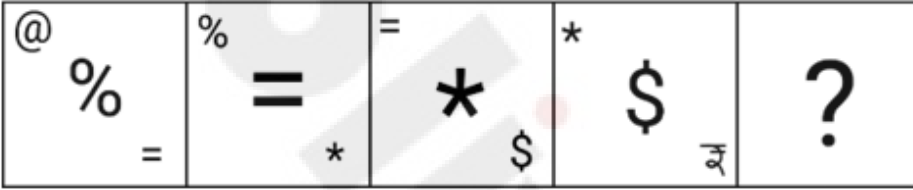


## Selection Post Examination Phase XII 2024

Exam Date	24/06/2024
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	Selection Post Matriculation level

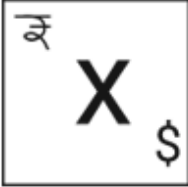
### Section : General Intelligence

Q.1 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तर्कसंगत रूप से पूर्ण हो जाएगी।

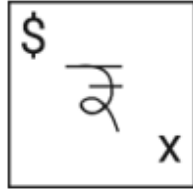


Ans

✗ 1.



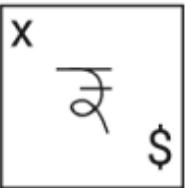
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.2 किसी निश्चित कोड भाषा में 'PLAYER' को 'CNRSFZ' के रूप में लिखा गया है और 'LIQUID' को 'SKNEJV' के रूप में लिखा गया है। उसी भाषा में 'RECORD' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans ✗ 1. ETGPSP

✓ 2. EGTESP

✗ 3. ETGESP

✗ 4. EGTPEP

Q.3 एक निश्चित कोड भाषा में 'NORMAL' को 'LMPOCN' लिखा जाता है और 'PEOPLE' को 'NCMRNG' लिखा जाता है। उस भाषा में 'MOMENT' कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. KMKHPU
  - 2. KNKGPU
  - 3. LMLGPV
  - 4. KMKGPV

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में 'careful emotion' को 'du yu' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'sun key' को 'bin fin' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'careful sun' को 'du bin' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तथा 'emotion key' को 'yu fin' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। 'sun' के लिए कूट शब्द क्या होगा?

- Ans
- 1. bin
  - 2. yu
  - 3. du
  - 4. fin

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है',  
'A - B' का अर्थ है 'A, B का पति है',  
'A × B' का अर्थ है 'A, B की माँ है' और  
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

यदि  $A ÷ B - C + D × E$  है, तो D का B से क्या संबंध है?

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

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में 'GOLIATH' को '216' और 'DYNAMIC' को '207' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'CURRANT' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. 285
  - 2. 148
  - 3. 168
  - 4. 235

Q.7 उस विकल्प का चयन करें 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।

S O \_ T \_ S \_ F \_ Y \_ O F T \_ \_ O F T Y

- Ans
- 1. YFOTSYT
  - 2. FYOTSYS
  - 3. OFSTYFO
  - 4. SOTTYFS

Q.8 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी/हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द में व्यंजनों/स्वरों की संख्या तथा अक्षरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए।)

स्थगन : विराम :: उजाड़ना : \_\_\_\_\_

- Ans
- 1. भरपाई
  - 2. पुनः स्थापन
  - 3. मुक्ति
  - 4. हटाना

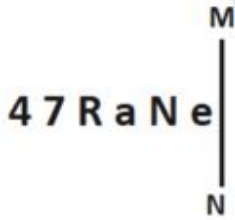
Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में,  
 'C # D' का अर्थ है 'C, D के पिता है',  
 'C @ D' का अर्थ है 'C, D की बहन है',  
 'C \$ D' का अर्थ है 'C, D की माँ है',  
 'C % D' का अर्थ है 'C, D का भाई है'।  
 उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'S % T @ U # V' है, तो S, V से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- 1. दादा
  - 2. पिता
  - 3. बेटा
  - 4. ताऊ/चाचा

Q.10 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं (अकेले अंकों को नहीं) को आपस में बदलना होगा?  
 $56 + (11 \times 2) - (52 \div 4) + 16 = 76$

- Ans
- 1. 56 और 52
  - 2. 2 और 4
  - 3. 16 और 11
  - 4. 52 और 16

Q.11 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. e N a R 4 7
  - 2. e N 7 R a 4
  - 3. e N 4 R a 7
  - 4. 4 7 R a N e

Q.12 निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को भी आपस में बदल दिया जाए?  
 $13 \div 8 - 96 \times 6 + 17 = ?$

- Ans
- 1. 98
  - 2. 103
  - 3. 107
  - 4. 114

Q.13 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. सभी सेब, मधुमक्खियां हैं।
- II. कुछ सेब, तोप (कैनन) हैं।
- III. कोई तोप (कैनन), महंगा (डियर) नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ तोप (कैनन), मधुमक्खियां हैं।
- II. कोई महंगा (डियर), सेब नहीं है।

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

Q.14 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।  
GLOBAL : HNRAYI :: HONEST : IQQDQQ :: ITSELF : ?

- Ans
- 1. JVUDJC
  - 2. JVVEJC
  - 3. JVVDKC
  - 4. JVVDJC

Q.15 उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों का निरूपण करते हैं, जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थान में क्रमिक रूप से बाएं से दाएं रखे जाने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाए।  
JJ\_K\_LM\_N\_\_O\_\_Q\_R\_

- Ans
- 1. KLMNOPPQR
  - 2. IJKLMNOPQ
  - 3. KLNOPPQRS
  - 4. JKNNOPRR

Q.16 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह को चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।  
OTE, PUF, QVG, RWH, ?

- Ans
- 1. TVG
  - 2. TXI
  - 3. SWG
  - 4. SXI

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?  
PTXL, OSWK, NRVJ, ?, LPTH

- Ans
- 1. MQVI
  - 2. MQUI
  - 3. NQUI
  - 4. MQUJ

Q.18 दिए गए विकल्पों में से उन संख्याओं का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हैं।  
6, 7, 16, 41, ?, ?, 292

- Ans
- 1. 100, 220
  - 2. 95, 180
  - 3. 90, 171
  - 4. 115, 240

Q.19 उस सही विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में इंगित करता है।  
1 पैराग्राफ  
2 अक्षर  
3 पदबंध  
4 वाक्य  
5 शब्द

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

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में 'right from wrong' को 'jn bh yt' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'take the right' को 'dn yt gd' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'right' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. gd
  - 2. yt
  - 3. bh
  - 4. jn

Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में 'ALPHA' को 'MBPBI' लिखा जाता है और 'GAMMA' को 'BHMBN' लिखा जाता है। उस भाषा में 'LASER' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. BMFSS
  - 2. BMSFS
  - 3. BMSSF
  - 4. BNSSF

Q.22 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, यदि 36 का संबंध 9 से है और 100 का संबंध 49 से है, तो 225 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans
- 1. 144
  - 2. 133
  - 3. 135
  - 4. 148

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BOOK' को 'DMRH' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'WELL' को 'YCOI' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'TREE' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. VPHB
  - 2. VSHC
  - 3. UPHC
  - 4. UQHB

Q.24 तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

- 1) सभी मोची, राजमिस्त्री हैं।
- 2) कोई राजमिस्त्री, इलेक्ट्रीशियन नहीं है।
- 3) कुछ इलेक्ट्रीशियन, प्लंबर हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी प्लंबर कभी भी राजमिस्त्री नहीं हो सकते हैं।
- II. कम से कम कुछ इलेक्ट्रीशियन, मोची हैं।

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

Q.25 दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में दर्शाए जाने पर कौन-सा विकल्प उनके सही क्रम का निरूपण करता है?

1. Illustrate
2. Illustration
3. Illustrator
4. Illuminate
5. Illumination

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

#### Section : General Awareness

Q.1 मारवाड़ के राठौर राजपूतों के उत्तराधिकार और आंतरिक राजनीति में किस मुगल शासक के हस्तक्षेप के कारण उनमें विद्रोह हुआ?

- Ans
- 1. शाहजहाँ
  - 2. अकबर
  - 3. औरंगजेब
  - 4. बाबर

Q.2 निम्नलिखित में से किस राज्य में जुलाई महीने में बेहदीनखलम महोत्सव मनाया जाता है?

- Ans
- 1. हरियाणा
  - 2. पश्चिम बंगाल
  - 3. मेघालय
  - 4. बिहार

Q.3 वर्ष 1787 में किस नियम का अध्ययन किया गया था, जिसमें कहा गया था कि गैस का आयतन उसके परम तापमान के साथ बढ़ता है तथा उसका परम तापमान घटने पर उसका आयतन भी घट जाता है?

- Ans
- 1. अवोगाद्रो का नियम
  - 2. बॉयल का नियम
  - 3. डाल्टन का नियम
  - 4. चार्ल्स का नियम

Q.4 भारत सरकार द्वारा स्ट्रीट वेंडर्स को अपनी आजीविका फिर से शुरू करने के लिए एक किफायती कार्यशील पूंजी ऋण प्रदान करने के उद्देश्य से प्रधान मंत्री स्ट्रीट वेंडर्स आत्मनिर्भर निधि (पी.एम. स्वनिधि-PM SVANidhi) योजना किस वर्ष में शुरू की गई थी?

- Ans
- 1. 2019
  - 2. 2020
  - 3. 2022
  - 4. 2021

Q.5 साइटोक्रोम P450 का कार्य क्या है?

- Ans
- 1. ग्लूकोज का जलीय विश्लेषण
  - 2. दवाओं और ज़ेनोबायोटिक्स का सम्मिलन
  - 3. ज़ेनोबायोटिक्स का विषहरण
  - 4. ATP संश्लेषण

Q.6 निम्नलिखित में से किस शहर के आईटी (IT) उद्योग में प्रमुखता के कारण उसे भारत की सिलिकॉन वैली (Silicon Valley of India) कहा जाता है?

- Ans
- 1. गुरुग्राम
  - 2. हैदराबाद
  - 3. देहरादून
  - 4. बेंगलुरु

Q.7 तापप्रवण स्तर (थर्मोक्लाइन लेयर) महासागर की \_\_\_\_\_ परत है।

- Ans
- 1. पहली
  - 2. तीसरी
  - 3. चौथी
  - 4. दूसरी

Q.8 राज्य विधान परिषद के एक-तिहाई सदस्य प्रत्येक \_\_\_\_\_ वर्ष में सेवानिवृत्त होते हैं।

- Ans
- 1. दो
  - 2. छह
  - 3. पांच
  - 4. चार

Q.9 लद्दाख में चीन सीमा के पास भारतीय सेना इकाई का नेतृत्व करने वाली पहली महिला कौन हैं?

- Ans
- 1. कर्नल शुचिता शेखर
  - 2. लेफ्टिनेंट जनरल माधुरी कानिटकर
  - 3. लेफ्टिनेंट जनरल पुनीता अरोड़ा
  - 4. कर्नल गीता राणा

Q.10 1 मार्च 2022 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा विधेयक दिसंबर 2021 में पारित किया गया था?

- Ans
- 1. बाल विवाह प्रतिषेध (संशोधन) विधेयक, 2021
  - 2. चुनाव कानून (संशोधन) विधेयक, 2021
  - 3. मध्यस्थता विधेयक, 2021
  - 4. राष्ट्रीय डोपिंग रोधी विधेयक, 2021

Q.11 माधुरी बड़थवाल का संबंध किस क्षेत्र से था?

- Ans
- 1. साहित्य और शिक्षा
  - 2. चिकित्सा
  - 3. खेल
  - 4. संगीत

Q.12 भारतीय संविधान के अनुसार, मंत्रिपरिषद् का आकार इनमें से किससे अधिक नहीं होना चाहिए?

- Ans
- 1. लोक सभा के सदस्यों की कुल संख्या का 20 प्रतिशत
  - 2. लोक सभा के सदस्यों की कुल संख्या का 25 प्रतिशत
  - 3. लोक सभा के सदस्यों की कुल संख्या का 10 प्रतिशत
  - 4. लोक सभा के सदस्यों की कुल संख्या का 15 प्रतिशत

Q.13 निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने भारत के गवर्नर-जनरल को वायसराय की उपाधि प्रदान की थी?

- Ans
- 1. भारत सरकार अधिनियम, 1858
  - 2. विनियमन अधिनियम, 1773
  - 3. चार्टर अधिनियम, 1853
  - 4. चार्टर अधिनियम, 1833

Q.14 स्तूप निम्नलिखित में से किस धर्म का प्रतीक है?

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

Q.15 निम्नलिखित में से किस राजनेता को आर्थिक और राजनीतिक जीवन में योगदान के लिए लंदन में इंडिया-यूके अचीवर्स ऑनर्स द्वारा 2023 में लाइफटाइम अचीवमेंट सम्मान से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- 1. वी. पी. सिंह
  - 2. एम. वेंकैया नायडू
  - 3. सुषमा स्वराज
  - 4. मनमोहन सिंह

Q.16 शटलकॉक का प्रयोग किस खेल में किया जाता है?

- Ans
- 1. फुटबॉल
  - 2. कबड्डी
  - 3. बैडमिंटन
  - 4. बास्केटबॉल

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद कानून के समक्ष समानता के अधिकार और कानूनों के समान संरक्षण के अधिकार की गारंटी देता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 15
  - 2. अनुच्छेद 16
  - 3. अनुच्छेद 14
  - 4. अनुच्छेद 17

Q.18 मगध साम्राज्य पर शासन करने वाले प्रथम राजवंश का क्या नाम था?

- Ans
- 1. हर्यक वंश
  - 2. नंद वंश
  - 3. शिशुनाग वंश
  - 4. मौर्य वंश

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा तेल क्षेत्र गुजरात में स्थित नहीं है?

- Ans
- 1. कलोल
  - 2. कोसम्बा
  - 3. नवगाम
  - 4. नहरकटिया

Q.20 आत्मकथा 'बलूता (Baluta)', किस लेखक/लेखिका ने लिखी है?

- Ans
- 1. दया पवार
  - 2. चित्रा मुद्गल
  - 3. निर्मल वर्मा
  - 4. तेजी ग्रोवर

Q.21 देशद्रोही बैठकों की रोकथाम अधिनियम को औपनिवेशिक सरकार द्वारा \_\_\_\_\_ में पारित किया गया था।

- Ans
- 1. 1907
  - 2. 1898
  - 3. 1903
  - 4. 1912

Q.22 भारत में पहला क्रिकेट विश्व कप किस वर्ष आयोजित किया गया था?

- Ans
- 1. 1983
  - 2. 1975
  - 3. 1979
  - 4. 1987

Q.23 पादप कोशिका भित्ति मुख्य रूप से \_\_\_\_\_ की बनी होती है।

- Ans
- 1. प्रोटीन
  - 2. सेल्यूलोज
  - 3. लिपिड
  - 4. स्टार्च

Q.24 2011 की जनगणना के अनुसार, लिंगानुपात (प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाएं) \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1. 912
  - 2. 900
  - 3. 923
  - 4. 943

Q.25 उदयागिरी और खंडगिरी की गुफाओं में दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व (BC) के निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली का पुरातात्विक साक्ष्य मिला था?

- Ans
- 1. कथक
  - 2. ओडिसी
  - 3. मणिपुरी
  - 4. कुचिपुड़ी

Q.1 यदि कोई संख्या 11 और 13 दोनों से विभाज्य है, तो वह \_\_\_\_\_ होनी चाहिए।

- Ans
- 1. (13-11) से विभाज्य
  - 2. (11×13) से विभाज्य
  - 3. 42 से विभाज्य
  - 4. (11+13) से विभाज्य

Q.2 रेलवे प्लेटफॉर्म पर खड़े राम ने देखा कि एक ट्रेन 108 m लंबे प्लेटफॉर्म को पूरी तरह से पार करने में 36 सेकंड लेती है, और उसे पार करने में 12 सेकंड लेती है। ट्रेन की चाल ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 18.2 km/h
  - 2. 20.2 km/h
  - 3. 25.2 km/h
  - 4. 16.2 km/h

Q.3 पुरुषों के एक समूह ने 4 दिनों में एक काम पूरा करने का फैसला किया। हालाँकि, चूँकि हर दिन 10 पुरुष बाहर हो गए, इसलिए काम 7वें दिन के अंत में पूरा हो पाया। शुरुआत में कितने पुरुष थे?

- Ans
- 1. 35
  - 2. 70
  - 3. 140
  - 4. 90

Q.4 6 और 24 का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 96
  - 2. 24
  - 3. 12
  - 4. 15

Q.5 एक आदमी को ₹15,600 का कर्ज चुकाना है जो कि 3 साल में 4% वार्षिक साधारण ब्याज पर देय है। यदि वह इस राशि का भुगतान वार्षिक भुगतान की समान किश्तों में करता है, तो वार्षिक भुगतान की राशि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹5,000
  - 2. ₹5,100
  - 3. ₹5,400
  - 4. ₹5,200

Q.6 12% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर निवेश की जाने वाली Rs.2,500 की धनराशि कितने वर्षों में Rs.3,700 हो जाएगी?

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

Q.7 एक पेंसिल का औसत लागत मूल्य ₹8 है और एक रबड़ का औसत लागत मूल्य ₹4 है। 8 रबड़, 4 पेंसिल और 12 शार्पनर का लागत मूल्य ₹148 है। शार्पनर का औसत लागत मूल्य ₹ \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1. 6
  - 2. 7
  - 3. 6.66
  - 4. 6.5

Q.8 एक पैकेट में तीन तरह की जेली - संतरा, आम और स्ट्रॉबेरी है। संतरे, आम और स्ट्रॉबेरी जेली की प्रति इकाई कीमत क्रमशः ₹2.00, ₹3.00 और ₹3.50 है। एक पैकेट में 80 संतरा जेली, 50 आम जेली और 120 स्ट्रॉबेरी जेली हैं। मिश्रित पैकेट में जेली की औसत कीमत (₹ में) क्या है?

- Ans
- 1. 3.02
  - 2. 2.96
  - 3. 2.80
  - 4. 2.92

Q.9 एक पुलिसकर्मी एक चोर का पीछा करता है। पुलिसकर्मी और चोर की चाल क्रमशः 18 km/h और 6 km/h है। यदि पुलिसकर्मी 10 मिनट देरी से शुरू करता है, तो वह चोर को कितनी दूरी पर पकड़ लेगा?

- Ans
- 1. 1.5 km
  - 2. 2.5 km
  - 3. 1.0 km
  - 4. 2.0 km

Q.10 आधार त्रिज्या  $r$  के एक लम्ब वृत्तीय बेलन का आयतन, इसके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल को \_\_\_\_\_ से गुणा करके प्राप्त किया जा सकता है।

- Ans
- 1.  $\frac{r}{2}$
  - 2.  $\frac{1}{2r}$
  - 3.  $2r$
  - 4.  $\frac{2}{r}$

Q.11 16% की वार्षिक साधारण ब्याज पर 4 वर्षों में देय ₹8,432 के ऋण को चुकाने के लिए वार्षिक किस्त (₹ में) कितनी होगी?

- Ans
- 1. 2,204
  - 2. 2,108
  - 3. 1,527
  - 4. 1,700

Q.12 एक निर्वाचन क्षेत्र में मतदाता सूची में कुल लोगों की संख्या 2,75,000 थी। उनमें से 90% ने एक चुनाव में अपने मत डाले और डाले गए मतों में से 15% को अमान्य घोषित कर दिया गया। डाले गए वैध मतों की संख्या कितनी थी?

- Ans
- 1. 2,10,375
  - 2. 2,10,275
  - 3. 2,10,425
  - 4. 2,10,325

Q.13 एक कुर्सी ₹600 में खरीदी जाती है और ₹750 में बेची जाती है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

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

Q.14 एक पंसारी द्वारा बेचे जाने वाले चावल में 20% निम्न-गुणवत्ता वाले चावल हैं। 175 kg मिश्रित चावल में कितनी मात्रा में अच्छी गुणवत्ता वाले चावल मिलाए जाने चाहिए ताकि निम्न गुणवत्ता वाले चावल का प्रतिशत 10% बना रहे?

- Ans
- 1. 175 kg
  - 2. 150 kg
  - 3. 125 kg
  - 4. 100 kg

Q.15 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 75% मतदाताओं ने अपने मत डाले, जिनमें से 2% मत अमान्य घोषित कर दिए गए। एक उम्मीदवार को 9,261 मत मिले, जो कुल मान्य मतों के 75% थे। कुल मतों की संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 17,200
  - 2. 16,800
  - 3. 17,400
  - 4. 17,000

Q.16 यदि 9-अंकीय संख्या 937X728Y6 संख्या 72 से विभाज्य है, तो कौन-सा  $X + Y$  का एक संभावित मान हो सकता है?

- Ans
- 1. 5
  - 2. 9
  - 3. 12
  - 4. 8

Q.17 एक पुलिसकर्मी एक चोर को 100 मीटर की दूरी से देखता है। जब वह चोर के पीछे भागने लगता है तो चोर भी भागने लगता है। यदि चोर की गति 8 km/h है और पुलिसकर्मी की गति 10 km/h है, तो चोर को पकड़े जाने से पहले कितनी दूर तक भागना होगा?

- Ans
- 1. 415 मीटर
  - 2. 400 मीटर
  - 3. 430 मीटर
  - 4. 380 मीटर

Q.18 एक टेबल लैंप के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य के बीच का अंतर ₹ 540 है। यदि लाभ 30% है, तो विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 2,340
  - 2. 2,150
  - 3. 2,280
  - 4. 2,800

Q.19 दो किस्म के चावल हैं। किस्म 1 वाले चावल की कीमत ₹20 प्रति kg और किस्म 2 वाले चावल की कीमत ₹25 प्रति kg है। दोनों चावलों को 2 : 3 के अनुपात में मिला दिया जाता है। मिश्रित चावल की कीमत प्रति kg (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 22
  - 2. 23.50
  - 3. 23
  - 4. 22.50

Q.20 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹425 प्रति kg दिया गया। क्रमशः 5% और  $y\%$  की दो क्रमिक छूट के बाद, खुदरा विक्रेता ने इसे ₹323 प्रति kg पर खरीदा।  $y$  का मान क्या था?

- Ans
- 1. 24
  - 2. 18
  - 3. 19
  - 4. 20

Q.21 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 12,500 था। इसकी बिक्री पर 12-12% की दो क्रमागत छूट प्रदान की गई थी। वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) क्या था?

- Ans
- 1. 9500
  - 2. 9680
  - 3. 9720
  - 4. 9620

Q.22 यदि गोलों के आयतन 27 : 8 के अनुपात में हैं, तो उनके पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा?

- Ans
- 1. 2 : 3
  - 2. 4 : 9
  - 3. 9 : 4
  - 4. 3 : 2

Q.23 अक्षरा ने कुल मिलाकर पांच विषयों में 85% अंक प्राप्त किए। पाँच विषयों में हिंदी, विज्ञान, गणित, अंग्रेजी और कंप्यूटर शामिल हैं, जिनमें से प्रत्येक विषय का अधिकतम अंक 100 है। अक्षरा ने हिंदी में 75 अंक, कंप्यूटर में 92 अंक, गणित में 89 अंक और अंग्रेजी में 81 अंक हासिल किए हैं। अक्षरा ने विज्ञान में कितने अंक प्राप्त किए?

- Ans
- 1. 88
  - 2. 67
  - 3. 92
  - 4. 73

Q.24 एक बेलन की त्रिज्या 7 feet है। यदि बेलन की ऊंचाई 14 feet है तो बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (मान लीजिए कि  $\pi = \frac{22}{7}$  है)

- Ans
- 1. 928 ft<sup>2</sup>
  - 2. 922 ft<sup>2</sup>
  - 3. 926 ft<sup>2</sup>
  - 4. 924 ft<sup>2</sup>

Q.25 श्याम ने ₹1,563 में एक कुर्सी खरीदी और इसकी मरम्मत पर ₹350 खर्च किए। उसने इसे ₹2,398 में बेचा। उसका लाभ प्रतिशत (दशमलव के दो स्थान तक सही) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 25.35%
  - 2. 52.55%
  - 3. 42.35%
  - 4. 35.55%

Section : English Language

Q.1 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Violation
  - 2. Sovereignty
  - 3. Extinguish
  - 4. Amendment

Q.2 Select the most appropriate synonym of the given word.  
Control

- Ans
- 1. Purchase
  - 2. Grip
  - 3. Fold
  - 4. Embrace

Q.3 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.  
Inscription on a person's grave

- Ans
- 1. Prologue
  - 2. Epitaph
  - 3. Monograph
  - 4. Epistle

**Q.4** Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

'Do you have a fair copy of this document?' The editor asked the reporter.

- Ans**
- 1. The editor asked the reporter whether did he have a fair copy of that document.
  - 2. The editor asked the reporter whether he had had a fair copy of that document.
  - 3. The editor asked the reporter whether he had a fair copy of that document.
  - 4. The editor asked the reporter whether had he had a fair copy of that document.

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

We have four seasons because the earth doesn't sit up straight; it's \_\_\_\_\_ on its axis. As it orbits the sun, the planet's slight slouch \_\_\_\_\_ more or less of the northern and southern hemisphere to the sun depending on the time of the year.

- Ans**
- 1. inclined; uncover
  - 2. sloped; reveal
  - 3. tilted; exposes
  - 4. slanted; show

**Q.6** Select the most appropriate synonym of the given word.

**Impediment**

- Ans**
- 1. Benefit
  - 2. Pedestrian
  - 3. Experiment
  - 4. Obstacle

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

He benevolently offered to drop me all the way home after the office party got over in the wee hours of the morning.

- Ans**
- 1. Tenderly
  - 2. Selflessly
  - 3. Unkindly
  - 4. Humanely

**Q.8** Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

Shah called Saeed a hard nut to crack, and described him as cool, but intelligent.

- Ans**
- 1. Considerate person
  - 2. Moderate person
  - 3. Someone who is difficult to deal with
  - 4. Someone with good will

**Q.9** Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.

The new software offers a plethora of features to enhance productivity.

- Ans**
- 1. a consequence of
  - 2. a scarcity of
  - 3. an abundance of
  - 4. a shortage of

**Q.10** Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Teenu wrote a congratulatory letter.

- Ans**
- 1. A congratulatory letter had been written by Teenu.
  - 2. A congratulatory letter is written by Teenu.
  - 3. A congratulatory letter was written by Teenu.
  - 4. A congratulatory letter written by Teenu.

**Q.11** Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.  
Stop beating around the bush and tell me what is expected out of me.

- Ans**
- 1. revealing a secret to everyone
  - 2. avoiding to talk about the issue
  - 3. misunderstanding the situation
  - 4. getting the conversation going

**Q.12** Select the **MISSPELT** word.

- Ans**
- 1. Lexicon
  - 2. Lagitimate
  - 3. Logarithm
  - 4. Library

**Q.13** Select the most appropriate synonym of the given word.  
**Eccentricity**

- Ans**
- 1. Jeopardy
  - 2. Mannerism
  - 3. Deception
  - 4. Regularity

**Q.14** Select the **MISSPELT** word.

- Ans**
- 1. Escalade
  - 2. Exhale
  - 3. Ascend
  - 4. Assence

**Q.15** Select the most appropriate option to fill in the blank.

Addiction is a \_\_\_\_\_ process that requires the addict's friends and family's assistance at various addiction levels such as mentally, physically, psychologically, and emotionally.

- Ans**
- 1. curtailed
  - 2. condensed
  - 3. protracted
  - 4. abbreviated

**Comprehension:**

Read the following passage and answer all 5 questions given below.

A little bird was flying South for the winter. It was so cold the bird froze and \_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_ to the ground into a large field.

While she was \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_ there, a cow came by and dropped some dung on her. As the frozen bird lay there in the \_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_ of cow dung, she began to realize how warm she was.

The dung was actually \_\_\_\_\_4\_\_\_\_\_ her out! She lay there all warm and happy, and soon began to sing for joy.

A \_\_\_\_\_5\_\_\_\_\_ cat heard the bird singing and discovered the bird under the cow dung. The cat dug her out and ate her.

**SubQuestion No : 16**

**Q.16** Choose the word from the given options which fits in the blank labelled 1 and gives correct meaning

- Ans**
- 1. Soared
  - 2. Rose
  - 3. Fell
  - 4. Went up

**Comprehension:**

Read the following passage and answer all 5 questions given below.

A little bird was flying South for the winter. It was so cold the bird froze and \_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_ to the ground into a large field.

While she was \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_ there, a cow came by and dropped some dung on her. As the frozen bird lay there in the \_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_ of cow dung, she began to realize how warm she was.

The dung was actually \_\_\_\_\_4\_\_\_\_\_ her out! She lay there all warm and happy, and soon began to sing for joy.

A \_\_\_\_\_5\_\_\_\_\_ cat heard the bird singing and discovered the bird under the cow dung. The cat dug her out and ate her.

**SubQuestion No : 17**

**Q.17** Choose the word from the given options which fits in the blank labelled 2 and gives correct meaning.

- Ans**
- 1. Sleeping
  - 2. Lying
  - 3. Napping
  - 4. Walking

**Comprehension:**

Read the following passage and answer all 5 questions given below.

A little bird was flying South for the winter. It was so cold the bird froze and \_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_ to the ground into a large field.

While she was \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_ there, a cow came by and dropped some dung on her. As the frozen bird lay there in the \_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_ of cow dung, she began to realize how warm she was.

The dung was actually \_\_\_\_\_4\_\_\_\_\_ her out! She lay there all warm and happy, and soon began to sing for joy.

A \_\_\_\_\_5\_\_\_\_\_ cat heard the bird singing and discovered the bird under the cow dung. The cat dug her out and ate her.

**SubQuestion No : 18**

**Q.18** Choose the word from the given options which fits in the blank labelled 3 and gives correct meaning

- Ans**
- 1. Box
  - 2. Pile
  - 3. Crowd
  - 4. Row

**Comprehension:**

Read the following passage and answer all 5 questions given below.

A little bird was flying South for the winter. It was so cold the bird froze and \_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_ to the ground into a large field.

While she was \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_ there, a cow came by and dropped some dung on her. As the frozen bird lay there in the \_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_ of cow dung, she began to realize how warm she was.

The dung was actually \_\_\_\_\_4\_\_\_\_\_ her out! She lay there all warm and happy, and soon began to sing for joy.

A \_\_\_\_\_5\_\_\_\_\_ cat heard the bird singing and discovered the bird under the cow dung. The cat dug her out and ate her.

**SubQuestion No : 19**

**Q.19** Choose the word from the given options which fits in the blank labelled 4 and gives correct meaning

- Ans**
- 1. Drawing
  - 2. Chilling
  - 3. Killing
  - 4. Thawing

**Comprehension:**

Read the following passage and answer all 5 questions given below.

A little bird was flying South for the winter. It was so cold the bird froze and \_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_ to the ground into a large field.

While she was \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_ there, a cow came by and dropped some dung on her. As the frozen bird lay there in the \_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_ of cow dung, she began to realize how warm she was.

The dung was actually \_\_\_\_\_4\_\_\_\_\_ her out! She lay there all warm and happy, and soon began to sing for joy.

A \_\_\_\_\_5\_\_\_\_\_ cat heard the bird singing and discovered the bird under the cow dung. The cat dug her out and ate her.

**SubQuestion No : 20**

**Q.20** Identify the phrasal verb which fits in the blank labelled as 5 and gives correct meaning.

- Ans**
- 1. covered
  - 2. discovered
  - 3. hit
  - 4. hid

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the questions that follow.

Prime Minister Modi has recently declared Modhera, Gujarat as India's first 24×7 solar-powered village. It is an important marker in India's ambitious renewable energy vision. The aim is to increase installed capacity by more than three-fold to 500 GW by 2030. The commercial viability of solar power will have a say in realising this goal. Presently, India's electricity sector displays a dichotomy, representing the challenges facing the renewable sector.

Thermal power contributed 75%-85% of the power generated over the last three financial years. Its installed capacity, however, dipped from 62.3% to 59.6% over the same period. During the same phase, solar power installed capacity increased from 9.4% to 12.8% among renewables, its share in a generation increased. Therefore, among available sources of renewable energy, it's solar power that holds the brightest promise. Renewable energy consumption gets a big push from the Government of India in the form of legally binding purchases called Renewable Purchase Obligation (RPO). Despite this boost, renewables struggle to meet generation targets because states which have an incentive to keep costs low often fail to meet their RPO. A March 2021 parliamentary committee report showed that only four states met their entire RPO target in 2019-20.

Solar power trajectory is delicately poised despite the Government's move to increase the share of RPO till 2030. An increase in important tariff this year on inputs such as solar modules to boost domestic industry will in the near future push up project costs and, thereby, power tariffs. This is at odds with a separate move to nudge discoms to maintain financial discipline. Moreover, the renewable space itself is set to get more competitive with the advent of green hydrogen. The renewable energy is set for a churn with a complex set of factors at play.

**SubQuestion No : 21**

**Q.21** Select the most appropriate title for the passage.

- Ans**
- 1. Thermal Electricity – Difficulties
  - 2. Electricity and Private Companies
  - 3. Renewable Energy – Moving Forward
  - 4. The World in Danger Zone

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the questions that follow.

Prime Minister Modi has recently declared Modhera, Gujarat as India's first 24×7 solar-powered village. It is an important marker in India's ambitious renewable energy vision. The aim is to increase installed capacity by more than three-fold to 500 GW by 2030. The commercial viability of solar power will have a say in realising this goal. Presently, India's electricity sector displays a dichotomy, representing the challenges facing the renewable sector.

Thermal power contributed 75%-85% of the power generated over the last three financial years. Its installed capacity, however, dipped from 62.3% to 59.6% over the same period. During the same phase, solar power installed capacity increased from 9.4% to 12.8% among renewables, its share in a generation increased. Therefore, among available sources of renewable energy, it's solar power that holds the brightest promise. Renewable energy consumption gets a big push from the Government of India in the form of legally binding purchases called Renewable Purchase Obligation (RPO). Despite this boost, renewables struggle to meet generation targets because states which have an incentive to keep costs low often fail to meet their RPO. A March 2021 parliamentary committee report showed that only four states met their entire RPO target in 2019-20.

Solar power trajectory is delicately poised despite the Government's move to increase the share of RPO till 2030. An increase in important tariff this year on inputs such as solar modules to boost domestic industry will in the near future push up project costs and, thereby, power tariffs. This is at odds with a separate move to nudge discoms to maintain financial discipline. Moreover, the renewable space itself is set to get more competitive with the advent of green hydrogen. The renewable energy is set for a churn with a complex set of factors at play.

**SubQuestion No : 22**

**Q.22** Identify the most appropriate ANTONYM of the word 'ambitious'.

- Ans**
- 1. Mischievous
  - 2. Unenthusiastic
  - 3. Impressive
  - 4. Energetic

### Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Prime Minister Modi has recently declared Modhera, Gujarat as India's first 24×7 solar-powered village. It is an important marker in India's ambitious renewable energy vision. The aim is to increase installed capacity by more than three-fold to 500 GW by 2030. The commercial viability of solar power will have a say in realising this goal. Presently, India's electricity sector displays a dichotomy, representing the challenges facing the renewable sector.

Thermal power contributed 75%-85% of the power generated over the last three financial years. Its installed capacity, however, dipped from 62.3% to 59.6% over the same period. During the same phase, solar power installed capacity increased from 9.4% to 12.8% among renewables, its share in a generation increased. Therefore, among available sources of renewable energy, it's solar power that holds the brightest promise. Renewable energy consumption gets a big push from the Government of India in the form of legally binding purchases called Renewable Purchase Obligation (RPO). Despite this boost, renewables struggle to meet generation targets because states which have an incentive to keep costs low often fail to meet their RPO. A March 2021 parliamentary committee report showed that only four states met their entire RPO target in 2019-20.

Solar power trajectory is delicately poised despite the Government's move to increase the share of RPO till 2030. An increase in important tariff this year on inputs such as solar modules to boost domestic industry will in the near future push up project costs and, thereby, power tariffs. This is at odds with a separate move to nudge discoms to maintain financial discipline. Moreover, the renewable space itself is set to get more competitive with the advent of green hydrogen. The renewable energy is set for a churn with a complex set of factors at play.

#### SubQuestion No : 23

**Q.23** How many states met the RPO target in 2019-20?

- Ans**
- 1. Four
  - 2. Three
  - 3. Five
  - 4. Two

### Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Prime Minister Modi has recently declared Modhera, Gujarat as India's first 24×7 solar-powered village. It is an important marker in India's ambitious renewable energy vision. The aim is to increase installed capacity by more than three-fold to 500 GW by 2030. The commercial viability of solar power will have a say in realising this goal. Presently, India's electricity sector displays a dichotomy, representing the challenges facing the renewable sector.

Thermal power contributed 75%-85% of the power generated over the last three financial years. Its installed capacity, however, dipped from 62.3% to 59.6% over the same period. During the same phase, solar power installed capacity increased from 9.4% to 12.8% among renewables, its share in a generation increased. Therefore, among available sources of renewable energy, it's solar power that holds the brightest promise. Renewable energy consumption gets a big push from the Government of India in the form of legally binding purchases called Renewable Purchase Obligation (RPO). Despite this boost, renewables struggle to meet generation targets because states which have an incentive to keep costs low often fail to meet their RPO. A March 2021 parliamentary committee report showed that only four states met their entire RPO target in 2019-20.

Solar power trajectory is delicately poised despite the Government's move to increase the share of RPO till 2030. An increase in important tariff this year on inputs such as solar modules to boost domestic industry will in the near future push up project costs and, thereby, power tariffs. This is at odds with a separate move to nudge discoms to maintain financial discipline. Moreover, the renewable space itself is set to get more competitive with the advent of green hydrogen. The renewable energy is set for a churn with a complex set of factors at play.

#### SubQuestion No : 24

**Q.24** Select the correct full form of RPO?

- Ans**
- 1. Revenue Purchase Obligation
  - 2. Renewable Purchase Obligation
  - 3. Review Public Obligations
  - 4. Renewable Purchase Operations

### Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Prime Minister Modi has recently declared Modhera, Gujarat as India's first 24×7 solar-powered village. It is an important marker in India's ambitious renewable energy vision. The aim is to increase installed capacity by more than three-fold to 500 GW by 2030. The commercial viability of solar power will have a say in realising this goal. Presently, India's electricity sector displays a dichotomy, representing the challenges facing the renewable sector.

Thermal power contributed 75%-85% of the power generated over the last three financial years. Its installed capacity, however, dipped from 62.3% to 59.6% over the same period. During the same phase, solar power installed capacity increased from 9.4% to 12.8% among renewables, its share in a generation increased. Therefore, among available sources of renewable energy, it's solar power that holds the brightest promise. Renewable energy consumption gets a big push from the Government of India in the form of legally binding purchases called Renewable Purchase Obligation (RPO). Despite this boost, renewables struggle to meet generation targets because states which have an incentive to keep costs low often fail to meet their RPO. A March 2021 parliamentary committee report showed that only four states met their entire RPO target in 2019-20.

Solar power trajectory is delicately poised despite the Government's move to increase the share of RPO till 2030. An increase in important tariff this year on inputs such as solar modules to boost domestic industry will in the near future push up project costs and, thereby, power tariffs. This is at odds with a separate move to nudge discoms to maintain financial discipline. Moreover, the renewable space itself is set to get more competitive with the advent of green hydrogen. The renewable energy is set for a churn with a complex set of factors at play.

#### SubQuestion No : 25

**Q.25** Identify the structure of the passage.

- Ans**
- 1. Narrative essay
  - 2. Argumentative essay
  - 3. Abstract essay
  - 4. Factual essay