

## Constable Executive Male and Female in Delhi Police Examination 2023

Exam Date	16/11/2023
Exam Time	3:00 PM - 4:30 PM
Subject	Constable Executive Male and Female in Delhi Police Examination 2023

### Section : General Knowledge

Q.1 निम्नलिखित में से कौन से दो प्रमुख आंतरिक भूमि मार्ग थे जिनके माध्यम से मौर्य काल के बाद व्यापार और वाणिज्य होता था?

- Ans
- 1. दक्षिणापथ और पूर्वापथ
  - 2. दक्षिणापथ और पश्चिमपथ
  - 3. उत्तरापथ और दक्षिणापथ
  - 4. पश्चिमपथ और उत्तरापथ

Q.2 किस भारतीय नृत्य में महरी नृत्य शैली होती है?

- Ans
- 1. ओडिसी
  - 2. मोहिनीअट्टम
  - 3. कथक
  - 4. कथकली

Q.3 शतरंज में उपयोग होने वाले सफेद हाथियों (rooks) की संख्या \_\_\_\_\_ होती है।

- Ans
- 1. एक
  - 2. चार
  - 3. तीन
  - 4. दो

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, जन्तु कोशिकाओं में नहीं पाया जाता है?

- Ans
- 1. माइटोकॉन्ड्रिया
  - 2. गॉल्जी सम्मिश्र
  - 3. प्लास्टिड
  - 4. अंतर्द्रव्यी जालिका

Q.5 चांदी की मुद्रा किसने जारी की, जो शासक के बाद सदियों तक एक मानक सिक्का बना रहा?

- Ans
- 1. हुमायूं
  - 2. शेरशाह सूरी
  - 3. बाबर
  - 4. अकबर

Q.6 वर्ष 1853 में, भारत के किस राज्य में पहली ट्रेन चलाई गई थी?

- Ans
- 1. महाराष्ट्र
  - 2. पश्चिम बंगाल
  - 3. राजस्थान
  - 4. कर्नाटक

- Ans
- 1. एंग्लो-इंडिया सेमिनरी (Anglo-India Seminary)
  - 2. एंग्लो-इंडियन स्कूल (Anglo-Indian School)
  - 3. हिंदी सेमिनरी (Hindi Seminary)
  - 4. ओरिएंटल सेमिनरी (Oriental Seminary)

Q.8 भारतीय वॉलीबॉल संघ की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?

- Ans
- 1. 1948 में
  - 2. 1950 में
  - 3. 1949 में
  - 4. 1951 में

Q.9 वर्ष भर उपलब्ध खाद्य संसाधन के साथ कीटभक्षी आबादी का सहायता करने में कौन-सी प्रजाति महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

- Ans
- 1. फाइकस प्रजाति
  - 2. मीलैसी प्रजाति
  - 3. साइकैस प्रजाति
  - 4. जिज़िफस प्रजाति

Q.10 मानव विकास रिपोर्ट 2021-22 के अनुसार, भारत में जन्म के समय महिला जीवन प्रत्याशा कितनी है?

- Ans
- 1. 68.9 वर्ष
  - 2. 73.9 वर्ष
  - 3. 65.9 वर्ष
  - 4. 63.9 वर्ष

Q.11 एमएसएमई (MSMEs) को क्रेडिट और हैंडहोल्डिंग सेवाओं की पहुंच में सुधार के लिए सिडबी (SIDBI) द्वारा कौन सा पोर्टल लॉन्च किया गया था?

- Ans
- 1. एमएसएमई चैपियंस
  - 2. समाधान
  - 3. उद्यमी मित्र
  - 4. संपर्क

Q.12 कौन-सा अनुच्छेद मंत्रिपरिषद को राष्ट्रपति को सहायता एवं सलाह देने की अनुमति प्रदान करता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 74
  - 2. अनुच्छेद 70
  - 3. अनुच्छेद 61
  - 4. अनुच्छेद 52

Q.13 भारत को 'अर्ध-संघ' के रूप में किसने वर्णित किया?

- Ans
- 1. हैरोल्ड जोसेफ लॉस्की (Harold Joseph Laski)
  - 2. आइवर जेनिंग्स (Ivor Jennings)
  - 3. के.एम. मुंशी (KM Munshi)
  - 4. के.सी. व्हेअर (KC Wheare)

Q.14 बौद्ध धर्म के प्रवर्तक, गौतम बुद्ध, प्राचीन भारत में महाजनपद काल के दौरान निम्नलिखित में से किस गणतांत्रिक राज्य के राजकुमार थे?

- Ans
- 1. कुरु
  - 2. कंबोज
  - 3. वज्जि
  - 4. शाक्य

- Ans
- 1. उत्तर प्रदेश
  - 2. उत्तराखंड
  - 3. जम्मू और कश्मीर
  - 4. हिमाचल प्रदेश

Q.16 सुनयना हजारीलाल ने किस शास्त्रीय नृत्य के लिए पद्म श्री प्राप्त किया?

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

Q.17 'प्लेइंग इट माय वे: माई ऑटोबायोग्राफी' निम्नलिखित क्रिकेटर्स में से किसके द्वारा लिखी गई पुस्तक है?

- Ans
- 1. राहुल द्रविड़
  - 2. सचिन तेंदुलकर
  - 3. विराट कोहली
  - 4. कपिल देव

Q.18 जब लावा, भूमि में विकसित दरारों और विदरों से अपना रास्ता बनाता है, तो यह जमीन के लगभग लंबवत जम जाता है। यह दीवार जैसी संरचना को विकसित करने के लिए उसी स्थिति में ठंडा हो जाता है। इस संरचना को क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. लैकोलिथ (Lacolith)
  - 2. डाइक्स (Dykes)
  - 3. फैकोलिथ (Phacolith)
  - 4. लापोलिथ (Lapolith)

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा मंदिर होयसल स्थापत्य शैली में बनाया गया है?

- Ans
- 1. खजुराहो मंदिर
  - 2. केशव मंदिर
  - 3. लाड खान मंदिर
  - 4. कोणार्क मंदिर

Q.20 अन्नपूर्णा योजना भारत सरकार द्वारा खाद्य सुरक्षा प्रदान करने के लिए वर्ष \_\_\_\_\_ में शुरू की गई थी।

- Ans
- 1. 2002
  - 2. 2000
  - 3. 2001
  - 4. 2003

Q.21 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से किस देश ने सबसे अधिक कबड्डी विश्व कप जीते हैं?

- Ans
- 1. बांग्लादेश
  - 2. भारत
  - 3. पाकिस्तान
  - 4. ईरान

Q.22 निम्नलिखित में से किसे 1938 में 1939 के लिए भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस अधिवेशन के अध्यक्ष के रूप में फिर से निर्वाचित किया गया था?

- Ans
- 1. पट्टाभि सीतारमैया
  - 2. सत्येंद्र प्रसन्ना सिन्हा
  - 3. लाल मोहन घोष
  - 4. सुभाष चंद्र बोस

- Ans
- ✓ 1. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
  - ✗ 2. भारतीय जनता पार्टी
  - ✗ 3. भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी
  - ✗ 4. जनता दल

Q.24 किस नहर की हेड रेगुलेटर क्षमता 1133 क्यूमेक (40000 क्यूसेक) और लंबाई 532 km है जिसके लिए इसे दुनिया की सबसे बड़ी आच्छादित सिंचाई नहर माना जाता है?

- Ans
- ✗ 1. त्रिवेंद्रम-शोरानूर नहर
  - ✗ 2. कंबरजुआ नहर
  - ✗ 3. कलिंगारायण नहर
  - ✓ 4. नर्मदा मुख्य नहर

Q.25 विटामिन A के बारे में दिए गए कथनों में से कौन-से सही हैं?  
कथन A: बीटा-कैरोटीन विटामिन A का पूर्ववर्ती (precursor) है।  
कथन B: पत्तेदार हरी सब्जियाँ और पीले फल विटामिन A के अच्छे स्रोत हैं।

- Ans
- ✗ 1. न तो कथन A और न ही कथन B
  - ✓ 2. A और B दोनों कथन
  - ✗ 3. केवल कथन B
  - ✗ 4. केवल कथन A

Q.26 किस राज्य के जोड़े में होली को डोला पूर्णिमा के रूप में भी मनाया जाता है?

- Ans
- ✓ 1. पश्चिम बंगाल और उड़ीसा
  - ✗ 2. महाराष्ट्र और गुजरात
  - ✗ 3. नागालैंड और सिक्किम
  - ✗ 4. राजस्थान और पंजाब

Q.27 2016 में यामिनी कृष्णमूर्ति को शास्त्रीय नृत्य के किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ✓ 1. भरतनाट्यम और कुचिपुड़ी
  - ✗ 2. भरतनाट्यम और ओडिसी
  - ✗ 3. भरतनाट्यम और मणिपुरी
  - ✗ 4. भरतनाट्यम और कथक

Q.28 हरित क्रांति के दौरान किसानों द्वारा बाजार में अधिशेष के रूप में कौन-सी उपज उपलब्ध थी?

- Ans
- ✓ 1. गेहूँ और चावल
  - ✗ 2. गेहूँ और ज्वार
  - ✗ 3. चावल और मक्का
  - ✗ 4. तिलहन

Q.29 भारत सरकार ने कितने दिनों के लिए काम उपलब्ध कराने के लिए 20 जून 2020 को 'गरीब कल्याण रोजगार अभियान' (GKRA) शुरू किया?

- Ans
- ✓ 1. 125 दिन
  - ✗ 2. 130 दिन
  - ✗ 3. 120 दिन
  - ✗ 4. 115 दिन

Q.30 सूक्ष्म वित्त क्षेत्र के मुद्दों और चिंताओं का अध्ययन करने के लिए मालेगाम समिति का गठन किस वर्ष किया गया था?

- Ans
- ✗ 1. 2015 में
  - ✗ 2. 2018 में
  - ✓ 3. 2010 में
  - ✗ 4. 2005 में

- Ans
- 1. देशों के बीच मुक्त व्यापार को बढ़ावा देने
  - 2. केवल सार्वजनिक क्षेत्र को संरक्षित करने
  - 3. केवल निजी क्षेत्र को संरक्षित करने
  - 4. घरेलू कंपनियों को संरक्षित करने

Q.32 राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के अनुच्छेद 51 में निम्नलिखित में से कौन-सा शामिल है?

- Ans
- 1. कृषि और पशुपालन का संगठन
  - 2. अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देना
  - 3. नागरिकों के लिए समान नागरिक संहिता
  - 4. कार्यपालिका से न्यायपालिका का पृथक्करण

Q.33 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन दो सेक्टर मॉडल के बारे में सत्य नहीं है?

- Ans
- 1. अर्थव्यवस्था में फर्म एकमात्र उत्पादक क्षेत्र हैं।
  - 2. सरकारी क्षेत्र एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
  - 3. अर्थव्यवस्था को बंद माना जाता है।
  - 4. कोई विदेशी क्षेत्र नहीं है।

Q.34 झारखंड का हुंटा नृत्य कौन-से आदिवासी समूह से संबंधित है?

- Ans
- 1. कोल
  - 2. उराँव
  - 3. संथाल
  - 4. मुण्डा

Q.35 भारत में रामनवमी का त्यौहार कब मनाया जाता है?

- Ans
- 1. पौष मास की नवमी तिथि
  - 2. चैत्र मास की नवमी तिथि
  - 3. माघ मास की नवमी तिथि
  - 4. अश्विन मास की नवमी तिथि

Q.36 उदारीकरण के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जा सकता है?

- Ans
- 1. करों में वृद्धि करना
  - 2. आयात और निर्यात के लिए प्रक्रियाओं को कठिन बनाना
  - 3. अधिकांश उद्योगों में लाइसेंसिंग अनिवार्यता को समाप्त करना
  - 4. वस्तुओं और सेवाओं की कीमतें तय करने पर प्रतिबंध लगाना

Q.37 डॉ. आत्माराम पांडुरंग और न्यायमूर्ति रानाडे ने वेदों पर आधारित ज्ञान के सिद्धांतों का समर्थन करते हुए महाराष्ट्र में \_\_\_\_\_ की स्थापना की।

- Ans
- 1. भारत धर्म महामंडल
  - 2. प्रार्थना समाज
  - 3. आर्य समाज
  - 4. ब्रह्म समाज

Q.38 \_\_\_\_\_ में एक घुमावदार आकृति होती है, जो नागर वास्तुकला में पाई जाने वाली एक विशेषता है।

- Ans
- 1. कुटीना
  - 2. मंडप
  - 3. अंतराल
  - 4. शिखर

Q.39 प्रथम समाज, जो सामाजिक समानता के सिद्धांत को बढ़ावा देता है, की स्थापना \_\_\_\_\_ द्वारा की गई थी।

- Ans
- 1. राजा राम मोहन राय
  - 2. स्वामी दयानंद
  - 3. स्वामी विवेकानंद
  - 4. देबेंद्रनाथ टैगोर

Q.40 निम्नलिखित में से कौन-सी अवधारणा केंद्र सरकार के राजकोषीय घाटे को पूरा करने के लिए बाजार में सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयों की इक्विटी के निपटान (विक्रय) से संबंधित है?

- Ans
- 1. भूमंडलीकरण
  - 2. उदारीकरण
  - 3. विनिवेश
  - 4. विराष्ट्रीयकरण

Q.41 इंडियन सुपर लीग (ISL) का पहला संस्करण निम्नलिखित में से किस वर्ष आयोजित किया गया था?

- Ans
- 1. 2016
  - 2. 2013
  - 3. 2015
  - 4. 2014

Q.42 उस कलाकार की पहचान कीजिए, जो कर्नाटक संगीत परिवार से संबंधित नहीं है।

- Ans
- 1. टीएस विनायकम
  - 2. अरुणा साईराम
  - 3. एमएस सुब्बुलक्ष्मी
  - 4. बेगम अख्तर

Q.43 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद सहकारी समितियों को बढ़ावा देने से संबंधित है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 43 B
  - 2. अनुच्छेद 31 B
  - 3. अनुच्छेद 51 A
  - 4. अनुच्छेद 39 A

Q.44 भारत के किस वायसराय ने भारत में स्थानीय सरकारी निकाय बनाने की पहल की?

- Ans
- 1. लॉर्ड मिंगो (Lord Minto)
  - 2. लॉर्ड मेयो (Lord Mayo)
  - 3. लॉर्ड रिपन (Lord Rippon)
  - 4. लॉर्ड हार्डिंग द्वितीय (Lord Harding II)

Q.45 निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद भारतीय संविधान के संशोधन से संबंधित है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 352
  - 2. अनुच्छेद 368
  - 3. अनुच्छेद 356
  - 4. अनुच्छेद 360

Q.46 'इम्परफेक्ट' किस भारतीय क्रिकेटर की आत्मकथा है?

- Ans
- 1. संजय मांजरेकर
  - 2. सुनील गावस्कर
  - 3. रवि शास्त्री
  - 4. कपिल देव

- Ans
- 1. पटियाला घराने
  - 2. किराना घराने
  - 3. आगरा घराने
  - 4. ग्वालियर घराने

Q.48 प्रसिद्ध कृति 'शिशुपाल वध' के लेखक कौन थे?

- Ans
- 1. माघ
  - 2. भट्टी
  - 3. जयदेव
  - 4. भारवि

Q.49 सीमा, विद्युत परिपथ को चालू करती है और जल पीने के लिए चली जाती है। वह 2 मिनट बाद वापस आती है और देखती है कि परिपथ में 2.5 A की धारा प्रवाहित हो रही है। परिपथ से प्रवाहित शुद्ध आवेश ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 300 C
  - 2. 1.25 C
  - 3. 0.0833 C
  - 4. 5 C

Q.50 भारत के सबसे दक्षिणी प्रमुख बंदरगाह की पहचान कीजिए।

- Ans
- 1. तूतीकोरिन
  - 2. मंगलुरु
  - 3. चेन्नई
  - 4. कोच्चि

Section : Reasoning

Q.1 जब दर्पण को रेखा PQ पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब ज्ञात कीजिए।



- Ans
- 1. #!@#W\$^&\*+\_
  - 2. #!@#M\$^&\*+\_
  - 3. #!@#W^&\*+\_
  - 4. #!@#W\$^&\*+\_

निर्णय कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न लगते हों, निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ जादूगरनियां, मानव हैं।

सभी मानव, शीत हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी जादूगरनियां, शीत हैं।

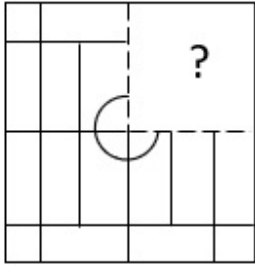
II. कुछ जादूगरनियां, शीत हैं।

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

Q.3 उस विकल्प का चयन करें, जो पाँचवें 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।  
LINK : NKPM :: PART : RCTV :: PATH : ?

- Ans
- 1. RCVJ
  - 2. RCWJ
  - 3. NCVK
  - 4. RBVK

Q.4 उस विकल्प आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी और पैटर्न को पूरा करेगी।



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

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?  
DSB, GVV, JYV, MBS, ?

- Ans
- 1. PEP
  - 2. PEQ
  - 3. PDP
  - 4. PEO



Q.6 एक मिश्रित कूट भाषा में, 'live long' को 'east west' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'long pole' को 'east south' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'star wars' को 'ward four' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, और 'pole star' को 'south ward' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। शब्द 'wars' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. four
  - 2. ward
  - 3. long
  - 4. pole

Q.7 H, I, J, K और L पांच व्यक्ति एक सीधी रेखा में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। I, J और K के ठीक बीच में बैठा है। K, H के ठीक बाएं बैठा है। L पंक्ति के दाएं सिरे पर बैठा है। पंक्ति के बाएं सिरे पर कौन बैठा है?

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

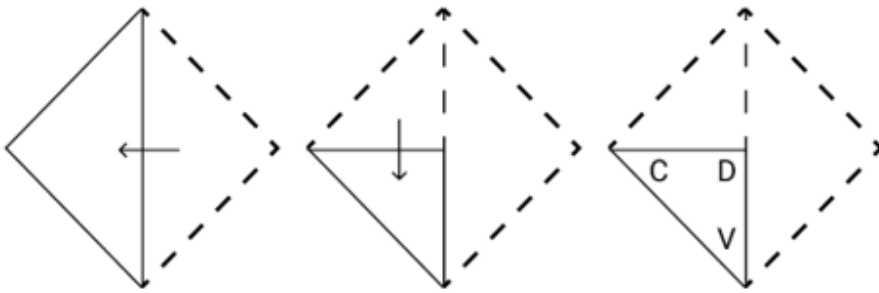
Q.8 नीचे आकृतियों - A, B, C और D की एक श्रृंखला दी गई है, जो एक विशेष पैटर्न का अनुसरण करती हैं। श्रृंखला को जारी रखने के लिए दिए गए विकल्पों में से कौन-सी आकृति E के स्थान पर आनी चाहिए?



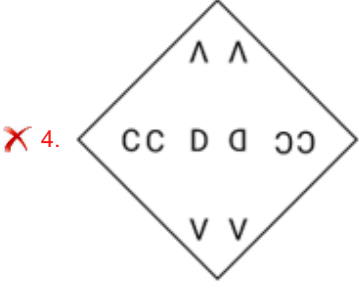
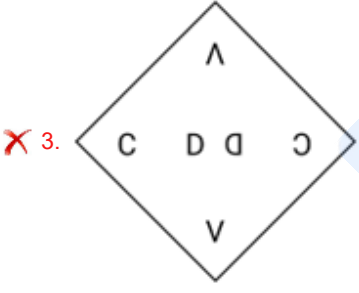
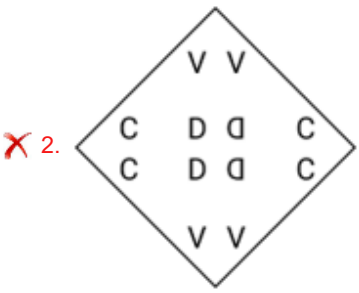
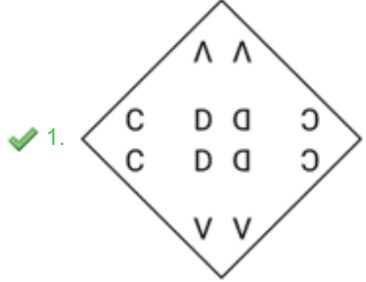
(A) (B) (C) (D) (E)

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

Prepp Your Personal Exam Guide



Ans



Prepp  
Your Personal Exam Guide

यदि प्रश्न को जारी रखना हो, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

F L △	X U B Z	Z △ L	U X F B	B △ F	U X F Z	L U B X	Z △ F	U L B X	?
-------------	------------------	-------------	------------------	-------------	------------------	------------------	-------------	------------------	---

Ans

✗ 1.

Z	F
U	
L	
B	
△	X

✓ 2.

X	F
U	
L	
B	
△	Z

✗ 3.

X	F
△	
L	
B	
U	Z

✗ 4.

F	Z
△	
L	
B	
X	U

Prepp  
Your Personal Exam Guide

△	3	3	S	B	△	△	U	
	B	U	U	H	S	9	9	3
S	H	△	B	U	3	B	S	?

Ans

✗ 1.

R	B
U	S
9	3

✗ 2.

S	B
△	R
U	9

✗ 3.

9	B
S	R
U	△

✓ 4.

S	B
U	R
9	△

Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।

7586 : 8943 :: ? : 6749 :: 8405 : 9762

Ans ✗ 1. 5586

✗ 2. 6321

✗ 3. 5412

✓ 4. 5392

Q.13 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 के मामले में - गणितीय संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(33, 11, 66)

(45, 15, 90)

Ans ✓ 1. (51, 17, 102)

✗ 2. (53, 19, 102)

✗ 3. (51, 17, 104)

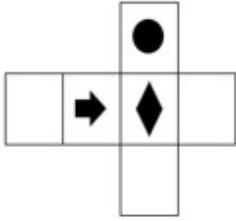
✗ 4. (51, 19, 102)

Q.14 निम्नलिखित चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिन्हें दिए गए समीकरण में \* चिह्नों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर समीकरण सही हो जाएगा।

$$96 * 12 * 15 * 7 * 36 * 77$$

- Ans
- 1. -, ÷, +, ×, =
  - 2. -, ×, +, ÷, =
  - 3. +, ×, -, ÷, =
  - 4. ÷, +, ×, -, =

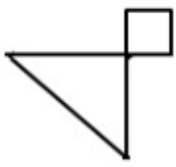
Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस पासे का चयन करें, जो दी गई कागज की शीट (X) से बने पासे के समान है।



(X)

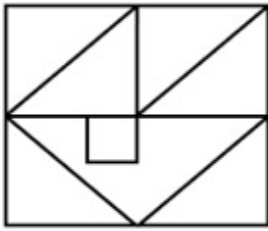
- Ans
- 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.

Prepp  
 Your Personal Exam Guide

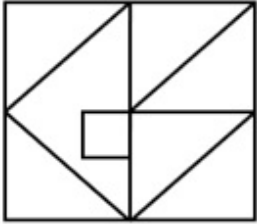


Ans

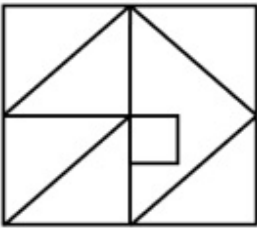
✗ 1.



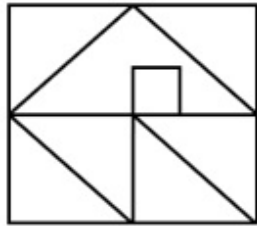
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.17 एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छः संख्याएं 1, 2, 3, 4, 5 और 6 अंकित की गई हैं। इस पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां (Figure 1-3) नीचे दर्शाई गई हैं। '4' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर अंकित संख्या ज्ञात कीजिए।

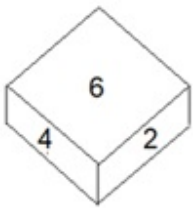


Figure 1

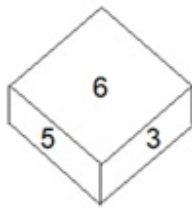


Figure 2

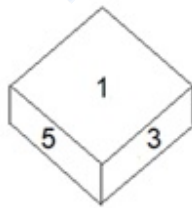


Figure 3

Ans

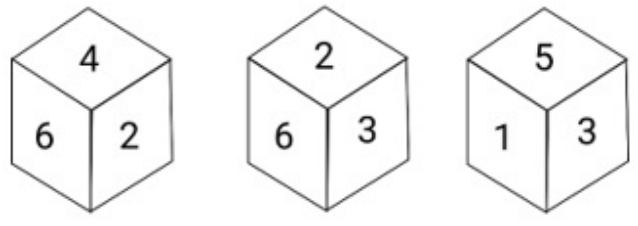
✗ 1. 3

✗ 2. 1

✗ 3. 2

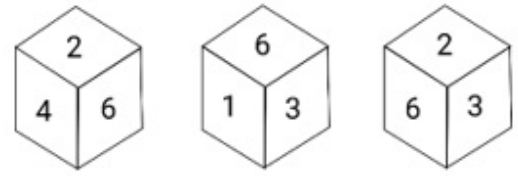
✓ 4. 5

एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छह संख्याएँ 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखी गई हैं। इस पासे की तीन स्थितियां यहां दर्शाई गई हैं। इस पासे के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?



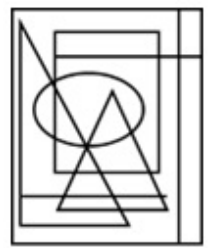
- Ans
- 1. 5
  - 2. 3
  - 3. 1
  - 4. 4

Q.19 एक घन (पासा) के छह फलकों पर छह अलग-अलग संख्याएँ हैं। दी गई आकृति में इस घन की तीन विभिन्न स्थितियों को दिखाया गया है। '1' के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?



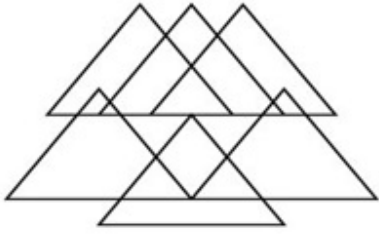
- Ans
- 1. 4
  - 2. 3
  - 3. 6
  - 4. 2

Q.20 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिये जो दी गई आकृति में इसके भाग के रूप में सन्निकट है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)



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

नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 10
  - 2. 19
  - 3. 15
  - 4. 12

Q.22 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिन्हें दिए गए समीकरण में \* चिह्नों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$$72 * 5 * 7 * 64 * 8 * 45$$

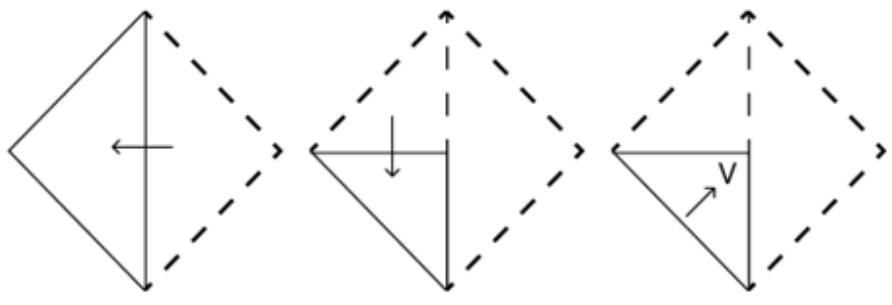
- Ans
- 1. +, ×, −, ÷, =
  - 2. −, ×, +, ÷, =
  - 3. ÷, +, ×, −, =
  - 4. −, ÷, +, ×, =

Q.23 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।  
24, 21, 16, 13, 8, ?

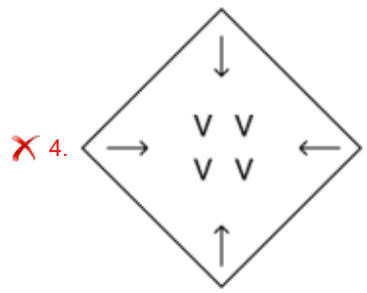
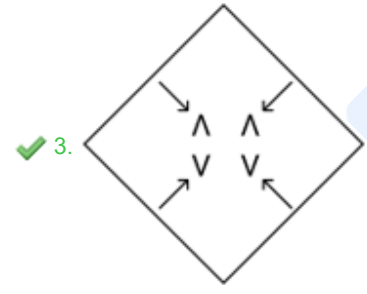
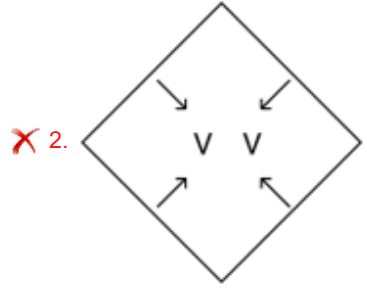
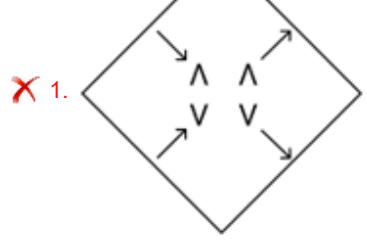
- Ans
- 1. 3
  - 2. 7
  - 3. 5
  - 4. 2



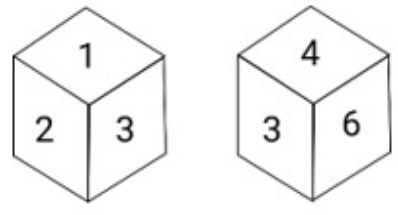
Q.24 कागज की एक वर्गाकार शीट को बिंदीदार रेखा के अनुदिश दिखाए गए निर्देशों के अनुसार क्रमिक रूप से मोड़ा जाता है और छिद्रित किया जाता है। कागज को खोलने पर यह कैसा दिखेगा?



Ans



Q.25 एक पासे के अलग - अलग फलकों पर छह अंक, 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ दी गई आकृति में दिखाई गई हैं। 5 अंक वाले फलक के विपरीत फलक पर संख्या ज्ञात कीजिए।



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

Q.1 यदि a और b क्रमशः दो ऐसी संख्याएँ हैं, जिसमें a और b - a असहभाज्य संख्या हैं और b और b + a असहभाज्य संख्या हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

- Ans
- 1. a अभाज्य संख्या है
  - 2. a और b असहभाज्य संख्याएँ हैं
  - 3. a और b असहभाज्य संख्याएँ नहीं हैं
  - 4. b अभाज्य संख्या है

Q.2 यदि  $a : b = 5 : 3$  है तो  $(a^3 - b^3) : (a^3 + b^3) = ?$

- Ans
- 1. 49 : 76
  - 2. 11 : 25
  - 3. 49 : 16
  - 4. 25 : 76

Q.3 विशी को क्रमशः 30 cm, 40 cm और 50 cm की त्रिज्या वाली तीन अलग-अलग गोलाकार गेंदों की सतहों को पेंट करने की आवश्यकता है। यदि  $\pi$  cm<sup>2</sup> को पेंट करने के लिए आवश्यक पेंट की लागत ₹0.60 दी गई है, तो उपर्युक्त तीनों गेंदों की सतहों को पेंट करने के लिए आवश्यक पेंट की मात्रा का कुल मूल्य (₹ में) कितना होगा?

- Ans
- 1. 12600
  - 2. 12000
  - 3. 11700
  - 4. 11400

Q.4 यदि 6, 7, 12, (x - 1) और 10 का औसत 10 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 16
  - 2. 15
  - 3. 14
  - 4. 12

Q.5 एक बेईमान फाइनेंसर साधारण ब्याज पर धन उधार देने का दावा करता है, लेकिन वह मूलधन की गणना के लिए हर चार महीने में ब्याज शामिल करता है। यदि वह 3% का ब्याज ले रहा है, तो ब्याज की प्रभावी दर \_\_\_\_\_ हो जाती है।

- Ans
- 1. 2.06%
  - 2. 2.01%
  - 3. 3.03%
  - 4. 3.01%

Q.6 2800 और 3000 के बीच की वह संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 24, 32 और 45 से विभाजित करने पर कोई शेषफल नहीं बचता है?

- Ans
- 1. 2960
  - 2. 2920
  - 3. 2880
  - 4. 2840

- Ans
- ✓ 1.  $\frac{18}{5}$  दिन
  - ✗ 2.  $\frac{1}{96}$  दिन
  - ✗ 3.  $\frac{1}{6}$  दिन
  - ✗ 4.  $\frac{96}{5}$  दिन

Q.8 यदि एक अर्धगोले के बृहत् वृत्त की परिधि  $9\pi$  cm है, तो अर्धगोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?

- Ans
- ✗ 1.  $50.65\pi$  cm<sup>2</sup>
  - ✗ 2.  $54.85\pi$  cm<sup>2</sup>
  - ✓ 3.  $60.75\pi$  cm<sup>2</sup>
  - ✗ 4.  $62.35\pi$  cm<sup>2</sup>

Q.9 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\sqrt{\frac{0.009 \times 0.025 \times 0.016 \times 0.08}{0.002 \times 0.0008 \times 0.0002}}$$

- Ans
- ✓ 1. 30
  - ✗ 2. 16
  - ✗ 3. 72
  - ✗ 4. 18

Q.10 एक मशीन को 20% के लाभ पर ₹4,800 में बेचा जाता है। यदि इसे ₹4,500 में बेचा जाता तो लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 25% हानि
  - ✗ 2. 25% लाभ
  - ✗ 3. 12.5% हानि
  - ✓ 4. 12.5% लाभ

Q.11 एक ट्रेन स्टेशन A से स्टेशन G तक स्टेशन B, C, D, E और F से होते हुए एक घंटे में 54 km की दूरी तय करती है। ट्रेन प्रत्येक स्टेशन पर 72 सेकंड के लिए रुकती है। km/h में ट्रेन की चाल क्या है?

- Ans
- ✓ 1. 60
  - ✗ 2. 64
  - ✗ 3. 62
  - ✗ 4. 58

Q.12 किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य का  $\frac{9}{8}$  है। 3% का लाभ अर्जित करने के लिए कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए?

- Ans
- ✗ 1. 6.44%
  - ✗ 2. 5.44%
  - ✗ 3. 7.44%
  - ✓ 4. 8.44%

दो शेयरों में एक निश्चित धनराशि का निवेश किया। लगातार दो दिनों में शेयरों के मूल्य में क्रमशः 20% और 30% की वृद्धि हुई। अगले दो दिनों में क्रमशः 25% और 11% की गिरावट आई। चार दिनों में शेयरों के मूल्य में कितने प्रतिशत की वृद्धि या कमी हुई है?

- Ans
- 1. 3.62% की वृद्धि
  - 2. 3.62% की कमी
  - 3. 4.13% की वृद्धि
  - 4. 4.13% की कमी

Q.14 यदि  $x = \frac{6}{7}$  और  $y = \frac{1}{x}$  है, तो  $y, x$  से \_\_\_\_\_ अधिक है।

- Ans
- 1. 33.33%
  - 2. 33.66%
  - 3. 36.66%
  - 4. 36.11%

Q.15 ₹80,000 पर समान वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹98 है। वार्षिक ब्याज दर की गणना करें।

- Ans
- 1.  $5\frac{1}{2}\%$
  - 2.  $2\frac{1}{2}\%$
  - 3.  $7\frac{1}{2}\%$
  - 4.  $3\frac{1}{2}\%$

#### Section : Computer Proficiency

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा, कॉलम लेटर (column letter) और रो नंबर (row number) का ऐसा सही संयोजन है जो एमएस एक्सेल (MS Excel) में वर्कशीट (worksheet) पर किसी सेल (cell) की पहचान करता है?

- Ans
- 1. 3A
  - 2. A3
  - 3. AA
  - 4. 33

Q.2 एमएस वर्ड 365 (MS Word 365) के अधिकांश एप्लीकेशंस में सेलेक्टेड टेक्स्ट को कॉपी करने के लिए की-बोर्ड शॉर्टकट क्या होता है?

- Ans
- 1. Ctrl + C
  - 2. Ctrl + X
  - 3. Ctrl + V
  - 4. Ctrl + Z

Q.3 एमएस वर्ड 365 (MS Word 365) में, पेज सेटअप समूह में ब्रेक के बाद टेक्स्ट को नए पेज या डॉक्यूमेंट पर शुरू करने के लिए फोर्स करने हेतु निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. ओरिएंटेशन (Orientation)
  - 2. पेज साइज (Page Size)
  - 3. पेज ब्रेक (Page Break)
  - 4. पेज मार्जिन (Page Margins)

Q.4 एमएस वर्ड 365 (MS Word 365) में, प्रिंट सेटिंग डायलॉग का 'नंबर ऑफ कॉपीज़' विकल्प आपको क्या करने की सुविधा देता

- Ans
- 1. पेपर साइज़ चुनने
  - 2. प्रिंट करने के लिए पेजों की संख्या निर्दिष्ट करने
  - 3. फ्रॉन्ट साइज़ समायोजित करने
  - 4. यह निर्दिष्ट करने कि डॉक्यूमेंट की कितनी कॉपियां प्रिंट की जानी हैं

Q.5 एमएस वर्ड (MS Word) में, जब हमें समान टेक्स्ट को दोबारा टाइप करने की आवश्यकता होती है तो निम्नलिखित में से किस ऑप्शन का उपयोग किया जा सकता है क्योंकि यह समय और प्रयास को कम करता है?

- Ans
- 1. रिप्लेस (Replace)
  - 2. फाइंड (Find)
  - 3. कॉपी (Copy)
  - 4. कट (Cut)

Q.6 एमएस एक्सेल 365 (MS Excel 365) में, माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में निम्नलिखित में से कौन-से एलाइनमेंट विकल्प का उपयोग टेक्स्ट को सेल के बाएं और दाएं दोनों ओर एलाइन करने के लिए किया जाता है, जिससे एक स्पष्ट और उपयुक्त स्वरूप बनता है?

- Ans
- 1. जस्टिफाई
  - 2. लेफ्ट एलाइन
  - 3. राइट एलाइन
  - 4. सेंटर एलाइन

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा एमएस वर्ड 365 (MS Word 365) में एक टेक्स्ट संरेखण (अलाइनमेंट) नहीं है?

- Ans
- 1. अलाइन टेक्स्ट राइट (Align Text Right)
  - 2. अलाइन टेक्स्ट मिडिल (Align Text Middle)
  - 3. अलाइन टेक्स्ट सेंटर (Align Text Center)
  - 4. अलाइन टेक्स्ट जस्टिफाई (Align Text Justify)

Q.8 इंटरनेट आर्किटेक्चर के संदर्भ में 'ISP' शब्द का पूर्ण रूप \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1. Internet Service Protocol (इंटरनेट सर्विस प्रोटोकॉल)
  - 2. Internet Service Provider (इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर)
  - 3. International Service Provider (इंटरनेशनल सर्विस प्रोवाइडर)
  - 4. Intranet Service Provider (इंट्रानेट सर्विस प्रोवाइडर)

Q.9 एमएस एक्सेल 365 (MS Excel 365) में 'सेव एज़' ऑप्शन आपको निम्न में से ऐसा क्या करने की सुविधा देता है, जो नियमित 'सेव' ऑप्शन नहीं देता?

- Ans
- 1. वर्कबुक को बिना किसी परिवर्तन के सेव करना
  - 2. वर्कबुक को नए नाम या स्थान पर सेव करना
  - 3. वर्कबुक को उसी नाम से सेव करना
  - 4. वर्कबुक को बिना कंप्रेशन के सेव करना

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा फ़ील्ड प्राप्तकर्ता को यह दर्शाता है कि संदेश किस बारे में है?

- Ans
- 1. सब्जेक्ट (Subject)
  - 2. टु (To)
  - 3. सिग्नेचर (Signature)
  - 4. डेट (Date)