीपक के बीच में बैठा है। वे सभी केंद्र की ओर अभिमुख हैं।
 - चरण जो जर्मन जानता है, वह हिंदी जानने वाले व्यक्ति के सम्मुख बैठा है।
 - एनम उर्दू जानने वाले व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है।
 - अरविंद जो कि अंग्रेजी जानता है, फौजान उसके सामने बैठा है।
 - बामन को हिन्दी आती है।
 - एनम जो कि फ्रेंच जानता है चरण उसके ठीक पास में बाईं ओर बैठा है।
- दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है/हैं?
- दीपक जो कि उर्दू जानता है, वह केंद्र की ओर अभिमुख है।
 - एनम जो कि फ्रेंच जानती है, वह दीपक के सामने बैठी है।
 - अरविंद, फ्रेंच और हिंदी जानने वाले व्यक्तियों के बीच में बैठा है।

- Ans
- ✗ 1. केवल III सत्य है
 - ✗ 2. केवल II सत्य है।
 - ✗ 3. केवल I सत्य है।
 - ✓ 4. सभी I, II और III सत्य हैं।

- Q.20 छह दोस्त मयंक, वरीशा, राजू, लक्ष्मी, शिवानी और मीना जिन्होंने परीक्षा में 100 में से अलग-अलग अंक प्राप्त किए लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। 76 अंक प्राप्त करने वाली लक्ष्मी मयंक से छोटी है लेकिन मीना और शिवानी से बड़ी है। वरीशा, राजू से छोटी है जिसने 98 अंक प्राप्त किये। राजू और वरीशा के अंकों का अंतर 11 है। मयंक के अंकों के डिजिट, वरीशा को प्राप्त अंकों के ठीक विपरीत हैं। मयंक वरीशा से छोटा है। शिवानी उन सभी में सबसे छोटी नहीं है। मीना ने 55 अंक प्राप्त किये जबकि शिवानी ने मीना से 12 अंक अधिक और लक्ष्मी से 9 अंक कम प्राप्त किये। उपरोक्त जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?
- वरीशा सबसे छोटी है।
 - लक्ष्मी ने 76 अंक प्राप्त किये।

- Ans
- ✗ 1. केवल I
 - ✗ 2. न तो I और न ही II
 - ✓ 3. केवल II
 - ✗ 4. I और II दोनों

Section : English

Q.1 Select the option in which the word 'effeminate' is used correctly.

- Ans
- ✓ 1. He is choosy about his party dress and spends a long time in front of the mirror – he is effeminate, in a way.
 - ✗ 2. Having nothing to do for hours, he has become lethargic, effeminate and grouchy.
 - ✗ 3. Her attitude towards her colleagues is rather effeminate – condescending and bossy.
 - ✗ 4. Effeminate, though they are, the two brothers are graceful and lithe in their gait and movements.

Q.2 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word.

Statement: Book the tickets now, as the early bird gets the worm.

Conclusion:

I. Those who reply without thinking gets into trouble.

II. Those who are eager and early are the ones who most succeed.

Ans 1. Both conclusion I and II are correct

2. Neither conclusion I nor II is correct

3. Only conclusion I is correct

4. Only conclusion II is correct

Q.3 Which of the following statements uses the given idiom correctly?

(i) Even when flood waters surround large parts of a town, some people have a whale of a time swimming in the waters and screaming.

(ii) A whale of a time was found washed ashore on the beach and people gathered to see it.

(iii) Our family had a whale of a time last year when we went on vacation to Himachal Pradesh.

Ans 1. Only statements (i) and (iii)

2. Only statements (i) and (ii)

3. All the statements

4. Only statements (ii) and (iii)

Q.4 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: She is not the only girl who plays a football in the community park.

I. She is not the only girl who plays football in the community park.

II. She is not a only girl who plays football in the community park.

Ans 1. Neither I nor II is correct

2. Both I and II are correct

3. Only II is correct

4. Only I is correct

Q.5 Select the option in which the word 'truant' is used correctly.

Ans 1. There was a large family at the theme park and the children were playing truant in the water and enjoying themselves.

2. The law will eventually catch up with the truants who have been involved in a series of robberies in the neighbourhood.

3. About twenty truant employees were recently rewarded with a letter of appreciation and a cash prize.

4. The problem of truants is also the result of education being disengaged from real life.

Q.6 Match the following words with their antonyms.

	List I		List II
1	Dubious	A	Latent
2	Gigantic	B	Indisputable
3	Industrious	C	Microscopic

- Ans
- 1. 1-C, 2-B, 3-A
 - 2. 1-C, 2-A, 3-B
 - 3. 1-A, 2-B, 3-C
 - 4. 1-B, 2-C, 3-A

Q.7 Four sentences are given as options. Choose the option that contains the odd sentence.

- Ans
- 1. The power of a cyclonic storm is such that vast areas of land get inundated and cut off from the rest of the world.
 - 2. An earthquake strikes without warning and when it does its power is immense.
 - 3. When an earthquake strikes, the world trembles.
 - 4. Imagine the power of something that can move an entire subcontinent.

Q.8 The passage given below has numbered blanks. Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

To avoid the various foolish opinions which mankind holds, no superhuman genius is required. A few simple rules will keep you, not from all error, but from silly error. If the matter is one that can be (1)___ by observation, make the observation yourself. Aristotle could have avoided the mistake of (2)___ that women have fewer teeth than men, by the simple device of asking Mrs Aristotle to keep her mouth open while he (3)___. He did not do so because he thought he knew. Thinking that you know when in fact you don't is a fatal mistake, to which we are all (4)___. I believe myself that hedgehogs eat black beetles, because I have been told that they do; but if I were writing a book on the habits of hedgehogs, I should not (5)___ myself until I had seen one enjoying this unappetizing diet. Aristotle, however, was less cautious. Ancient and medieval authors knew all about unicorns and salamanders; not one of them thought it necessary to avoid dogmatic statements about them because he had never seen one of them.

- Ans
- 1. counted
 - 2. opened
 - 3. watched
 - 4. closed

Q.9 Select the correct conclusion based on the correct meaning of the word underlined in the following sentence.

Statement: Some people have no compunction in changing their jobs ever so often.

Conclusion:

- (i) It is a noble feeling to have, after all, as your conscience is clear.
- (ii) At the end of their productive life, they might find themselves neither here nor there: a rolling stone gathers no moss.
- (iii) You have no one to care for or worry about: you are the master of yourself.

- Ans
- 1. Only conclusion (ii)
 - 2. Only conclusion (i)
 - 3. Only conclusion (ii) and (iii)
 - 4. Only conclusion (i) and (iii)

Q.10 A sentence is missing in the paragraph given below. Decide in which blank (i.e., 1, 2, 3 or 4) the following sentence would fit best.

Sentence:

Nay, education would even help them in the performance of the narrowest sphere of womanly duty.

Paragraph:

It is the height of selfishness for men, who fully appreciate in their own case the great advantages of a good education, to deny these advantages to women. (1)____. There is no valid argument by which the exclusion of the female sex from the privilege of education can be defended. (2)____. It is argued that women have their domestic duties to perform and that if they were educated, they would bury themselves in their books and have little time for attending to the management of their households.(3)____. But women are no more liable to this temptation than men and most women would be able to do their household work all the better for being able to refresh their minds in the intervals of leisure with a little reading. (4)_____.

For, education involves knowledge of the means by which health may be preserved and enables a mother to consult such modern books as will tell her how to rear up her children into healthy men and women and skillfully nurse them when disease attacks her household.

Ans 1. Blank 4

2. Blank 3

3. Blank 1

4. Blank 2

Q.11 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: He enjoys sweet dishes, but though he doesn't like to eat chocolate.

I. He enjoys sweet dishes, but he doesn't like to eat chocolate.

II. He enjoys sweet dishes, yet though he doesn't like to eat chocolate.

III. Though he enjoys sweet dishes, since he doesn't like to eat chocolate.

Ans 1. Only III is correct

2. Only I is correct

3. Only II is correct

4. Only I and II are correct

Q.12 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: I tries to wake up early at the morning and perform my daily exercise.

I. I tried to wake up early at the morning and perform my daily exercise.

II. I tries to wake up early in the morning and performed my daily exercise.

III. I try to get up early every morning and do my daily exercise.

Ans 1. All I, II and III are correct

2. Only II and III are correct

3. Only I is correct

4. Only III is correct

Q.13 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word.

Statement: Pari believes I have the perfect life here; she should know that the grass is always greener on the other side.

Conclusion:

I. People are never satisfied with their own situation.

II. The things a person does not have always seem more appealing than the things he or she does have.

Ans ✓ 1. Both conclusion I and II are correct

✗ 2. Only conclusion I is correct

✗ 3. Only conclusion II is correct

✗ 4. Neither conclusion I nor II is correct

Q.14 Select the conclusion(s) that follow(s) based on the correct meaning of the underlined segment in the following sentence.

Sentence:

Many justify their actions saying that the end justifies the means.

Conclusion:

(i) The means and ends are like two parallel lines; they never meet.

(ii) Those who have the means end up successful in life.

(iii) In a war, the more powerful side does not hesitate to use unconventional weapons to achieve victory.

Ans ✓ 1. Only Conclusion (iii)

✗ 2. Only conclusion (i)

✗ 3. Only conclusion (ii)

✗ 4. Only conclusion (i) and (iii)

Q.15 The five sentences labelled (1, 2, 3, 4, 5) given in this question. The first sentence is fixed and others when properly sequenced, form a coherent paragraph. Each sentence is labelled with a number. Decide on the proper order for the sentences and choose the correct option.

1. The city-state of Singapore and Switzerland's Zurich were named as the most expensive cities in the world.

2. The popular US destination, where prices have increased by 1.9% according to the study, slipped to third, tying with Switzerland's Geneva.

3. The rise of the latter, which jumped from sixth place on last year's list, was attributed to the strength of the Swiss Franc along with the high prices of groceries, household goods and recreation.

4. New York tied with Singapore for first place last year.

5. Singapore's costly transport and clothing were also noted.

Ans ✗ 1. 15243

✓ 2. 13542

✗ 3. 12435

✗ 4. 14523

Q.16 Select the option in which the word 'cynosure' is used correctly.

Ans ✗ 1. The manager's promise of a pay rise was met with cynosure by all of us.

✗ 2. The weather was very cold and I had a cynosure in my nose.

✓ 3. My sister and I were the cynosure of all eyes when we entered the office; we had just been awarded special positions in the organisation.

✗ 4. The potholes and debris collected on the arterial road was the cynosure of the commuters.

Q.17 Match the following words with their SYNONYMS.

	List I		List II
1	Amity	A	Futile
2	Belligerent	B	Contentious
3	Vain	C	Goodwill

- Ans
- 1. 1-B, 2-C, 3-A
 - 2. 1-A, 2-B, 3-C
 - 3. 1-A, 2-C, 3-B
 - 4. 1-C, 2-B, 3-A

Q.18 Match the following words with their SYNONYMS.

	List I		List II
1	Trap	A	Ambush
2	Audacity	B	Dreamy
3	Nostalgic	C	Nerve

- Ans
- 1. 1-A, 2-C, 3-B
 - 2. 1-A, 2-B, 3-C
 - 3. 1-C, 2-A, 3-B
 - 4. 1-B, 2-C, 3-A

Q.19 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: My eyes popped wide open as I seen that the Greek salad was priced at six hundred rupees.

I. My eyes popped wide open as I seen that the Greek salad is priced at six hundred rupees.

II. My eyes popped wide open as I saw that the Greek salad was priced at six hundred rupees.

- Ans
- 1. Only I is correct
 - 2. Both I and II are correct
 - 3. Only II is correct
 - 4. Neither I nor II is correct

Q.20 Four sentences are given as options. Choose the option that contains the odd sentence.

- Ans
- 1. In every nation, 'Excellent Teacher' awards are given every year.
 - 2. Others may cause frustrations among the main stakeholders, namely students and teachers.
 - 3. Educational changes occur frequently in any national context.
 - 4. Some of these changes may produce desired positive results.