Selection Post Examination Phase XII 2024

Exam Date	21/06/2024
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	Selection Post Matriculation level

Section : **General Intelligence**

Q.1 एक कूट भाषा में, 'chef cooks food' को 'Bb Cc Ee' लिखा जाता है, 'food is healthy' को 'Cc Pp Mm' लिखा जाता है और 'chef eats healthy' को 'Pp Jj Ee' लिखा जाता है। उस भाषा में 'cooks' शब्द के लिए क्या कूट है?

Ans
✗ 1. Jj
✗ 2. Ee
✓ 3. Bb
✗ 4. Cc

Q.2 निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा अक्षर-गुच्छ आएगा?
YVQJ, VSOI, SPMH, ?, MJIF

Ans
✗ 1. PNLH
✗ 2. NNLH
✓ 3. PMKG
✗ 4. PMKI

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?
UVDE, WXFG, YZHI , ?, CDLM

Ans
✗ 1. CDJK
✗ 2. BAJK
✗ 3. ABIK
✓ 4. ABJK

Q.4 एक कूट भाषा में 'TRUST' को 'UQVRU' और 'FAITH' को 'GZJSI' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'LOVELY' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✓ 1. MNWDMX
✗ 2. MNWDMZ
✗ 3. MPUFKX
✗ 4. KPUFKZ

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में 'TRUST' को 'UTXWY' लिखा जाता है और 'GROUP' को 'HTRYU' लिखा जाता है। उस भाषा में 'VISIT' कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. WKUNZ
✓ 2. WKVMY
✗ 3. WLUNY
✗ 4. XKUNY

Q.6 निम्नलिखित समीकरण में यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
18 ÷ 3 + 12 x 6 – 4 = ?

Ans
1. 42
2. 48
3. 38
4. 56 ✔

Q.7 उस विकल्प का चयन कीजिए जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार चौथी संख्या तीसरी संख्या से और दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।
4867 : 9574 :: 635 : 473 :: 573 : ?

Ans
1. 746
2. 374
3. 618 ✔
4. 592

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में 'STUD' को '8469' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MUST' को '9764' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 7 ✔
2. 9
3. 8
4. 6

Q.9 'X # Y' का अर्थ है कि 'X, Y की पत्नी है',
'X $ Y' का अर्थ है कि 'X , Y की पुत्री है',
'X @ Y' का अर्थ है कि 'X, Y का भाई है',
'X & Y' का अर्थ है कि 'X , Y का पिता है',
'X × Y' का अर्थ है कि 'X ,Y की बहन है।'.
यदि 'I @ H $ F # D & L # K @ O है', तो I का L से क्या संबंध है?

Ans
1. बहन
2. भाई ✔
3. भांजा/भतीजा
4. चाचा

Q.10 कौन सा विकल्प नीचे दिए गए शब्दों के उस क्रम को निरूपित करता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं?
1. GENUINE
2. GENERAL
3. GENTRY
4. GENTLE
5. GENERATE

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

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है;
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है;
'A & B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है; और
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है।
यदि N % M # R @ L & K है, तो, M का K से क्या संबंध है?

Ans
1. पुत्र
2. पिता ✔
3. माता
4. भाई

Q.12 * चिह्नों को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित करने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें।
7 * 5 * (16 * 8 * 9) * 20

Ans
1. +, ×, ÷, −, =
2. −, +, ×, ÷, =
3. −, +, ÷, ×, = ✔
4. ÷, −, ×, +, =

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?
PTPA, OSOB, NRNC, ?, LPLE

Ans
1. MQMD ✔
2. MQMC
3. MQND
4. NQMD

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, HONEY को SLMVB के रूप में और PRESIDENT को KIVHRWVMG के रूप में कूट बद्ध किया जाता है। SPIDER के लिए कूट क्या है?

Ans
1. REDIPS
2. HKRWVI ✔
3. URKFGT
4. TQJEFS

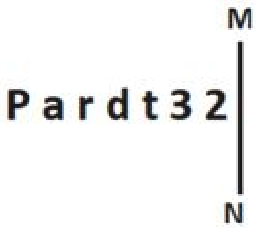
Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
320, 225, 178, 155, 144, ?

Ans
1. 136
2. 138
3. 139 ✔
4. 140

Q.16 उस विकल्प का चयन करें जो छठवें अक्षर समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहला अक्षर समूह दूसरे अक्षर समूह से और तीसरा अक्षर समूह चौथे अक्षर समूह से संबंधित है।
OUTPUT : TUOTUP :: MUMBAI : MUMIAB :: ? : CUBTEK

Ans
1. BUKCET
2. KUBCET
3. KBUECT
4. BUCKET ✔

Q.17 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans
1.
2. ✔
3.
4.

Q.18 इस प्रश्न में, तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष 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/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

I. कुछ कमल, गुलबहार हैं।

II. कोई गुलबहार, गुलाब नहीं है।

III. सभी कांटे, गुलाब हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई कांटा, गुलबहार नहीं है।

II. कुछ गुलाब, कमल हैं।

Ans

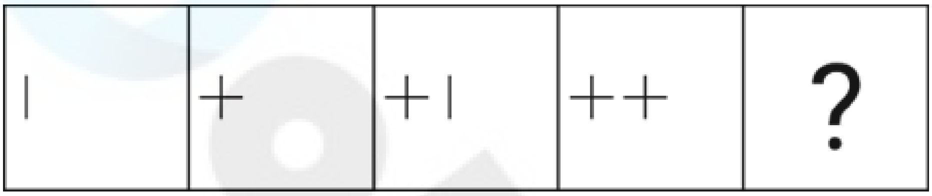
✗ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

✗ 2. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

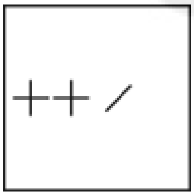
✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

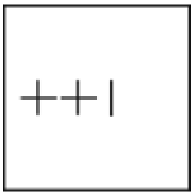
✓ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

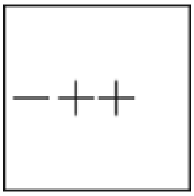
Q.19 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तर्कसंगत रूप से पूर्ण हो जाएगी।

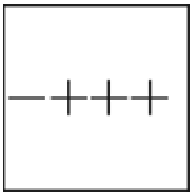


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.20 उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में इंगित करता है।

1. बूँद
2. महासागर
3. तालाब
4. पोखर
5. नदी

Ans

✗ 1. 3, 1, 2, 4, 5

✓ 2. 1, 4, 3, 5, 2

✗ 3. 5, 4, 3, 1, 2

✗ 4. 1, 3, 4, 2, 5

Q.21	उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को निरूपित करता है, जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से बाएं से दाएं रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी। I _ _ I G O _ N D _ G O I N _ _ G O _ N _ I _ _	
Ans	✗ 1. INGODIIGON ✗ 2. DNIGOINDNO ✓ 3. NDIIDIIDGO ✗ 4. NDIDIIIGON	

Q.22	उस विकल्प का चयन करें, जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है, जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। MASTER : AMTSRE : : SEARCH : ESRAHC : : PEOPLE : ?	
Ans	✗ 1. EPPEOL ✓ 2. EPPOEL ✗ 3. PEPOEL ✗ 4. EPOPLE	

Q.23	यदि एक कूट भाषा में, 'EAR' को JFW के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CUP' को HZU के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'LIGHT' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?	
Ans	✓ 1. QNLMY ✗ 2. NKIJV ✗ 3. ORTSG ✗ 4. JGEFR	

Q.24	दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं। कथन: 1) कुछ पेय जूस हैं। 2) कुछ जूस सोडा हैं। 3) सभी सोडा कॉकटेल हैं। निष्कर्ष: I. कोई भी पेय सोडा नहीं है। II. कम से कम कुछ जूस कॉकटेल हैं।	
Ans	✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है। ✓ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है। ✗ 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं। ✗ 4. न तो निष्कर्ष I अनुसरण करता और न ही II अनुसरण करता है।	

Q.25	एक निश्चित कूट भाषा में ‘driving is fun’ को 'xe ru vt' और ‘too much fun’ को 'ru py re' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'fun' के लिए क्या कूट है?	
Ans	✗ 1. vt ✓ 2. ru ✗ 3. py ✗ 4. xe	

Section : **General Awareness**

Q.1	निम्नलिखित में से कौन 1528 में चंदेरी में बाबर के हाथों पराजित हुआ था?	
Ans	✓ 1. मेदिनी राय ✗ 2. पृथ्वीराज चौहान ✗ 3. दुर्गादास राठौर ✗ 4. चंद्रसेन राठौर	

Q.2 जम्मू-कश्मीर विधान परिषद को किस वर्ष समाप्त कर दिया गया था?

Ans
✗ 1. 2017 में
✗ 2. 2020 में
✗ 3. 2018 में
✓ 4. 2019 में

Q.3 सीरिया के राजा से यूनानी दार्शनिक भेजने का अनुरोध किसने किया था?

Ans
✓ 1. बिन्दुसार
✗ 2. कुणाल
✗ 3. चंद्रगुप्त मौर्य
✗ 4. अशोक

Q.4 आत्मकथा 'द रेस ऑफ माई लाइफ' किसने लिखी है?

Ans
✓ 1. मिल्खा सिंह
✗ 2. पी.टी. उषा
✗ 3. मोहिंदर सिंह गिल
✗ 4. दुती चंद

Q.5 निम्नलिखित में से कौन तानसेन के गुरु थे?

Ans
✗ 1. मकरंद मिश्रा
✓ 2. स्वामी हरिदास
✗ 3. अबुल फ़ज़ल
✗ 4. शौकत मियाँ

Q.6 अखिल भारतीय मुस्लिम लीग, जिसे मुस्लिम लीग के नाम से जाना जाता है, की स्थापना _______ में हुई थी।

Ans
✓ 1. 1906
✗ 2. 1910
✗ 3. 1908
✗ 4. 1904

Q.7 C_3H_8 के रासायनिक सूत्र वाली, हाइड्रोकार्बन की एल्केन श्रृंखला की एक रंगहीन, गंधहीन गैस कौन-सी है?

Ans
✗ 1. एथेन
✓ 2. प्रोपेन
✗ 3. ब्यूटेन
✗ 4. पेन्टेन

Q.8 समय-समय पर सदन या राज्य विधानमंडल के किसी भी सदन का सत्रावसान करने की शक्ति किसके पास है?

Ans
✗ 1. सभापति (चेयरमैन)
✗ 2. मुख्यमंत्री
✗ 3. अध्यक्ष (स्पीकर)
✓ 4. राज्यपाल

Q.9 भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा शास्त्रीय नृत्य रूप नृत्य, संगीत और अभिनय का मिश्रण है और कहानियों का नाटकीयकरण करता है, जो ज्यादातर भारतीय महाकाव्यों से लिए गए हैं?

Ans
✓ 1. कथकली
✗ 2. कथक
✗ 3. मणिपुरी
✗ 4. ओडिसी

Q.10 उस प्रकार के मौसम की पहचान करें जो भारत के चार मौसमों का हिस्सा नहीं है।

Ans
- ✗ 1. सर्दी का मौसम
- ✓ 2. दक्षिण पूर्व मानसून का मौसम
- ✗ 3. गर्मी का मौसम
- ✗ 4. दक्षिण पश्चिम मानसून का मौसम

Q.11 कौन-सा विटामिन नवजात शिशुओं में तंत्रिका ट्यूब दोष को रोकता है?

Ans
- ✓ 1. फोलिक अम्ल
- ✗ 2. राइबोफ्लेविन
- ✗ 3. एस्कॉर्बिक अम्ल
- ✗ 4. नियासिन

Q.12 निम्नलिखित में से किस वर्ष में तमिलनाडु क्षेत्र में आत्म-सम्मान आंदोलन शुरू हुआ था?

Ans
- ✗ 1. 1930
- ✗ 2. 1916
- ✗ 3. 1910
- ✓ 4. 1925

Q.13 निम्नलिखित में से किस खेल में दस्ताने (Gloves) का उपयोग नहीं होता है?

Ans
- ✗ 1. क्रिकेट
- ✗ 2. हॉकी
- ✓ 3. बास्केटबॉल
- ✗ 4. फुटबॉल

Q.14 हिंदू कैलेंडर के अनुसार, होलिका दहन किस दिन होता है?

Ans
- ✗ 1. फ़ाल्गुन अमावस्या को
- ✗ 2. चैत्र पूर्णिमा को
- ✓ 3. फ़ाल्गुन पूर्णिमा को
- ✗ 4. चैत्र प्रतिपदा को

Q.15 पिज्जा, बर्गर जैसे खाद्य पदार्थ ______ से भरपूर होते हैं।

Ans
- ✗ 1. खनिज पदार्थ
- ✗ 2. प्रोटीन
- ✓ 3. कार्बोहाइड्रेट
- ✗ 4. विटामिन

Q.16 दिल्ली नगर निगम (संशोधन) विधेयक, 2022 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?
1. दिल्ली नगर निगम (संशोधन) विधेयक, 2022 को 25 मार्च 2022 को लोकसभा में पेश किया गया था।
2. यह विधेयक, संसद द्वारा पारित दिल्ली नगर निगम अधिनियम, 1967 में संशोधन करना चाहता है।
3. यह विधेयक, अधिनियम के तहत तीन नगर निगमों को दिल्ली नगर निगम नामक एक निगम से प्रतिस्थापित करता है।
4. इस विधेयक में कहा गया है कि नए निगम में कुल सीटों की संख्या 250 से अधिक नहीं होनी चाहिए।

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

Q.17 लिबरो, एक विशेष खिलाड़ी, निम्नलिखित में से किस खेल में खेलता है?

Ans
- ✓ 1. वॉलीबॉल
- ✗ 2. बास्केटबॉल
- ✗ 3. फुटबॉल
- ✗ 4. हैंडबॉल

Q.18 हजीरा-विजयपुर-जगदीशपुर पाइपलाइन के संचालन और रखरखाव के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी एजेंसी जिम्मेदार है?

Ans
✗ 1. ऑयल एंड नेचुरल गैस कमीशन
✗ 2. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड
✗ 3. हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड
✓ 4. गैस अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड

Q.19 वर्ष 2019-21 के दौरान स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय (MoHFW) द्वारा आयोजित राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS) के पाँचवें दौर के अनुसार नवजात मृत्यु दर (प्रति 1000 जीवित जन्मों पर) क्या है?

Ans
✗ 1. 20.1
✗ 2. 58.5
✗ 3. 19.4
✓ 4. 24.9

Q.20 गुंटापल्ले चैत्य बौद्ध गुफा (Guntapalle Chaitya Buddhist cave) निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
✗ 1. बिहार
✓ 2. आंध्र प्रदेश
✗ 3. हिमाचल प्रदेश
✗ 4. महाराष्ट्र

Q.21 2011 की जनगणना के अनुसार दिल्ली के राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (NCT) में जनसंख्या घनत्व कितना है?

Ans
✗ 1. 10,265
✗ 2. 10,567
✗ 3. 11,342
✓ 4. 11,320

Q.22 सितंबर 2023 में सरकारी कर्मचारियों के लिए क्षमता निर्माण योजना (CBP) किसने लॉन्च की?

Ans
✗ 1. डॉ. महेंद्र नाथ पाण्डेय
✓ 2. डॉ. जितेंद्र सिंह
✗ 3. डॉ. सुभाष सरकार
✗ 4. डॉ. वीरेंद्र कुमार

Q.23 निम्नलिखित में से कौन से अनुच्छेद राज्य के नीति निर्देशक तत्वों से संबंधित है?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 39-55
✗ 2. अनुच्छेद 38-53
✓ 3. अनुच्छेद 36-51
✗ 4. अनुच्छेद 37-52

Q.24 दुर्ग-बस्तर-चंद्रपुर लौह अयस्क पट्टी (बेल्ट) ______ राज्यों में स्थित है।

Ans
✗ 1. महाराष्ट्र और कर्नाटक
✗ 2. महाराष्ट्र और तेलंगाना
✗ 3. छत्तीसगढ़ और झारखंड
✓ 4. छत्तीसगढ़ और महाराष्ट्र

Q.25 दिसंबर 2022 में, केंद्रीय कृषि मंत्रालय ने बाँस क्षेत्र के विकास को सुव्यवस्थित करने के लिए सलाहकार समूह का गठन किया। निम्नलिखित में से किसने समिति का अनुमोदन किया?

Ans
✗ 1. अजय सेठ
✓ 2. नरेंद्र सिंह तोमर
✗ 3. भागवत किशनराव कराड
✗ 4. पंकज चौधरी

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक क्रिकेट खिलाड़ी द्वारा 12 पारियों में बनाए गए रनों का औसत 42 था। अपने रनों के औसत में 2 की वृद्धि करने के लिए उसे अपनी अगली पारी में कितने रन बनाने चाहिए?

Ans
- ✗ 1. 72
- ✗ 2. 64
- ✓ 3. 68
- ✗ 4. 78

Q.2 एक निश्चित राशि पर साधारण ब्याज राशि का पांचवां हिस्सा है और प्रतिवर्ष ब्याज दर प्रतिशत वर्षों की संख्या का 3.2 गुना है। यदि ब्याज की दर में 4% की वृद्धि होती है, तो ₹7,500 पर 4 वर्षों के लिए साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. 5,100
- ✗ 2. 3,000
- ✓ 3. 3,600
- ✗ 4. 2,500

Q.3 एक ठोस बेलन की ऊंचाई उसकी त्रिज्या की 4 गुनी है। इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल इसके आधार क्षेत्रफल का कितने गुना होगा?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 4

Q.4 एक विशाल शंकु का व्यास 14 m और ऊंचाई 12 m है। इसे प्रति 20 सेकंड में 2 m^3 की दर पर पानी से भरा जाता है। शंकु को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ 1. 12320 सेकंड
- ✓ 2. 6160 सेकंड
- ✗ 3. 313 सेकंड
- ✗ 4. 616 सेकंड

Q.5 प्रकाश और अविनाश किसी कार्य को 24 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि प्रकाश अकेला 48 दिन में इसे पूरा कर सकता है, तो अविनाश अकेले कितने दिन में कार्य पूरा कर सकता है?

Ans
- ✗ 1. 36
- ✓ 2. 48
- ✗ 3. 40
- ✗ 4. 24

Q.6 राम अपने घर से कार्यालय 8 km/h की चाल से जाता है और 2 km/h की चाल से वापस आता है। यदि उसे जाने और वापस आने में चार घंटे लगते हैं, तो घर और कार्यालय के बीच की दूरी ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 7.4 km
- ✓ 2. 6.4 km
- ✗ 3. 5.3 km
- ✗ 4. 6.3 km

Q.7 वह 4-अंकीय बड़ी से बड़ी संख्या क्या होगी जो 88 से पूर्णत: विभाज्य हो?

Ans
- ✓ 1. 9768
- ✗ 2. 9848
- ✗ 3. 8888
- ✗ 4. 9988

Q.8 ₹4,800 को राम, श्याम और मोहन के बीच 3 : 4 : 5 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। सबसे अधिक धन किसने प्राप्त किया और कितना?

Ans
- ✔ 1. मोहन ₹2,000
- ✘ 2. श्याम ₹2,500
- ✘ 3. राम ₹2,200
- ✘ 4. श्याम ₹2,000

Q.9 छूट वाली एक योजना में Rs.1250 के अंकित मूल्य पर 38% की छूट है, लेकिन बिक्री केवल Rs.434 पर की जाती है, तो ग्राहक ने कितनी अतिरिक्त छूट प्राप्त की?

Ans
- ✘ 1. 48%
- ✔ 2. 44%
- ✘ 3. 58%
- ✘ 4. 40%

Q.10 एक दुकानदार ने ₹7,200 में एक वस्तु खरीदी और उसके क्रय मूल्य का 9% मरम्मत पर खर्च किया। उसने इसे राजन को ₹ 8,100 में बेच दिया। वस्तु को बेचने पर लाभ प्रतिशत क्या था? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

Ans
- ✘ 1. 12.5%
- ✘ 2. 3.12%
- ✘ 3. 2.91%
- ✔ 4. 3.21%

Q.11 R, एक व्यवसाय में ₹65,000 का निवेश करता है और उसे कुल ₹80,000 वापस मिलते हैं। लाभ में से ₹2,000 व्यवसाय के व्यय के रूप में खर्च किए जाते हैं। व्यवसाय से उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans
- ✘ 1. 25%
- ✔ 2. 20%
- ✘ 3. 22%
- ✘ 4. 18%

Q.12 अंतरा की मासिक आय ₹96,000 है, जबकि बरनाली की मासिक आय ₹1,10,000 है। यदि बरनाली की आय का y% अंतरा की मासिक आय के 55% के बराबर है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 44
- ✔ 2. 48
- ✘ 3. 45
- ✘ 4. 52

Q.13 एक नाव धारा की अनुकूल की दिशा में 6 घंटे में 72 km की दूरी तय कर लेती है, जबकि धारा की प्रतिकूल दिशा में इतनी ही दूरी तय करने में उसे 12 घंटे लगते हैं। नाव की चाल कितनी है?

Ans
- ✘ 1. 6 km/h
- ✔ 2. 9 km/h
- ✘ 3. 8 km/h
- ✘ 4. 10 km/h

Q.14 एक राशि को 4 वर्ष के लिए एक निश्चित दर पर साधारण ब्याज पर रखा गया। यदि इसे 5% अधिक दर पर रखा जाता, तो ₹520 अधिक प्राप्त होते। राशि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. ₹2,400
- ✘ 2. ₹2,200
- ✘ 3. ₹2,000
- ✔ 4. ₹2,600

Q.15 यदि किसी घनाभ की लंबाई और चौड़ाई को क्रमशः10% और 20% कम कर दिया जाता है, जब कि इसकी ऊंचाई को 40% बढ़ा दिया जाता है तो इसके आयतन में कुल कितने प्रतिशत का परिवर्तन होगा?

Ans
✗ 1. 1.8% की कमी
✗ 2. 1.8% की वृद्धि
✓ 3. 0.8% की वृद्धि
✗ 4. 0.8% की कमी

Q.16 एक घनाभ का आयतन एक घन के आयतन का दोगुना है। यदि घनाभ की विमाएँ 12 cm, 16 cm और 18 cm हैं, तो घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

Ans
✗ 1. 625 cm^2
✓ 2. 864 cm^2
✗ 3. 764 cm^2
✗ 4. 484 cm^2

Q.17 0.06 और 0.96 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 0.26
✗ 2. 0.51
✓ 3. 0.24
✗ 4. 0.48

Q.18 एक ट्रक ड्राइवर 40 km/h की चाल से 4 घंटे तक गाड़ी चलाता है। 1 घंटे आराम करने के बाद वह 50 km/h की रफ्तार से और 3 घंटे के लिए गाड़ी चलाता है। पूरी यात्रा के दौरान चालक की औसत चाल km/h में क्या थी?

Ans
✗ 1. 39.25
✗ 2. 36.50
✗ 3. 40
✓ 4. 38.75

Q.19 एक ट्रेन स्टेशन P से यात्रियों की संख्या 'n' के साथ चलना शुरू होती है। स्टेशन Q पर, 20% यात्री उतर जाते हैं और 50 यात्री चढ़ जाते हैं। स्टेशन R पर, 40% यात्री उतर जाते हैं और 10 यात्री चढ़ जाते हैं। यदि ट्रेन में कुल 520 यात्री बचे हैं, तो 'n' का मान ज्ञात करें।

Ans
✓ 1. 1000
✗ 2. 855
✗ 3. 975
✗ 4. 750

Q.20 निम्नलिखित में से किस विकल्प में किसी संख्या की छह से विभाज्यता की शर्त का उल्लेख किया गया है?

Ans
✗ 1. अंतिम अंक 3 या 6 हो
✗ 2. अंकों का योग 6 से विभाज्य हो
✗ 3. अंकों का योग 3 से विभाज्य हो और पहला अंक सम हो
✓ 4. अंकों का योग 3 से विभाज्य हो और अंतिम अंक सम हो

Q.21 एक बाल्टी को ₹680 में बेचने पर अर्जित लाभ, बाल्टी को ₹532 में बेचने पर हुई हानि के बराबर है। बाल्टी का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 610
✓ 2. 606
✗ 3. 612
✗ 4. 618

Q.22 300 m की दौड़ में, A, B को 22.5 m या 6 सेकंड से हरा देता है। निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प संपूर्ण दौड़ में B द्वारा लिए गए समय के बराबर है?

Ans
✔ 1. 80 सेकंड
✗ 2. 82 सेकंड
✗ 3. 300 सेकंड
✗ 4. 30 सेकंड

Q.23 एक पंसारी के पास ₹45 प्रति kg की दर वाली 15 kg चीनी है। उसे ₹34.5 प्रति kg की दर वाली कितनी चीनी मिलानी चाहिए, ताकि मिश्रण का मूल्य ₹38 प्रति kg हो जाए?

Ans
✗ 1. 35 kg
✗ 2. 32 kg
✗ 3. 28 kg
✔ 4. 30 kg

Q.24 साधारण ब्याज पर निवेश की गई एक राशि 3 वर्षों में ₹1,01,264 और 4 वर्षों में ₹1,01,654 हो जाती है। निवेश की गई राशि (₹ में) की गणना करें।

Ans
✗ 1. 1,00,194
✗ 2. 2,01,094
✗ 3. 1,01,094
✔ 4. 1,00,094

Q.25 एक स्टोर में एक इलेक्ट्रॉनिक तौल मशीन का अंकित मूल्य ₹1,220 है और यह 15% की छूट पर उपलब्ध है। ग्राहक इसे स्टोर से किस मूल्य (₹ में) पर खरीद सकता है?

Ans
✔ 1. 1,037
✗ 2. 1,035
✗ 3. 1,039
✗ 4. 1,041

Section : **English Language**

Q.1 Select the correctly spelt word and fill the blank.
The Amish community believes in __________ .

Ans
✗ 1. austarity
✗ 2. auasterity
✗ 3. auisterity
✔ 4. austerity

Q.2 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
She is preparing the presentation for the meeting.

Ans
✗ 1. The presentation is preparing by her for the meeting.
✗ 2. She is being prepared the presentation for the meeting.
✔ 3. The presentation is being prepared by her for the meeting.
✗ 4. The presentation by her is being prepared for the meeting.

Q.3 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Apple of discord

Ans
✔ 1. Matter of dispute
✗ 2. Cause of happiness
✗ 3. Solution of dispute
✗ 4. Disruption of communication

Q.4 Select the most appropriate synonym of the given word.

Enormous

Ans
- ✔ 1. Large
- ✘ 2. Little
- ✘ 3. Small
- ✘ 4. Tiny

Q.5 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Drug addiction is fatal ___________ of therapy, which includes therapies, counselling, medications, and rehab facilities.

Ans
- ✘ 1. careless
- ✔ 2. regardless
- ✘ 3. instead
- ✘ 4. nonetheless

Q.6 Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.

Sudha said, 'Vivek arrived on Friday.'

Ans
- ✘ 1. Sudha said that Vivek was being arrived on Friday.
- ✔ 2. Sudha said that Vivek had arrived on Friday.
- ✘ 3. Sudha said that Vivek had been arrived on Friday.
- ✘ 4. Sudha said that Vivek arrives on Friday.

Q.7 Select the most appropriate synonym of the given word.

Embezzlement

Ans
- ✘ 1. Disposition
- ✔ 2. Misappropriation
- ✘ 3. Management
- ✘ 4. Confusion

Q.8 Choose the sentence that contains correct spellings.

Ans
- ✔ 1. Esha resembles her mother very much.
- ✘ 2. Esha risimbles her mother very much.
- ✘ 3. Esha risembles her mother very much.
- ✘ 4. Esha resimbles her mother very much.

Q.9 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
You have hurt so many people. Now, it is time <u>to get a taste of your own medicine.</u>

Ans
- ✘ 1. to benefit from two different opportunities
- ✘ 2. to be in a risky situation
- ✘ 3. to lose control in a situation
- ✔ 4. to be treated the way you have treated others

Q.10 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined word.

Ms Marry is a <u>barbarous</u> lady.

Ans
- ✔ 1. brutal
- ✘ 2. matured
- ✘ 3. dull
- ✘ 4. calm

Q.11 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A judgement or verdict that a person is not guilty of the crime with which he has been charged

Ans
1. Acquittal ✔
2. Petition ✗
3. Writ ✗
4. Appellant ✗

Q.12 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Occupied

Ans
1. Overflowed ✗
2. Vacant ✔
3. Filled ✗
4. Closed ✗

Q.13 Select the INCORRECTLY spelt word in the options given below.

Ans
1. Instantaneous ✗
2. Ambitious ✗
3. Successfully ✗
4. Nesessity ✔

Q.14 Select the most appropriate synonym of the given word.
Insolent

Ans
1. Dutiful ✗
2. Disrespectful ✔
3. Humble ✗
4. Dignified ✗

Q.15 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

She was engaged to be married to him.

Ans
1. baptised ✗
2. betrothed ✔
3. betrayed ✗
4. bestowed ✗

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Vijayanagara or "city of victory" was the ______1____ of both a city and an empire. The empire was ______2_____ in the fourteenth century. In its heyday, it _____3______ from the river Krishna in the north to the extreme south of the peninsula. In 1565 the city was sacked and ______4______ deserted. Although it fell into ruin in the seventeenth-eighteenth centuries, it lived on in the memories of people living in the Krishna-Tungabhadra doab. They remembered it as Hampi, a name ________5______ from that of the local mother goddess, Pampadevi.

SubQuestion No : 16

Q.16 Select the most appropriate option to fill in blank number 1

Ans
1. name ✔
2. mark ✗
3. label ✗
4. sign ✗

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Vijayanagara or "city of victory" was the ______1____ of both a city and an empire. The empire was ______2_____ in the fourteenth century. In its heyday, it _____3______ from the river Krishna in the north to the extreme south of the peninsula. In 1565 the city was sacked and ______4______ deserted. Although it fell into ruin in the seventeenth-eighteenth centuries, it lived on in the memories of people living in the Krishna-Tungabhadra doab. They remembered it as Hampi, a name ________5______ from that of the local mother goddess, Pampadevi.

SubQuestion No : 17

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2**

Ans

✗ 1. begun

✗ 2. Implanted

✓ 3. founded

✗ 4. discovered

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Vijayanagara or "city of victory" was the ______1____ of both a city and an empire. The empire was ______2_____ in the fourteenth century. In its heyday, it _____3______ from the river Krishna in the north to the extreme south of the peninsula. In 1565 the city was sacked and ______4______ deserted. Although it fell into ruin in the seventeenth-eighteenth centuries, it lived on in the memories of people living in the Krishna-Tungabhadra doab. They remembered it as Hampi, a name ________5______ from that of the local mother goddess, Pampadevi.

SubQuestion No : 18

Q.18 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3**

Ans

✗ 1. magnified

✗ 2. strained

✓ 3. stretched

✗ 4. started

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Vijayanagara or "city of victory" was the ______1____ of both a city and an empire. The empire was ______2_____ in the fourteenth century. In its heyday, it _____3______ from the river Krishna in the north to the extreme south of the peninsula. In 1565 the city was sacked and ______4______ deserted. Although it fell into ruin in the seventeenth-eighteenth centuries, it lived on in the memories of people living in the Krishna-Tungabhadra doab. They remembered it as Hampi, a name ________5______ from that of the local mother goddess, Pampadevi.

SubQuestion No : 19

Q.19 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4**

Ans

✗ 1. presently

✗ 2. accidentally

✓ 3. subsequently

✗ 4. previously

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Vijayanagara or “city of victory” was the ______1____ of both a city and an empire. The empire was ______2_____ in the fourteenth century. In its heyday, it _____3______ from the river Krishna in the north to the extreme south of the peninsula. In 1565 the city was sacked and ______4______ deserted. Although it fell into ruin in the seventeenth-eighteenth centuries, it lived on in the memories of people living in the Krishna-Tungabhadra doab. They remembered it as Hampi, a name ________5______ from that of the local mother goddess, Pampadevi.

SubQuestion No : 20

Q.20 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5**

Ans

✗ 1. extracted

✗ 2. collected

✓ 3. derived

✗ 4. designed

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.
An economic theory backed by considerable evidence is that incomes of countries and regions tend to converge over time. The underlying logic is that areas with low-hanging fruit tend to attract capital and other resources that allow them to catch up. India’s region might be an exception to this trend. A national survey on incomes by economic thinktank ‘Price’ shows that the gap between states in southern and western India and many of those in the north, central and east is wide. The worrying part is that it’s diverging. Consider the per capita incomes of Bihar and Karnataka in 1989-90, the eve of economic liberation. Karnataka’s per capita income at ₹2,055 a year was almost two times that of Bihar. In 2019-20, the last pre-pandemic year, the gap had widened to over five times with Bihar’s annual per capita income at ₹29,794 and that of Karnataka at ₹1,55, 869. This trend generally holds across states, with the west and south of India pulling away from eastern and central Indian states such as UP and MP. A 2016 paper by IDFC institute observed that India is the only major economy bucking the trends of subnational convergence.
India’s fiscal architecture and related institutions such as Finance Commission are designed to mitigate the fall out of the gap by allocating the divisible pool of taxes in a manner that brings about a degree of equity between states. However, a combination of economic and fertility divergences makes for an explosive mix. Government of India has projected a national population increase of 311 million between 2011 and 2036. Of this increase, only 9% will come from the five southern states, which the Price survey shows, currently contribute 30% of national income with 20% of the population.
These trends are playing out in the backdrop of an impending delimitation of political constituencies that can widen fault lines. India’s subnational economic divergence is a trend that deserves more study and policy attention. A lopsided economic structure usually has consequences that ripple out into other areas. Convergence is the only answer to it.

SubQuestion No : 21

Q.21 **According to the government of India, what is the expected increase of population by 2036?**

Ans

✓ 1. 311 million

✗ 2. 211 million

✗ 3. 113 million

✗ 4. 112 million

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.
An economic theory backed by considerable evidence is that incomes of countries and regions tend to converge over time. The underlying logic is that areas with low-hanging fruit tend to attract capital and other resources that allow them to catch up. India's region might be an exception to this trend. A national survey on incomes by economic thinktank 'Price' shows that the gap between states in southern and western India and many of those in the north, central and east is wide. The worrying part is that it's diverging. Consider the per capita incomes of Bihar and Karnataka in 1989-90, the eve of economic liberation. Karnataka's per capita income at ₹2,055 a year was almost two times that of Bihar. In 2019-20, the last pre-pandemic year, the gap had widened to over five times with Bihar's annual per capita income at ₹29,794 and that of Karnataka at ₹1,55, 869. This trend generally holds across states, with the west and south of India pulling away from eastern and central Indian states such as UP and MP. A 2016 paper by IDFC institute observed that India is the only major economy bucking the trends of subnational convergence.
India's fiscal architecture and related institutions such as Finance Commission are designed to mitigate the fall out of the gap by allocating the divisible pool of taxes in a manner that brings about a degree of equity between states. However, a combination of economic and fertility divergences makes for an explosive mix. Government of India has projected a national population increase of 311 million between 2011 and 2036. Of this increase, only 9% will come from the five southern states, which the Price survey shows, currently contribute 30% of national income with 20% of the population.
These trends are playing out in the backdrop of an impending delimitation of political constituencies that can widen fault lines. India's subnational economic divergence is a trend that deserves more study and policy attention. A lopsided economic structure usually has consequences that ripple out into other areas. Convergence is the only answer to it.

SubQuestion No : 22

Q.22 Which of the following statements is NOT true according to the passage?

Ans

✗ 1. In 2019-20, the per capita of Karnataka was five times higher than that of Bihar.

✗ 2. India is the principal economy resisting the trends of subnational convergence.

✗ 3. India's subnational economic divergence deserves more study and policy attention.

✓ 4. The per capita income of all states is the same.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.
An economic theory backed by considerable evidence is that incomes of countries and regions tend to converge over time. The underlying logic is that areas with low-hanging fruit tend to attract capital and other resources that allow them to catch up. India's region might be an exception to this trend. A national survey on incomes by economic thinktank 'Price' shows that the gap between states in southern and western India and many of those in the north, central and east is wide. The worrying part is that it's diverging. Consider the per capita incomes of Bihar and Karnataka in 1989-90, the eve of economic liberation. Karnataka's per capita income at ₹2,055 a year was almost two times that of Bihar. In 2019-20, the last pre-pandemic year, the gap had widened to over five times with Bihar's annual per capita income at ₹29,794 and that of Karnataka at ₹1,55, 869. This trend generally holds across states, with the west and south of India pulling away from eastern and central Indian states such as UP and MP. A 2016 paper by IDFC institute observed that India is the only major economy bucking the trends of subnational convergence.
India's fiscal architecture and related institutions such as Finance Commission are designed to mitigate the fall out of the gap by allocating the divisible pool of taxes in a manner that brings about a degree of equity between states. However, a combination of economic and fertility divergences makes for an explosive mix. Government of India has projected a national population increase of 311 million between 2011 and 2036. Of this increase, only 9% will come from the five southern states, which the Price survey shows, currently contribute 30% of national income with 20% of the population.
These trends are playing out in the backdrop of an impending delimitation of political constituencies that can widen fault lines. India's subnational economic divergence is a trend that deserves more study and policy attention. A lopsided economic structure usually has consequences that ripple out into other areas. Convergence is the only answer to it.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate title for the given passage.

Ans

✗ 1. The Poor and their Income

✗ 2. Indian Politics

✓ 3. Statistics of the Union of India

✗ 4. Population in India

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.
An economic theory backed by considerable evidence is that incomes of countries and regions tend to converge over time. The underlying logic is that areas with low-hanging fruit tend to attract capital and other resources that allow them to catch up. India's region might be an exception to this trend. A national survey on incomes by economic thinktank 'Price' shows that the gap between states in southern and western India and many of those in the north, central and east is wide. The worrying part is that it's diverging. Consider the per capita incomes of Bihar and Karnataka in 1989-90, the eve of economic liberation. Karnataka's per capita income at ₹2,055 a year was almost two times that of Bihar. In 2019-20, the last pre-pandemic year, the gap had widened to over five times with Bihar's annual per capita income at ₹29,794 and that of Karnataka at ₹1,55, 869. This trend generally holds across states, with the west and south of India pulling away from eastern and central Indian states such as UP and MP. A 2016 paper by IDFC institute observed that India is the only major economy bucking the trends of subnational convergence.
India's fiscal architecture and related institutions such as Finance Commission are designed to mitigate the fall out of the gap by allocating the divisible pool of taxes in a manner that brings about a degree of equity between states. However, a combination of economic and fertility divergences makes for an explosive mix. Government of India has projected a national population increase of 311 million between 2011 and 2036. Of this increase, only 9% will come from the five southern states, which the Price survey shows, currently contribute 30% of national income with 20% of the population.
These trends are playing out in the backdrop of an impending delimitation of political constituencies that can widen fault lines. India's subnational economic divergence is a trend that deserves more study and policy attention. A lopsided economic structure usually has consequences that ripple out into other areas. Convergence is the only answer to it.

SubQuestion No : 24

Q.24 **According to the passage, which of the following statements is correct?**

Ans

✗ 1. In 1989-90, Karnataka's per capita income was higher than that of the other southern states.

✗ 2. In 1989-90, Karnataka's per capita income was equal to that of Bihar's.

✗ 3. In 1989-90, Bihar's per capita income was higher than that of Karnataka's.

✔ 4. In 1989-90, Karnataka's per capita income was higher than that of Bihar's.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.
An economic theory backed by considerable evidence is that incomes of countries and regions tend to converge over time. The underlying logic is that areas with low-hanging fruit tend to attract capital and other resources that allow them to catch up. India's region might be an exception to this trend. A national survey on incomes by economic thinktank 'Price' shows that the gap between states in southern and western India and many of those in the north, central and east is wide. The worrying part is that it's diverging. Consider the per capita incomes of Bihar and Karnataka in 1989-90, the eve of economic liberation. Karnataka's per capita income at ₹2,055 a year was almost two times that of Bihar. In 2019-20, the last pre-pandemic year, the gap had widened to over five times with Bihar's annual per capita income at ₹29,794 and that of Karnataka at ₹1,55, 869. This trend generally holds across states, with the west and south of India pulling away from eastern and central Indian states such as UP and MP. A 2016 paper by IDFC institute observed that India is the only major economy bucking the trends of subnational convergence.
India's fiscal architecture and related institutions such as Finance Commission are designed to mitigate the fall out of the gap by allocating the divisible pool of taxes in a manner that brings about a degree of equity between states. However, a combination of economic and fertility divergences makes for an explosive mix. Government of India has projected a national population increase of 311 million between 2011 and 2036. Of this increase, only 9% will come from the five southern states, which the Price survey shows, currently contribute 30% of national income with 20% of the population.
These trends are playing out in the backdrop of an impending delimitation of political constituencies that can widen fault lines. India's subnational economic divergence is a trend that deserves more study and policy attention. A lopsided economic structure usually has consequences that ripple out into other areas. Convergence is the only answer to it.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Fertility

Ans

✔ 1. Dryness

✗ 2. Tenderness

✗ 3. Fruitfulness

✗ 4. Innovation