

## Selection Post Examination Phase XII 2024

Exam Date	20/06/2024
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	Selection Post Matriculation level

### Section : General Intelligence

Q.1 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें निम्न शब्दों का वह क्रम दिया गया है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Discover
2. Disperse
3. Disjointed
4. Discard
5. Disposable
6. Discriminate

Ans  1. 4, 1, 6, 5, 3, 2

2. 4, 1, 6, 3, 2, 5

3. 4, 1, 6, 2, 3, 5

4. 4, 6, 1, 3, 2, 5

Q.2 उस सही विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में इंगित करता है।

- 1 वर्षा
- 2 समुद्र
- 3 वाष्पीकरण
- 4 बादल

Ans  1. 1, 2, 3, 4

2. 3, 4, 1, 2

3. 2, 3, 4, 1

4. 1, 2, 4, 3

Q.3 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो श्रृंखला को तर्कसंगत रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है?

G	9	S	8	9	S	8	G	
	2		4		6		8	?
8	S	9	G	G	8	S	9	

Ans

✓ 1.

S	8
	10
9	G

✗ 2.

G	8
	8
S	9

✗ 3.

S	8
	10
G	9

✗ 4.

S	G
	8
9	10

Q.4 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा अक्षर-गुच्छ आएगा?  
SOWJ, QPUK, OQSL, ?, KSON

Ans ✗ 1. NRPM

✓ 2. MRQM

✗ 3. MSQN

✗ 4. NQQL

Q.5 जब दर्पण को नीचे दिखाए अनुसार रेखा MN पर रखा जाए तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

- ✗ 1. R 7 8 E M 2 9  
✗ 2. 6 2 M E 8 7 6  
✓ 3. R 7 8 E W 2 9  
✗ 4. R 7 8 E W 5 9

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ABROAD' को 'SCBFCQ' के रूप में लिखा जाता है और 'ACCEPT' को 'DDBVRG' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ACTION' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

- ✗ 1. TCANOI  
✗ 2. VECPQK  
✗ 3. TCAPQK  
✓ 4. UDBPQK

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में,  
'X + Y' का अर्थ है 'X, Y की माँ है',  
'X \* Y' का अर्थ है 'X, Y के पिता है',  
'X - Y' का अर्थ है 'X, Y की बेटी है',  
'X % Y' का अर्थ है 'X, Y की पत्नी है'।  
उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'A - B \* C + D' है, तो A, D से किस प्रकार संबंधित है?

Ans

- ✗ 1. माँ  
✓ 2. मौसी  
✗ 3. नानी  
✗ 4. बेटी

Q.8 एक कूट भाषा में, 'government help people' को 'abc pqr mno' लिखा जाता है, 'people live happily' को 'efg xyz pqr' लिखा जाता है और 'people choose government' को 'abc pqr ijk' लिखा जाता है। उस भाषा में 'choose' शब्द के लिए क्या कूट है?

Ans

- ✗ 1. xyz  
✗ 2. abc  
✗ 3. pqr  
✓ 4. ijk

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?  
5, 3, 20, 9, 80, 27, 320, ?

Ans

- ✗ 1. 90  
✗ 2. 89  
✓ 3. 81  
✗ 4. 100

Q.10 यदि '+' और 'x' को आपस में बदल दिया जाए और '-' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
 $16 - 4 + 7 \times 8 \div 1 = ?$

- Ans
- 1. 15
  - 2. 35
  - 3. 47
  - 4. 23

Q.11 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह को चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।  
AGMZ, CEOX, ECQV, ?

- Ans
- 1. GAST
  - 2. GDSX
  - 3. GCSW
  - 4. GBTS

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में 'WHITE' को 'FSJGX' और 'COLOR' को 'SNMND' लिखा जाता है। उस भाषा में 'SHIRT' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. UQJGT
  - 2. TGJQU
  - 3. UQJIT
  - 4. UPJGT

Q.13 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और इनको शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)  
कार : गैराज :: वस्त्र : ?

- Ans
- 1. इस्त्री
  - 2. पोशाक
  - 3. अलमारी
  - 4. बस

Q.14 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं (अकेले अंकों को नहीं) को आपस में बदलना होगा?  
 $[(39 - 3) \div 6] + 11 \times 2 - 4 \times 5 = 13$

- Ans
- 1. 11 और 4
  - 2. 2 और 6
  - 3. 2 और 5
  - 4. 3 और 6

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?  
IBDA, MFHE, QJLI, ?, YRTQ

- Ans
- 1. UNPM
  - 2. VNPM
  - 3. QNPQ
  - 4. UNTM

Q.16 तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ कार, बाइक हैं।

सभी बाइक, ट्रक हैं।

कुछ ट्रक, बस हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ ट्रक, कार हैं।

II. सभी बस, कार हैं।

III. कुछ कार, बस हैं।

IV. सभी बाइक, बस हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
  - 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
  - 3. केवल निष्कर्ष I और IV अनुसरण करते हैं
  - 4. केवल निष्कर्ष I, II और IV अनुसरण करते हैं

Q.17 उस विकल्प का चयन करें, जो उन अक्षरों का प्रतिनिधित्व करता है, जो रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से बाएँ से दाएँ रखे जाने पर दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेंगे।

\_ R \_ \_ A R \_ O \_ \_ G O A \_ G O

- Ans
- 1. A G G O A R R
  - 2. A G O G A R R
  - 3. A G O G R A A
  - 4. A A G O G R R

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B की माँ है',

'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है',

'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और

'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

यदि  $A + B \div C \times D - E$  है, तो C का E से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. बहन का पति
  - 2. माँ
  - 3. भाई की पत्नी
  - 4. बहन

Q.19 नीचे दी गई श्रृंखला के अनुसार रिक्त स्थान की पूर्ति उस उपयुक्त अक्षर से कीजिए, जो श्रृंखला को पूरा करे।  
Z, B, D, F, H, \_\_\_\_\_

- Ans
- 1. K
  - 2. J
  - 3. I
  - 4. N

Q.20 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।

16 : 36 :: 64 : 100 :: 25 : ?

- Ans
- 1. 45
  - 2. 61
  - 3. 47
  - 4. 49

Q.21 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 मृत्तिका (क्ले), मिट्टी हैं

II. कुछ मिट्टी, कीचड़ (मड) हैं।

III. कुछ कीचड़ (मड), धूल हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ मृत्तिका (क्ले), धूल हैं।

II. सभी धूल, मिट्टी हैं।

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

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।

ROYAL : ALZRO :: ABOUT : UTPAB :: POLES : ?

- Ans
- 1. ESNPQ
  - 2. FRMQN
  - 3. FSNPR
  - 4. ESMPO

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FLUTE' को 'VGFOU' लिखा जाता है और 'EXILE' को 'VORCV' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'BLOOD' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. WLOXY
  - 2. WLLDB
  - 3. WLOY
  - 4. WLOB

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में 'SEQUINS' को 'HVJFKPU' और 'REACTED' को 'IVZXVGF' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'PROCESS' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. BDIUNMO
  - 2. KILXGUU
  - 3. LOPKFGH
  - 4. TRUIWDM

Q.25 एक निश्चित कूट भाषा में CAT को 24 और LATE को 38 लिखा जाता है। उसी भाषा में DOLL को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. 39
  - 2. 47
  - 3. 43
  - 4. 40

#### Section : General Awareness

Q.1 7 मार्च 2022 को, सरकार ने 11-14 वर्ष के आयु वर्ग में स्कूल से निकली किशोर लड़कियों (OoS AG) को फिर से नामांकित करने के लिए एक योजना शुरू की। योजना का नाम क्या है?

- Ans
- 1. कन्या शिक्षा प्रवेश उत्सव
  - 2. प्रेरणा योजना
  - 3. राष्ट्रीय माध्यमिक शिक्षा अभियान
  - 4. माध्यमिक शिक्षा के लिए लड़कियों को प्रोत्साहन की राष्ट्रीय योजना

Q.2 निम्नलिखित में से किस स्थान पर भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने "पूर्ण स्वराज" का प्रस्ताव पारित किया था?

- Ans
- 1. बॉम्बे
  - 2. कराची
  - 3. लाहौर
  - 4. मद्रास

Q.3 2011 की जनगणना के अनुसार, अरुणाचल प्रदेश में जनसंख्या घनत्व कितना है?

- Ans
- 1. 17 व्यक्ति/km<sup>2</sup>
  - 2. 20 व्यक्ति/km<sup>2</sup>
  - 3. 18 व्यक्ति/km<sup>2</sup>
  - 4. 19 व्यक्ति/km<sup>2</sup>

Q.4 किस हड़प्पा स्थल में पक्का स्नानघर पाया गया था?

- Ans
- 1. मोहनजोदड़ो
  - 2. धोलावीरा
  - 3. कालीबंगा
  - 4. बनावली

Q.5 दिसंबर 1929 में, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष जवाहरलाल नेहरू ने औपचारिक रूप से ब्रिटिश सरकार से \_\_\_\_\_ की मांग की।

- Ans
- 1. पूर्ण स्वतंत्रता
  - 2. डोमिनियन स्थिति
  - 3. मौलिक अधिकार
  - 4. नागरिक अधिकार

Q.6 अप्रैल 2022 में, प्रधानमंत्री स्ट्रीट वेंडर्स आत्मनिर्भर निधि (पी.एम. स्वनिधि-PM SVANidhi) योजना को \_\_\_\_\_ दिसंबर तक बढ़ा दिया गया था।

- Ans
- 1. 2023
  - 2. 2026
  - 3. 2024
  - 4. 2025

Q.7 'बिशाप' शब्द किस खेल से संबंधित है?

- Ans
- 1. शतरंज
  - 2. हॉकी
  - 3. गोल्फ़
  - 4. बास्केटबाल

Q.8 ईद मिलाद-उन-नबी का त्योहार निम्नलिखित में से किस इस्लामी महीने में मनाया जाता है?

- Ans
- 1. सफ़र
  - 2. मुहर्रम
  - 3. रबी अल-अव्वल
  - 4. रजब

Q.9 1999 में ग्रामीणों द्वारा अपने दुर्लभ प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण और उपयोग के लिए सामुदायिक प्रयासों की सुरक्षा के प्राथमिक उद्देश्य से गठित किसान संसद का नाम क्या है?

- Ans
- 1. रेणुका संसद
  - 2. अरवरी संसद
  - 3. कुलसी संसद
  - 4. सिद्धि संसद

Q.10 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद संघ की कार्यकारी शक्ति के बारे में बताता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 53
  - 2. अनुच्छेद 52
  - 3. अनुच्छेद 55
  - 4. अनुच्छेद 54

Q.11 निम्नलिखित में से किस वर्ग में जंतुओं की संख्या सबसे अधिक है?

- Ans
- 1. मत्स्य
  - 2. सरीसृप
  - 3. स्तनधारी
  - 4. कीट

Q.12 46वें नागरिक लेखा दिवस पर, 'ईज ऑफ डूइंग बिजनेस (EoDB) और डिजिटल इंडिया इको-सिस्टम' के एक भाग के रूप में, भारत सरकार ने निम्नलिखित में से किसे पेश किया?

- Ans
- 1. सहज सिस्टम
  - 2. ई-बिल प्रोसेसिंग सिस्टम
  - 3. डिजी-बिल प्रोसेसिंग सिस्टम
  - 4. सरल सिस्टम

Q.13 दिसंबर 2022 में भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (FSSAI) का नया CEO किसे नामित किया गया है?

- Ans
- 1. मनीष मणि तिवारी
  - 2. गंजी कमला वी. राव
  - 3. रमेश चंदेर
  - 4. प्रसन्ना के. शर्मा

Q.14 व्हाई आई एम एन एथिस्ट किस भारतीय स्वतंत्रता सेनानी की आत्मकथा है?

- Ans
- 1. सुभाष चंद्र बोस
  - 2. सरोजिनी नायडू
  - 3. भगत सिंह
  - 4. लाला लाजपत राय

Q.15 निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य की उत्पत्ति आंध्र प्रदेश में हुई है?

- Ans
- 1. कथक
  - 2. कुचिपुड़ी
  - 3. कथकली
  - 4. भरतनाट्यम

Q.16 जब अकबर ने मनसबदारी प्रणाली की शुरुआत की, तो \_\_\_\_\_ मनसबदार का सबसे निचला स्तर था।

- Ans
- 1. एक हजार
  - 2. एक सौ
  - 3. पचास
  - 4. दस

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय टूर्नामेंट नहीं है?

- Ans
- 1. डूरंड कप
  - 2. यूईएफए चैंपियंस लीग
  - 3. सुब्रतो कप
  - 4. संतोष ट्रॉफी

Q.18 पहली ट्रेन मुंबई से \_\_\_\_\_ के लिए रवाना हुई थी।

- Ans
- 1. मलाड
  - 2. पुणे
  - 3. ठाणे
  - 4. नागपुर

Q.19 दिए गए विकल्पों में से आंतरिक ग्रह की पहचान करें।

- Ans
- 1. बृहस्पति
  - 2. वरुण
  - 3. बुध
  - 4. शनि

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन भारत के महान्यायवादी के बारे में सही नहीं है?

- Ans
- 1. उन्हें देश का सर्वोच्च विधि अधिकारी माना जाता है।
  - 2. भारत के प्रधानमंत्री द्वारा उनकी नियुक्ति की जाती है।
  - 3. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में नियुक्त होने के योग्य व्यक्ति भारत का महान्यायवादी बनने के लिए पात्र होता है।
  - 4. अनुच्छेद 76 में भारत के महान्यायवादी के पद का प्रावधान है।

Q.21 कृत्रिम रूप से निर्मित पहला तत्व, टेक्नेटियम (Technetium), जो कई चिकित्सीय नैदानिक इमेजिंग स्कैन में उपयोग किया जाता है, आवर्त सारणी के किस समूह में पाया जाता है?

- Ans
- 1. समूह 14
  - 2. समूह 12
  - 3. समूह 7
  - 4. समूह 19

Q.22 भारतीय संविधान के न्याय के आदर्श किस देश से गृहीत किए गए थे?

- Ans
- 1. यूएस (US)
  - 2. यूएसएसआर (USSR)
  - 3. जापान
  - 4. यूके (UK)

Q.23 शास्त्रीय संगीत में, नाट्य संगीत संगीत नाटक का एक रूप है, जो महाराष्ट्र में आज भी प्रचलित है। बाल गंधर्व इस संगीत रूप के प्रतिपादक हैं। उनका वास्तविक नाम क्या है?

- Ans
- 1. विष्णु नारायण भातखंडे
  - 2. विष्णु दिगंबर पलुस्कर
  - 3. मल्लिकार्जुन मंसूर
  - 4. नारायण श्रीपाद राजहंस

Q.24 थानेश्वर जहां वर्धन राजवंश ने शासन किया, वर्तमान में \_\_\_\_\_ राज्य है।

- Ans
- 1. मध्य प्रदेश
  - 2. हरियाणा
  - 3. राजस्थान
  - 4. गुजरात

Q.25 K-चयनित प्रजातियों की विशेषताएं क्या हैं?

- Ans
- 1. अपेक्षाकृत स्थिर आबादी रखने वाली प्रजातियां और जो अपेक्षाकृत कम संख्या में संतान पैदा करती हैं
  - 2. अपेक्षाकृत अस्थिर आबादी वाली प्रजातियां और जो अपेक्षाकृत कम संख्या में संतान पैदा करती हैं
  - 3. अपेक्षाकृत अस्थिर आबादी वाली प्रजातियां और जो अपेक्षाकृत बड़ी संख्या में संतान पैदा करती हैं
  - 4. अपेक्षाकृत स्थिर आबादी रखने वाली प्रजातियां और जो अपेक्षाकृत बड़ी संख्या में संतान पैदा करती हैं

Q.1 किसी घन का विकर्ण  $5\sqrt{3}$  cm है। उस घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1.  $250 \text{ cm}^2$
  - 2.  $25 \text{ cm}^2$
  - 3.  $650 \text{ cm}^2$
  - 4.  $150 \text{ cm}^2$

Q.2 140 पुरुषों की एक चौकी में 35 दिन के लिए रसद है। 10 दिन के अंत में, 35 और पुरुष उनके साथ शामिल हो गए। शेष रसद पर वे कितने दिन तक भरण-पोषण कर सकते हैं?

- Ans
- 1. 10
  - 2. 35
  - 3. 25
  - 4. 20

Q.3 एक पुलिसमैन ने एक चोर को 500 m की दूरी से देखा। चोर भागने लगता है और पुलिसमैन उसका पीछा करता है। चोर और पुलिसमैन क्रमशः 12 km/h और 13 km/h की चाल से दौड़ते हैं। 12 मिनट के बाद दोनों के बीच की दूरी कितनी होगी?

- Ans
- 1. 300 m
  - 2. 200 m
  - 3. 100 m
  - 4. 150 m

Q.4 संजना 24% के वार्षिक साधारण ब्याज पर ₹16,000 उधार लेती है और सावित्री 20% के वार्षिक साधारण ब्याज पर ₹18,200 उधार लेती है। कितने वर्षों में उनकी ऋण राशि बराबर हो जाएगी?

- Ans
- 1. 11
  - 2. 10
  - 3. 15
  - 4. 12

Q.5 ₹2,400 की राशि पर 2 वर्ष 4 माह में ₹378 का साधारण ब्याज मिलता है। प्रति वर्ष ब्याज दर कितनी है?

- Ans
- 1. 6.85%
  - 2. 6.95%
  - 3. 7.05%
  - 4. 6.75%

Q.6 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 75% मतदाताओं ने अपने मत डाले, जिनमें से 4% मत अवैध घोषित कर दिए गए। एक उम्मीदवार को 9504 मत प्राप्त हुए, जो वैध मतों के 80% थे। उस चुनाव में नामांकित मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 13,200
  - 2. 16,500
  - 3. 12,672
  - 4. 12,375

Q.7 काजल अपने ग्राहक को किसी कॉस्मेटिक वस्तु की बिक्री पर 10% और 8% की दो क्रमिक छूट देती है। काजल द्वारा दी गई समतुल्य एकल प्रतिशत छूट कितनी है?

- Ans
- 1. 17.8%
  - 2. 17.4%
  - 3. 17.6%
  - 4. 17.2%

Q.8 एक शिक्षक ने 7 घंटे में 22 km की दूरी तय की। उन्होंने आंशिक रूप से 2 km/h की चाल से पैदल यात्रा की और आंशिक रूप से 4 km/h की चाल से साइकिल से यात्रा की। पैदल तय की गई दूरी कितनी है?

- Ans
- 1. 6 km
  - 2. 10 km
  - 3. 8 km
  - 4. 3 km

Q.9 यदि बेलन की ऊँचाई 9 cm है और आधार का क्षेत्रफल  $25\pi \text{ cm}^2$  है, तो संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1.  $340 \text{ cm}^2$
  - 2.  $140 \text{ cm}^2$
  - 3.  $440 \text{ cm}^2$
  - 4.  $240 \text{ cm}^2$

Q.10 यदि एक मेज का क्रय मूल्य ₹400 और विक्रय मूल्य ₹600 है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 50%
  - 2. 55%
  - 3. 45%
  - 4. 33%

Q.11 ₹1,380 का भुगतान 4 वर्ष बाद करना है। यदि प्रत्येक किस्त पर 10% साधारण ब्याज वाली चार समान किस्तों की आवश्यकता है, तो प्रत्येक किस्त का मूल्य क्या है?

- Ans
- 1. ₹300
  - 2. ₹200
  - 3. ₹400
  - 4. ₹500

Q.12 एक अर्धगोले की त्रिज्या 9 cm है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1.  $712\pi \text{ cm}^3$
  - 2.  $486\pi \text{ cm}^3$
  - 3.  $972\pi \text{ cm}^3$
  - 4.  $243\pi \text{ cm}^3$

Q.13 रोशन के पास एक भूखंड है जिसका क्षेत्रफल सुसान के स्वामित्व वाले भूखंड के क्षेत्रफल से 20% अधिक है, जबकि जैकब के स्वामित्व वाले भूखंड का क्षेत्रफल रोशन के स्वामित्व वाले भूखंड के क्षेत्रफल से 30% अधिक है। यदि सुसान के भूखंड का क्षेत्रफल 1250 वर्ग फुट था, तो जैकब के स्वामित्व वाले भूखंड का क्षेत्रफल (वर्ग फुट में) कितना था?

- Ans
- 1. 1875
  - 2. 2020
  - 3. 1950
  - 4. 2050

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएं, 11 से विभाज्य हैं?

- (i) 29435417
- (ii) 57463828
- (iii) 57463824
- (iv) 29435416

- Ans
- 1. (i) और (iii)
  - 2. (ii) और (iii)
  - 3. (iii) और (iv)
  - 4. (i) और (ii)

Q.15 एक सेल्समैन ₹1,250 में सामान खरीदता है और उसे ₹1,000 में बेचने के लिए मजबूर किया जाता है। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

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

Q.16 एक निर्माण स्थल पर, 15 आदमी या 10 मशीनें 66 दिनों में एक कमरे का निर्माण कर सकती हैं। 5 आदमी और 4 मशीनें मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

- Ans
- 1. 85
  - 2. 90
  - 3. 80
  - 4. 75

Q.17  $v$  संख्याओं का औसत  $w^2$  है और  $w$  संख्याओं का औसत  $v^2$  है। तो सभी संख्याओं का औसत \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1.  $vw^2$
  - 2.  $v + w$
  - 3.  $v^2 + w^2$
  - 4.  $vw$

Q.18 यदि कक्षा A में 11 लड़के और 18 लड़कियां हैं, कक्षा B में 13 लड़के और 17 लड़कियां हैं, और कक्षा C में 20 लड़के और 9 लड़कियां हैं, तो किस कक्षा में लड़कों का लड़कियों से अनुपात सर्वाधिक है?

- Ans
- 1. कक्षा B
  - 2. कक्षा A और कक्षा B दोनों
  - 3. कक्षा A
  - 4. कक्षा C

Q.19 एक दुकानदार अपने क्रय मूल्य पर 36% लाभ की उम्मीद करता है। यदि एक महीने में उसकी बिक्री ₹6,14,856 थी, तो उसका लाभ (₹ में) कितना था?

- Ans
- 1. 1,62,800
  - 2. 1,62,756
  - 3. 1,61,235
  - 4. 1,63,900

Q.20 यदि तन्मय तीन समान दूरी को क्रमशः 2 km/h, 3 km/h और 4 km/h की चाल से तय करता है, तो पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए। (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

- Ans
- 1. 2.77
  - 2. 5.75
  - 3. 3.25
  - 4. 4.35

Q.21 '34PQ' चार अंकों की एक ऐसी संख्या है जो 3, 5 और 7 से विभाज्य है। P+Q का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 10
  - 2. 11
  - 3. 12
  - 4. 13

Q.22 यदि नियत तारीख से पहले बिजली बिल का भुगतान किया जाता है, तो बिल की राशि पर 5% की छूट दी जाती है। नियत तारीख से पहले बिल का भुगतान करने पर एक व्यक्ति को ₹250 की छूट प्राप्त हुई। उसके बिजली बिल की मूल राशि (₹ में) कितनी थी?

- Ans
- 1. 5000
  - 2. 4000
  - 3. 4500
  - 4. 5500

Q.23 एक ट्रेन 500 m लंबे प्लेटफार्म को 12 सेकंड में और प्लेटफार्म पर खड़े एक व्यक्ति को चार सेकंड में पार करती है। ट्रेन की चाल ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 225 km/h
  - 2. 125 km/h
  - 3. 152.5 km/h
  - 4. 252.5 km/h

Q.24 एक कक्षा के सभी विधार्थियों की औसत आयु 18 वर्ष है। कक्षा के लड़कों की औसत आयु 19 वर्ष और लड़कियों की औसत आयु 14 वर्ष है। यदि कक्षा में लड़कियों की संख्या 30 है, तो कक्षा में लड़कों की संख्या कितनी है?

- Ans
- 1. 110
  - 2. 100
  - 3. 120
  - 4. 140

Q.25 यदि एक निश्चित संख्या के एक-छठे हिस्से के तीन-आठवें हिस्से का दो-पांचवां हिस्सा 52 है, तो संख्या का 40% क्या है?

- Ans
- 1. 2080
  - 2. 1248
  - 3. 832
  - 4. 1664

#### Section : English Language

Q.1 From among the words given in bold, select the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.  
These are the letters of administration that are useful for genealogical studies and for investigations pertaining to the state of society.

- Ans
- 1. investigations
  - 2. administration
  - 3. genealogical
  - 4. pertaining

Q.2 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.  
Speech without prior preparation

- Ans
- 1. Rambling
  - 2. Lecture
  - 3. Extempore
  - 4. Debate

Q.3 Select the most appropriate meaning of the given underlined idiom.  
The construction of the office building of the company was taking place in leaps and bounds.

- Ans
- 1. Progressing very quickly
  - 2. Broken because of negligence
  - 3. Moving very slowly
  - 4. Stopped due to some legal issues

**Q.4** Select the most appropriate ANTONYM for the highlighted word.  
His liberal policies were responsible for progress in the community.

- Ans**
- 1. central
  - 2. conservative
  - 3. ineffectual
  - 4. hysterical

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

Many societies throughout history have understood the \_\_\_\_\_ for harmony between the environment, society, and economy.

- Ans**
- 1. superfluity
  - 2. caninity
  - 3. amenity
  - 4. necessity

**Q.6** Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- 1. Psychology
  - 2. Phisiology
  - 3. Psychiatry
  - 4. Psychometric

**Q.7** Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

A frugal lifestyle doesn't necessarily reflect someone's personality.

- Ans**
- 1. wasteful
  - 2. cooperative
  - 3. conventional
  - 4. dynamic

**Q.8** Identify the option that rectifies the spelling of the incorrectly spelt word in the given sentence.

The fencing was adoned with ornamental plants of various colours.

- Ans**
- 1. Variouse
  - 2. Fensing
  - 3. Ornamenntal
  - 4. Adorned

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

A snake in the grass

- Ans**
- 1. A worthless person
  - 2. A secret or hidden enemy
  - 3. A man of ability
  - 4. A man with a straightforward attitude

**Q.10** Select the most appropriate synonym of the given word.

Concise

- Ans**
- 1. Grief
  - 2. Belief
  - 3. Brief
  - 4. Relief

Q.11 Select the most appropriate synonym of the given word.

Warm

- Ans
- 1. Unkind
  - 2. Mean
  - 3. Hostile
  - 4. Amicable

Q.12 Select the option that expresses the following sentence in passive voice.  
The police is interrogating the peons of my school.

- Ans
- 1. The peons of my school were being interrogated by the police.
  - 2. The peons of my school has been being interrogated by the police.
  - 3. The peons of my school have been being interrogated by the police.
  - 4. The peons of my school are being interrogated by the police.

Q.13 Select the most appropriate option to fill in the blanks.

The term 'germ' \_\_\_\_\_ an army of tiny terrors, including viruses, fungi, parasites and bacteria. These pathogens all have the ability to \_\_\_\_\_ from victim to victim, who is known as host. These look like microscopic monsters.

- Ans
- 1. incorporate; grow
  - 2. encircle; stretch
  - 3. enclose; extend
  - 4. encompasses; spread

Q.14 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

It was certainly a cowardly act.

- Ans
- 1. Comfortable
  - 2. Believable
  - 3. Brave
  - 4. Fearful

Q.15 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.  
Sheena said, 'I am flying a kite.'

- Ans
- 1. Sheena said that she has been flying a kite.
  - 2. Sheena said that she had flown a kite.
  - 3. Sheena said that she was flying a kite.
  - 4. Sheena says she was flying a kite.

**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.

Sustainability is \_\_\_(1)\_\_\_ longer just a buzzword. It \_\_\_(2)\_\_\_ a necessity and the primary agenda of the world today. Like many other countries, India too is witnessing a growth of \_\_\_(3)\_\_\_ green economy. It \_\_\_(4)\_\_\_ estimated that India's renewable energy target will create more than 3.4 million new job opportunities \_\_\_(5)\_\_\_ 2030. In fact, a recent survey stated that a Sustainability Manager is going to be one of the top 10 jobs this decade.

**SubQuestion No : 16**

Q.16 In the context of the passage, select the most appropriate option to fill in blank (1)

- Ans
- 1. no
  - 2. never
  - 3. not
  - 4. any

**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.

Sustainability is \_\_\_(1)\_\_\_ longer just a buzzword. It \_\_\_(2)\_\_\_ a necessity and the primary agenda of the world today. Like many other countries, India too is witnessing a growth of \_\_\_(3)\_\_\_ green economy. It \_\_\_(4)\_\_\_ estimated that India's renewable energy target will create more than 3.4 million new job opportunities \_\_\_(5)\_\_\_ 2030. In fact, a recent survey stated that a Sustainability Manager is going to be one of the top 10 jobs this decade.

**SubQuestion No : 17**

**Q.17** In the context of the passage, select the most appropriate option to fill in blank (2).

- Ans**
- 1. will be
  - 2. might be
  - 3. is
  - 4. was

**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.

Sustainability is \_\_\_(1)\_\_\_ longer just a buzzword. It \_\_\_(2)\_\_\_ a necessity and the primary agenda of the world today. Like many other countries, India too is witnessing a growth of \_\_\_(3)\_\_\_ green economy. It \_\_\_(4)\_\_\_ estimated that India's renewable energy target will create more than 3.4 million new job opportunities \_\_\_(5)\_\_\_ 2030. In fact, a recent survey stated that a Sustainability Manager is going to be one of the top 10 jobs this decade.

**SubQuestion No : 18**

**Q.18** In the context of the passage, select the most appropriate option to fill in blank (3).

- Ans**
- 1. its
  - 2. their
  - 3. his
  - 4. hers

**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.

Sustainability is \_\_\_(1)\_\_\_ longer just a buzzword. It \_\_\_(2)\_\_\_ a necessity and the primary agenda of the world today. Like many other countries, India too is witnessing a growth of \_\_\_(3)\_\_\_ green economy. It \_\_\_(4)\_\_\_ estimated that India's renewable energy target will create more than 3.4 million new job opportunities \_\_\_(5)\_\_\_ 2030. In fact, a recent survey stated that a Sustainability Manager is going to be one of the top 10 jobs this decade.

**SubQuestion No : 19**

**Q.19** In the context of the passage, select the most appropriate option to fill in blank (4).

- Ans**
- 1. had been
  - 2. will be
  - 3. is
  - 4. were

**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.

Sustainability is \_\_\_(1)\_\_\_ longer just a buzzword. It \_\_\_(2)\_\_\_ a necessity and the primary agenda of the world today. Like many other countries, India too is witnessing a growth of \_\_\_(3)\_\_\_ green economy. It \_\_\_(4)\_\_\_ estimated that India's renewable energy target will create more than 3.4 million new job opportunities \_\_\_(5)\_\_\_ 2030. In fact, a recent survey stated that a Sustainability Manager is going to be one of the top 10 jobs this decade.

**SubQuestion No : 20**

**Q.20** In the context of the passage, select the most appropriate option to fill in blank (5).

- Ans**
- 1. for
  - 2. with
  - 3. since
  - 4. by

### Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Dhamaal is a mix of Sufi and African (mostly East African) musical and dance traditions. It refers particularly to the spiritual practices of the Siddis of Gujarat.

The Siddis begin almost every Dhamaal song by blowing into a conch shell. This is often followed by the slow playing of East African percussion instruments like the musindo and the slow thumping of feet that marks the onset of the singing and dancing Dhamaals. The ritual of foot thumping is a crucial part of spiritual East African dance and musical traditions.

The Siddis are followers of Islam and arrived in India from Muslim communities in East and Central Africa. Dhamaals are performed in memory of their spiritual leaders, among them Bava Gor, Mai Misra, Baba Habash and Sidi Nabi Sultan. According to Siddi folklore they arrived from Ethiopia through the Nubian Valley, Syria and the Indian Ocean to the coast of Kuda in the Bhavnagar district of Gujarat.

Usually, Dhamaal songs and dances are performed to celebrate the anniversary of the birth and death of spiritual leaders. They are performed in two ways – Dance Dhamaal and Baithaaki Dhamaal. The Baithaaki Dhamaal is performed in the sitting position and the Dance Dhamaal is performed in both sitting and dance positions.

During the performance of Baithaaki Dhamaal the focus is more on the lyrics and less on the musical instruments. During Dance Dhamaal the focus is more on the sounds of the instruments. These are often played in a frenzied manner and accompanied by frenzied dance movements. The spiritual songs that are sung during the Dhamaals are known as zikrs.

### SubQuestion No : 21

**Q.21 Who is NOT a spiritual leader of the Siddis?**

- Ans**
- 1. Sidi Nabi Sultan
  - 2. Gulam Ali
  - 3. Baba Habash
  - 4. Mai Misra

### Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Dhamaal is a mix of Sufi and African (mostly East African) musical and dance traditions. It refers particularly to the spiritual practices of the Siddis of Gujarat.

The Siddis begin almost every Dhamaal song by blowing into a conch shell. This is often followed by the slow playing of East African percussion instruments like the musindo and the slow thumping of feet that marks the onset of the singing and dancing Dhamaals. The ritual of foot thumping is a crucial part of spiritual East African dance and musical traditions.

The Siddis are followers of Islam and arrived in India from Muslim communities in East and Central Africa. Dhamaals are performed in memory of their spiritual leaders, among them Bava Gor, Mai Misra, Baba Habash and Sidi Nabi Sultan. According to Siddi folklore they arrived from Ethiopia through the Nubian Valley, Syria and the Indian Ocean to the coast of Kuda in the Bhavnagar district of Gujarat.

Usually, Dhamaal songs and dances are performed to celebrate the anniversary of the birth and death of spiritual leaders. They are performed in two ways – Dance Dhamaal and Baithaaki Dhamaal. The Baithaaki Dhamaal is performed in the sitting position and the Dance Dhamaal is performed in both sitting and dance positions.

During the performance of Baithaaki Dhamaal the focus is more on the lyrics and less on the musical instruments. During Dance Dhamaal the focus is more on the sounds of the instruments. These are often played in a frenzied manner and accompanied by frenzied dance movements. The spiritual songs that are sung during the Dhamaals are known as zikrs.

### SubQuestion No : 22

**Q.22 What is the tone of the speaker?**

- Ans**
- 1. Aggressive
  - 2. Sarcastic
  - 3. Informative
  - 4. Biased

### Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Dhamaal is a mix of Sufi and African (mostly East African) musical and dance traditions. It refers particularly to the spiritual practices of the Siddis of Gujarat.

The Siddis begin almost every Dhamaal song by blowing into a conch shell. This is often followed by the slow playing of East African percussion instruments like the musindo and the slow thumping of feet that marks the onset of the singing and dancing Dhamaals. The ritual of foot thumping is a crucial part of spiritual East African dance and musical traditions.

The Siddis are followers of Islam and arrived in India from Muslim communities in East and Central Africa. Dhamaals are performed in memory of their spiritual leaders, among them Bava Gor, Mai Misra, Baba Habash and Sidi Nabi Sultan. According to Siddi folklore they arrived from Ethiopia through the Nubian Valley, Syria and the Indian Ocean to the coast of Kuda in the Bhavnagar district of Gujarat.

Usually, Dhamaal songs and dances are performed to celebrate the anniversary of the birth and death of spiritual leaders. They are performed in two ways – Dance Dhamaal and Baithaaki Dhamaal. The Baithaaki Dhamaal is performed in the sitting position and the Dance Dhamaal is performed in both sitting and dance positions.

During the performance of Baithaaki Dhamaal the focus is more on the lyrics and less on the musical instruments. During Dance Dhamaal the focus is more on the sounds of the instruments. These are often played in a frenzied manner and accompanied by frenzied dance movements. The spiritual songs that are sung during the Dhamaals are known as zikrs.

### SubQuestion No : 23

**Q.23 Identify the most suitable title for the passage.**

- Ans**
- 1. The Bhavnagar Treat
  - 2. What's Missing in Dhamaal?
  - 3. The Saga of the Siddis
  - 4. Wonders of Indian Dance

### Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Dhamaal is a mix of Sufi and African (mostly East African) musical and dance traditions. It refers particularly to the spiritual practices of the Siddis of Gujarat.

The Siddis begin almost every Dhamaal song by blowing into a conch shell. This is often followed by the slow playing of East African percussion instruments like the musindo and the slow thumping of feet that marks the onset of the singing and dancing Dhamaals. The ritual of foot thumping is a crucial part of spiritual East African dance and musical traditions.

The Siddis are followers of Islam and arrived in India from Muslim communities in East and Central Africa. Dhamaals are performed in memory of their spiritual leaders, among them Bava Gor, Mai Misra, Baba Habash and Sidi Nabi Sultan. According to Siddi folklore they arrived from Ethiopia through the Nubian Valley, Syria and the Indian Ocean to the coast of Kuda in the Bhavnagar district of Gujarat.

Usually, Dhamaal songs and dances are performed to celebrate the anniversary of the birth and death of spiritual leaders. They are performed in two ways – Dance Dhamaal and Baithaaki Dhamaal. The Baithaaki Dhamaal is performed in the sitting position and the Dance Dhamaal is performed in both sitting and dance positions.

During the performance of Baithaaki Dhamaal the focus is more on the lyrics and less on the musical instruments. During Dance Dhamaal the focus is more on the sounds of the instruments. These are often played in a frenzied manner and accompanied by frenzied dance movements. The spiritual songs that are sung during the Dhamaals are known as zikrs.

### SubQuestion No : 24

**Q.24 What is played in a Dhamaal song after blowing into a conch shell?**

- Ans**
- 1. Lyre
  - 2. Musindo
  - 3. Table
  - 4. Baithaaki

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the questions that follow.

Dhamaal is a mix of Sufi and African (mostly East African) musical and dance traditions. It refers particularly to the spiritual practices of the Siddis of Gujarat.

The Siddis begin almost every Dhamaal song by blowing into a conch shell. This is often followed by the slow playing of East African percussion instruments like the musindo and the slow thumping of feet that marks the onset of the singing and dancing Dhamaals. The ritual of foot thumping is a crucial part of spiritual East African dance and musical traditions.

The Siddis are followers of Islam and arrived in India from Muslim communities in East and Central Africa. Dhamaals are performed in memory of their spiritual leaders, among them Bava Gor, Mai Misra, Baba Habash and Sidi Nabi Sultan. According to Siddi folklore they arrived from Ethiopia through the Nubian Valley, Syria and the Indian Ocean to the coast of Kuda in the Bhavnagar district of Gujarat.

Usually, Dhamaal songs and dances are performed to celebrate the anniversary of the birth and death of spiritual leaders. They are performed in two ways – Dance Dhamaal and Baithaaki Dhamaal. The Baithaaki Dhamaal is performed in the sitting position and the Dance Dhamaal is performed in both sitting and dance positions.

During the performance of Baithaaki Dhamaal the focus is more on the lyrics and less on the musical instruments. During Dance Dhamaal the focus is more on the sounds of the instruments. These are often played in a frenzied manner and accompanied by frenzied dance movements. The spiritual songs that are sung during the Dhamaals are known as zikrs.

**SubQuestion No : 25**

**Q.25** Select the most suitable word from the passage which means 'excited'.

- Ans**
- 1. Ritual
  - 2. Spiritual
  - 3. Frenzied
  - 4. Percussion