

Constable Executive Male and Female in Delhi Police Examination 2023

Exam Date	23/11/2023
Exam Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Constable Executive Male and Female in Delhi Police Examination 2023

Section : General Knowledge

Q.1 मुद्रा (MUDRA) योजना के तहत ऋण की अधिकतम सीमा क्या है?

- Ans
- 1. ₹5 लाख
 - 2. ₹50,000
 - 3. ₹10 लाख
 - 4. ₹1 लाख

Q.2 कृषि सांख्यिकी – एक झलक 2015 के अनुसार, भारत वर्ष 2013 में किस फसल का सबसे बड़ा उत्पादक था, जिसका वैश्विक उत्पादन में लगभग 25 प्रतिशत योगदान होता था?

- Ans
- 1. दाल
 - 2. गन्ना
 - 3. बाजरा
 - 4. तिलहन

Q.3 निम्नलिखित में से किस स्थान पर 'अखिल भारतीय मुस्लिम लीग' (All India Muslim League) की स्थापना की गई थी?

- Ans
- 1. कलकत्ता
 - 2. लाहौर
 - 3. कराची
 - 4. ढाका

Q.4 जतिन गोस्वामी, जिन्हें संगीत नाटक अकादमी फेलोशिप से सम्मानित किया गया था, _____ नृत्य शैली के प्रसिद्ध नर्तक हैं।

- Ans
- 1. मणिपुरी
 - 2. सत्रिया
 - 3. छऊ
 - 4. कथक

Q.5 श्रवणबेलगोला में गोमटेश्वर की विशाल अखंड मूर्ति को _____ के एक ब्लॉक से उकेरा गया है।

- Ans
- 1. पत्थर
 - 2. चट्टान
 - 3. ग्रेनाइट
 - 4. संगमरमर

Q.6 प्रथम औद्योगिक नीति संकल्प इनमें से किस वर्ष पारित किया गया था?

- Ans
- 1. 1948
 - 2. 1957
 - 3. 1958
 - 4. 1967

निम्नलिखित में से कौन-सी अनुसूची, मिजोरम और त्रिपुरा के राज्यपालों को अतिरिक्त विवेकाधीन शक्तियाँ प्रदान करती है?

- Ans
- 1. सातवीं अनुसूची
 - 2. छठी अनुसूची
 - 3. पांचवीं अनुसूची
 - 4. चौथी अनुसूची

Q.8 कोंगमपट्ट ए.वी. मुरुगैयन, जो कि एक _____ वादक हैं, को 2022 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था।

- Ans
- 1. थविल
 - 2. ढोलक
 - 3. गिटार
 - 4. सितार

Q.9 जलीय चक्र _____ से संबंधित है।

- Ans
- 1. शैल
 - 2. मृदा
 - 3. वायु
 - 4. जल

Q.10 औद्योगिक नीति संकल्प 1956 के अनुसार, अनुसूची-बी में _____ उद्योग शामिल हैं।

- Ans
- 1. 12
 - 2. 13
 - 3. 14
 - 4. 15

Q.11 ऋण और भुगतान दायित्वों के निर्वहन में निम्नलिखित में से किसकी सार्वभौमिक स्वीकार्यता है?

- Ans
- 1. जमींदार संपत्ति
 - 2. लीगल टेंडर मनी
 - 3. बॉन्ड्स
 - 4. घर

Q.12 निम्नलिखित में से कौन तबला वादक नहीं है?

- Ans
- 1. पन्नलाल घोष
 - 2. सबिर खान
 - 3. संदीप दास
 - 4. जाकिर हुसैन

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प आडू रस प्यूरी में पाया जाने वाला सबसे आम सैकैराइड है, जिसका लगभग 55% से 80% हिस्सा शर्करा अंश है?

- Ans
- 1. रैफिनोस (Raffinose)
 - 2. गैलेक्टोज (Galactose)
 - 3. सुक्रोज (Sucrose)
 - 4. ओलिगोफ्रुक्टोज (Oligofructose)

Q.14 निम्नलिखित में से किसे 'नूरजहाँ' का शीर्षक (title) प्राप्त हुआ था?

- Ans
- 1. मान बाई
 - 2. रतन बाई
 - 3. मेहरुत्रिसा
 - 4. हमीदा बानो

- Ans
- 1. संयुक्त राष्ट्र विकास निधि
 - 2. इंटरनेशनल फेडरेशन रेड क्रॉस और रेड क्रिसेंट
 - 3. संयुक्त राष्ट्र महासभा
 - 4. एमनेस्टी इंटरनेशनल

Q.16 86वें संविधान संशोधन अधिनियम के अनुसार _____ वर्ष की आयु के बीच के अपने बच्चों को शिक्षा के अवसर प्रदान करना माता-पिता का मौलिक कर्तव्य है।

- Ans
- 1. 5 से 18
 - 2. 6 से 14
 - 3. 6 से 18
 - 4. 4 से 14

Q.17 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में कुल कितने जिले थे?

- Ans
- 1. 680
 - 2. 640
 - 3. 570
 - 4. 610

Q.18 सातवाहन साम्राज्य के अधीन प्रशासन का सबसे निचला स्तर एक ग्राम था, जो एक _____ की देख-रेख के अधीन था।

- Ans
- 1. राजुक
 - 2. अमात्य
 - 3. ग्रामिक
 - 4. नागरिक

Q.19 किसी ठोस के गलनांक को किस प्रकार परिभाषित किया जाता है?

- Ans
- 1. वह अधिकतम तापमान जिस पर वायुमंडलीय दाब पर ठोस पिघलकर द्रव बन जाता है
 - 2. वह न्यूनतम तापमान जिस पर वायुमंडलीय दाब पर ठोस पिघलकर द्रव बन जाता है
 - 3. वह न्यूनतम तापमान जिस पर कम दाब पर ठोस पिघलकर द्रव बन जाता है
 - 4. वह न्यूनतम तापमान जिस पर उच्च दाब पर ठोस पिघलकर द्रव बन जाता है

Q.20 अपनी सांस्कृतिक विरासत और तमिल आबादी के लिए जाना जाने वाला जाफना प्रायद्वीप श्रीलंका के किस भाग में स्थित है?

- Ans
- 1. मध्य प्रांत
 - 2. पश्चिमी प्रांत
 - 3. पूर्वी प्रांत
 - 4. उत्तरी प्रांत

Q.21 वह स्थिति, जब पर्यावरण पोषक तत्वों से समृद्ध हो जाता है, मुहाने और तटीय जल में पौधों और शैवाल की मात्रा में वृद्धि हो जाती है, क्या कहलाती है?

- Ans
- 1. खनिजीभवन
 - 2. सुपोषण
 - 3. ओज़ोन रिक्तीकरण
 - 4. ग्रीनहाउस प्रभाव

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा लीड बैंक नहीं है?

- Ans
- 1. केनरा बैंक
 - 2. भारतीय स्टेट बैंक
 - 3. एचडीएफसी बैंक
 - 4. इंडियन बैंक

- Ans
- 1. महाराष्ट्र
 - 2. दिल्ली
 - 3. मध्य प्रदेश
 - 4. पंजाब

Q.24 मातृ पक्ष की ओर से, मुगल _____ के वंशज थे।

- Ans
- 1. ताजुद्दीन यल्दौज़
 - 2. मोहम्मद गोरी
 - 3. चंगेज़ खां
 - 4. तैमूर

Q.25 महाराष्ट्र और गुजरात क्षेत्र का आदिवासी नृत्य पवरी नाच, निम्नलिखित में से किस जनजाति द्वारा किया जाता है?

- Ans
- 1. खटोला
 - 2. कलंगा
 - 3. कोली
 - 4. कोकना

Q.26 राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम (NSAP), _____ द्वारा प्रशासित एक कल्याणकारी कार्यक्रम है।

- Ans
- 1. गृह मंत्रालय
 - 2. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
 - 3. ग्रामीण विकास मंत्रालय
 - 4. सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय

Q.27 ट्रेन टू पाकिस्तान', 'गुड, बैड एंड रिडिकुलस' और 'डेल्ही: ए नॉवेल' के लेखक कौन हैं?

- Ans
- 1. अमिताव घोष
 - 2. रस्किन बॉन्ड
 - 3. खुशवंत सिंह
 - 4. विक्रम सेठ

Q.28 किसी न्यायाधीश को हटाने के प्रस्ताव पर _____ सदस्यों द्वारा हस्ताक्षर किए जाने चाहिए, यदि यह लोकसभा में शुरू किया गया हो।

- Ans
- 1. 50
 - 2. 100
 - 3. 54
 - 4. 75

Q.29 बिहार और पश्चिम बंगाल का भूजल अधिकतर किस धातु से दूषित होता है?

- Ans
- 1. आर्सेनिक
 - 2. सीसा
 - 3. रेडियम
 - 4. पारा

Q.30 तुमकुरु खनन बेल्ट किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- 1. कर्नाटक
 - 2. झारखंड
 - 3. ओडिशा
 - 4. राजस्थान

- Ans
- 1. 7
 - 2. 8
 - 3. 5
 - 4. 6

Q.32 संगीत नाटक अकादमी भारत सरकार के किस मंत्रालय के अधीन एक संस्था है?

- Ans
- 1. पर्यटन मंत्रालय
 - 2. गृह मंत्रालय
 - 3. युवा मामले और खेल मंत्रालय
 - 4. संस्कृति मंत्रालय

Q.33 विभाजन की कठोर वास्तविकताओं पर आधारित उपन्यास 'कितने पाकिस्तान' के उपन्यासकार _____ हैं।

- Ans
- 1. काशी नाथ सिंह
 - 2. फणीश्वर नाथ रेणु
 - 3. कमलेश्वर
 - 4. मुंशी प्रेमचंद

Q.34 निम्नलिखित में से किस रिपोर्ट या मिशन ने मुख्य रूप से सिफारिश की थी कि प्रांतीय सरकार के कुछ पहलुओं पर नियंत्रण भारतीय निर्वाचक-वर्ग के प्रति जिम्मेदार भारतीय मंत्रियों को दिया जाए?

- Ans
- 1. मोंटागु चेम्सफोर्ड रिपोर्ट
 - 2. साइमन कमीशन की रिपोर्ट
 - 3. क्रिप्स मिशन
 - 4. मॉर्ले मिंटो रिपोर्ट

Q.35 संसद के चुनाव के लिए प्रत्येक क्षेत्रीय निर्वाचन क्षेत्र में कितनी सामान्य मतदाता सूचियाँ होती हैं?

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

Q.36 निम्नलिखित में से किस शहर ने 2022 में 44वें विश्व शतरंज ओलंपियाड की मेजबानी की थी?

- Ans
- 1. कोलकाता
 - 2. मुंबई
 - 3. चेन्नई
 - 4. नई दिल्ली

Q.37 हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन की स्थापना _____ में चंद्रशेखर आज़ाद, भगत सिंह, बटुकेश्वर दत्त और अन्य प्रसिद्ध क्रांतिकारियों द्वारा की गई थी।

- Ans
- 1. 1928
 - 2. 1921
 - 3. 1925
 - 4. 1919

Q.38 निम्नलिखित में से किस नीति में घरेलू अर्थव्यवस्था को वैश्विक अर्थव्यवस्था के साथ एकीकृत करना शामिल है?

- Ans
- 1. पूंजीवादी अर्थव्यवस्था
 - 2. उदारीकरण
 - 3. निजीकरण
 - 4. भूमंडलीकरण (वैश्वीकरण)

- Ans
- ✓ 1. महेन्द्र सिंह धोनी
 - ✗ 2. सचिन रमेश तेंदुलकर
 - ✗ 3. कपिल देव
 - ✗ 4. विराट कोहली

Q.40 लोहड़ी निम्न में से किस राज्य का लोकप्रिय लोक पर्व है?

- Ans
- ✗ 1. हिमाचल प्रदेश
 - ✗ 2. गुजरात
 - ✗ 3. गोवा
 - ✓ 4. पंजाब

Q.41 तंजावुर में बृहदेश्वर मंदिर निम्न में से किस शासक द्वारा बनाया गया था?

- Ans
- ✗ 1. राजा राजा चोल तृतीय
 - ✓ 2. राजा राजा चोल प्रथम
 - ✗ 3. राजेंद्र चोल तृतीय
 - ✗ 4. राजाधिराज चोल द्वितीय

Q.42 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख किया गया है कि किसी भी अपराध के आरोपी व्यक्ति को अपने खिलाफ गवाह बनने के लिए मजबूर नहीं किया जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 24
 - ✗ 2. अनुच्छेद 26
 - ✗ 3. अनुच्छेद 16
 - ✓ 4. अनुच्छेद 20

Q.43 2022 में भारत में आयोजित 44वें अंतरराष्ट्रीय शतरंज ओलंपियाड के लिए आधिकारिक शुभंकर का नाम क्या था?

- Ans
- ✓ 1. थांबी
 - ✗ 2. चेस बेस
 - ✗ 3. बथुसा टर्टलस्टीन
 - ✗ 4. चेस मेट

Q.44 निम्नलिखित में से कौन सा अवयव उदारीकरण मॉडल के तहत वित्तीय क्षेत्र के सुधारों का हिस्सा नहीं था?

- Ans
- ✗ 1. विदेशी बैंकों में निवेश की सीमा 74% तक
 - ✗ 2. भारतीय रिजर्व बैंक की मंजूरी के बिना नई शाखाओं की स्थापना
 - ✓ 3. बैंकों पर नियंत्रण प्राप्त करने के लिए आरबीआई (RBI) की भूमिका बढ़ाना
 - ✗ 4. निजी बैंकों को स्थापित करने की अनुमति

Q.45 भारत में पुरापाषाण युग के कितने चरण हैं?

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

Q.46 पंडित गोपाल प्रसाद दुबे ने किस प्रकार के नृत्य के लिए पद्म श्री प्राप्त किया?

- Ans
- ✓ 1. छऊ
 - ✗ 2. कथकली
 - ✗ 3. बिहु
 - ✗ 4. सल्लिया

- Ans
- 1. 48 घंटे के भीतर
 - 2. 12 घंटे के भीतर
 - 3. 24 घंटे के भीतर
 - 4. 30 घंटे के भीतर

Q.48 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के बड़े कस्बों और शहरों में मेल की त्वरित डिलीवरी की सुविधा के लिए एक संचार मेल चैनल (communication mail channel) है?

- Ans
- 1. स्टेट चैनल (State channel)
 - 2. स्मॉल मेल चैनल (Small mail channel)
 - 3. पिंक चैनल (Pink channel)
 - 4. बल्क मेल चैनल (Bulk mail channel)

Q.49 निम्नलिखित में से कौन-सा, उच्च रक्तचाप (hypertension) के लिए ज़िम्मेदार नहीं है?

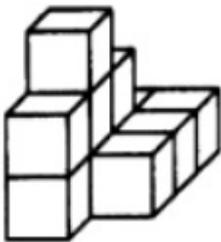
- Ans
- 1. नमक का कम सेवन करना
 - 2. धूम्रपान या चबाने वाले तम्बाकू के माध्यम से निकोटीन का सेवन
 - 3. तनाव और चिंता में रहना
 - 4. अधिक वज़न और व्यायाम की कमी

Q.50 निम्नलिखित में से किस वर्ष सर्व-श्वेत साइमन कमीशन के विरोध में एक अखिल भारतीय अभियान चलाया गया था?

- Ans
- 1. 1939
 - 2. 1922
 - 3. 1928
 - 4. 1942

Section : Reasoning

Q.1 दी गई आकृति में कितने घन हैं?

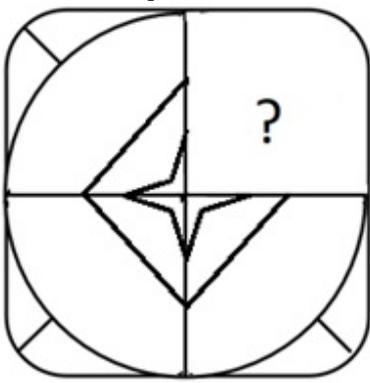


- Ans
- 1. 11
 - 2. 15
 - 3. 5
 - 4. 17

Q.2 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

21, 22, 24, 28, 36, ?

- Ans
- 1. 67
 - 2. 47
 - 3. 43
 - 4. 52



Ans

✗ 1.



✗ 2.



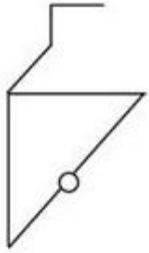
✗ 3.



✓ 4.

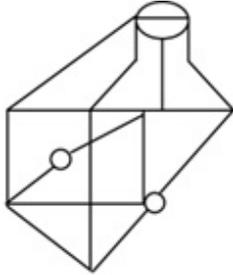


Prepp
Your Personal Exam Guide

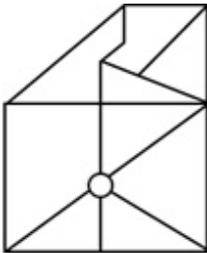


Ans

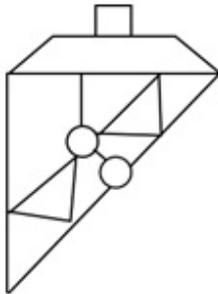
✓ 1.



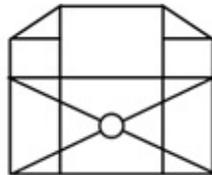
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.5 उस विकल्प का चयन कीजिए जो पांचवें अक्षर समूह से उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा अक्षर समूह पहले अक्षर समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर समूह तीसरे अक्षर समूह से संबंधित है।

KFUB : BKLG :: PNTD : GSKI :: IVFQ : ?

Ans ✗ 1. WKNY

✗ 2. WNZA

✗ 3. ZDPA

✓ 4. ZAWV

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में 'NATION' को 'RZLRQM' के रूप में लिखा जाता है और 'MARINE' को 'SZNRRV' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'ADVICE' को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

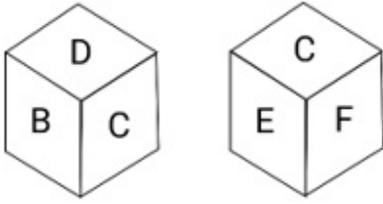
Ans ✗ 1. FNZPVR

✗ 2. ERZCWV

✗ 3. FNERCV

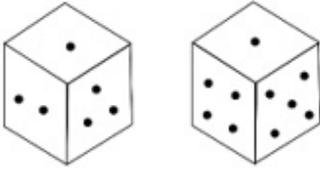
✓ 4. EWJRCV

एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः अक्षर A, B, C, D, E और F लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियों को आकृति में दिखाया गया है। 'D' के विपरीत फलक पर अक्षर ज्ञात कीजिए।



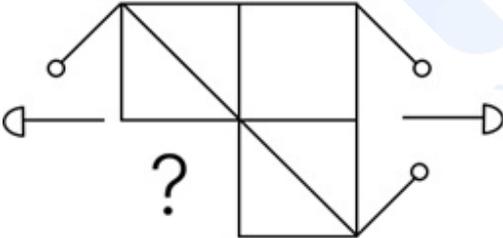
- Ans
- 1. B
 - 2. F
 - 3. A
 - 4. E

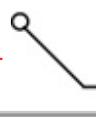
Q.8 दी गई आकृतियों में एक पासे पर दर्शाए गए बिंदुओं (एक से छह बिंदुओं) का अवलोकन करें। चार बिंदुओं वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर कितने बिंदु हैं?



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

Q.9 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी ताकि अंतिम छवि सममित हो जाए।



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

उस विकल्प का चयन कीजिए जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है अर्थात् पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है।

$$121 : 23 :: ? : 14 :: 166 : 32$$

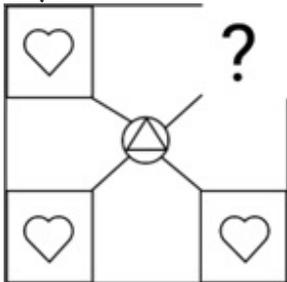
- Ans
- 1. 81
 - 2. 76
 - 3. 71
 - 4. 80

Q.11 उस विकल्प का चयन करें, जो अक्षरों के उस क्रम का प्रतिनिधित्व करता है, जिसे नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से बाएँ से दाएँ रखे जाने पर दी गई अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

b _ d _ p b c _ p _ _ c _ p p b _ _ p p

- Ans
- 1. cdppbdc
 - 2. cpdpdbdc
 - 3. cpdpbdcd
 - 4. pcdpbdc

Q.12 दी गई विकल्प आकृतियों में से उस आकृति का चयन करें जिसे नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर प्रतिरूप (पैटर्न) पूरा हो जाएगा।



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

Q.13 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?
 $335 \times 5 \div 7 + 65 - 213 = 321$

- Ans
- 1. \div और $-$
 - 2. $+$ और $-$
 - 3. \div और \times
 - 4. $+$ और $=$

M
|
E d 5 t 9 4 y
|
N

- Ans
- 1. E b 2 t e 4 Y
 - 2. y 4 6 t 5 b 3
 - 3. y 4 e t 2 b 3
 - 4. E 4 9 t 5 q e

Q.15 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें, जो * चिह्नों को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित कर सकता है और दिए गए समीकरण को संतुलित कर सकता है।

$$18 * 14 * 6 * 16 * 4 * 254$$

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

Q.16 दो कथनों के 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 लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ गुब्बारे, बैग हैं।

सभी बेल्ट, बैग हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बैग, गुब्बारे हैं।

II. कुछ बेल्ट, गुब्बारे हैं।

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

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

P I C E S I	P O S E E E	I P O A I E M A O	?
-------------	-------------	-------------------	---

Ans

✗ 1. O I E M A

✗ 2. X I E M A

✓ 3. O I E M X

✗ 4. X I O M A

Q.18 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां (Figure 1-3) नीचे दर्शाई गई हैं। '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर अंकित संख्या ज्ञात कीजिए।

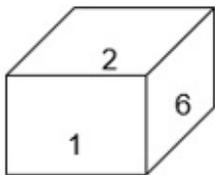


Figure 1

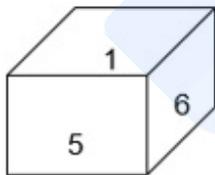


Figure 2

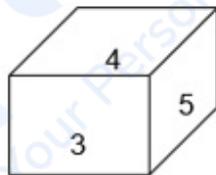


Figure 3

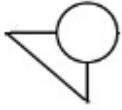
Ans ✓ 1. 5

✗ 2. 3

✗ 3. 1

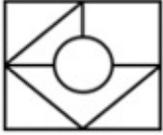
✗ 4. 4

उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्निकित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

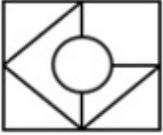


Ans

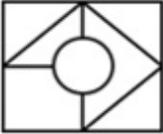
✗ 1.



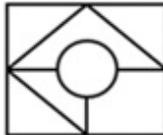
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



prepp
Your Personal Exam Guide

निम्न में से कौन-सी विकल्प-आकृति नीचे दी गई आकृति में पैटर्न को पूरा करेगी?



Ans

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

Prepp
Your Personal Exam Guide

	X		8		B		8		
8	B	△	X	V	B	8	♡	△	B X ♡
	V			△				X	
									△
									?

Ans

✗ 1.

		B
8	C	△
		♡

✗ 2.

		△
♡	B	X
		8

✗ 3.

		♡
C	8	△
		X

✓ 4.

		♡
8	C	△
		B

Q.22 एक पासे के विभिन्न फलकों पर 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखे गए हैं। उसी पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। '5' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

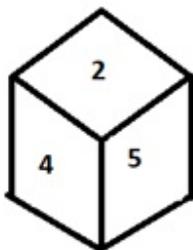


figure 1

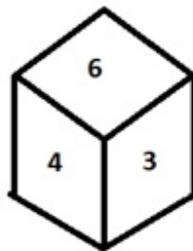


figure 2

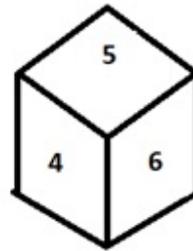
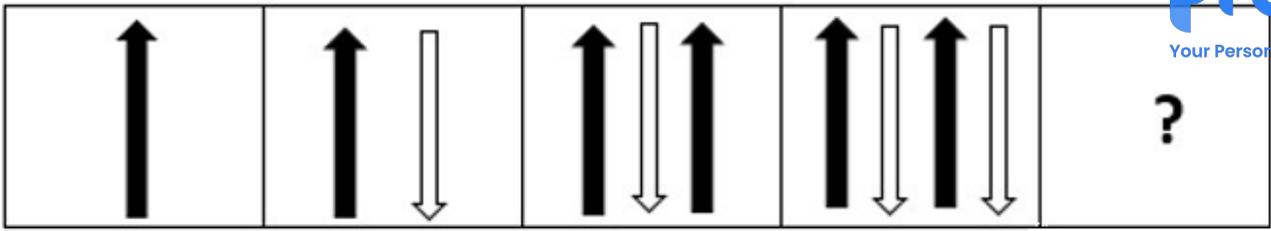


figure 3

Figure - आकृति

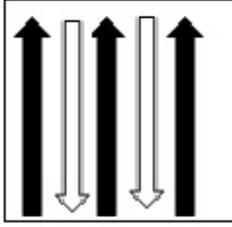
- Ans
- ✗ 1. 1
 - ✗ 2. 6
 - ✗ 3. 2
 - ✓ 4. 3

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) का स्थान लेगी।

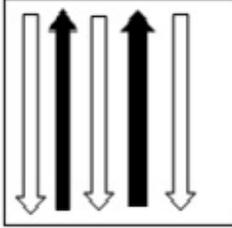


Ans

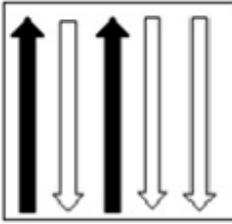
✓ 1.



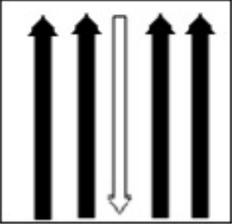
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.24 छह विद्यार्थी एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। पलक और रूचि दोनों का निकटतम पड़ोसी साहिल है। तनय, पलक के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। उर्मि, रूचि के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठी है। रूचि और तनय दोनों का निकटतम पड़ोसी क्रासिम है। उर्मि और क्रासिम दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

- Ans
- ✗ 1. पलक
 - ✗ 2. साहिल
 - ✗ 3. रूचि
 - ✓ 4. तनय

Q.25 उस समुच्चय का चयन करें, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर ही गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे 13 - मान लीजिए 13 पर गणितीय संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(12, 26, 57)
(13, 27, 60)

- Ans
- ✓ 1. (19, 25, 66)
 - ✗ 2. (8, 91, 83)
 - ✗ 3. (45, 64, 119)
 - ✗ 4. (17, 21, 38)

- Ans
- 1. ₹360
 - 2. ₹240
 - 3. ₹720
 - 4. ₹630

Q.2 एक व्यक्ति दो वस्तुओं में से प्रत्येक को ₹5,000 में बेचता है जिसमें कुल लेनदेन पर उसे न तो हानि होती है और न ही लाभ होता है। यदि पहली वस्तु को $16\frac{2}{3}\%$ की हानि पर बेचा जाता है, तो दूसरी वस्तु को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचा गया?

- Ans
- 1. 24%
 - 2. 15%
 - 3. 20%
 - 4. 25%

Q.3 यदि $P : Q = 5 : 3$ है तो $(P^4 - Q^4) : (P^4 + Q^4)$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. $-272 : 353$
 - 2. $-227 : 353$
 - 3. $227 : 335$
 - 4. $272 : 353$

Q.4 यदि a,b,c,d और e भिन्न अभाज्य संख्याएँ हैं और इन पाँच संख्याओं का योग विषम है, तो $a + b + c + d$ _____ है।

- Ans
- 1. एक विषम संख्या
 - 2. एक सम संख्या
 - 3. एक सम अभाज्य संख्या
 - 4. एक विषम अभाज्य संख्या

Q.5 धातु का एक बंद बेलनाकार डिब्बा 1.08 m ऊँचा है और इसके आधार की त्रिज्या 42 cm है। यदि धातु की शीट की कीमत ₹90 प्रति m^2 है, तो डिब्बा में प्रयुक्त सामग्री की कीमत कितनी है? (जहाँ $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans
- 1. ₹750.4
 - 2. ₹356.4
 - 3. ₹456.5
 - 4. ₹555.8

Q.6 रत्नेश ने एक पेंसिल बॉक्स का मूल्य ₹ 80 अंकित किया। यदि 10% की छूट देने के बाद भी रत्नेश को 20% का लाभ होता हो, तो पेंसिल बॉक्स का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- 1. 72
 - 2. 60
 - 3. 70
 - 4. 58

Q.7 एक क्रिकेटर का 10 पारियों में औसत स्कोर 52 रन है। औसत स्कोर को 58 तक बढ़ाने के लिए 11वीं पारी में उसके द्वारा बनाए गए रनों का स्कोर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 107
 - 2. 118
 - 3. 98
 - 4. 122

Q.8 अरुण को मासिक वेतन मिलता है। उसके व्यय और बचत का अनुपात 8:2 है। वह अपने वेतन का कितना प्रतिशत खर्च करता है?

- Ans
- 1. 40%
 - 2. 80%
 - 3. 20%
 - 4. 60%

Q.9 एक शहर की जनसंख्या 2017 में 3,68,000 से घटकर 2020 में 3,27,200 हो गई। शहर की जनसंख्या में प्रतिशत कमी (निकटतम पूर्णांक तक) क्या है?

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

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा संख्या युग्म, एक दूसरे से सापेक्षतः अभाज्य हैं?

- Ans
- 1. (27, 51)
 - 2. (51, 119)
 - 3. (103, 113)
 - 4. (98, 567)

Q.11 वह अधिकतम संभावित लंबाई ज्ञात करें जिसका उपयोग 5 मीटर 95 सेंटीमीटर, 8 मीटर और 16 मीटर 65 सेंटीमीटर की लंबाई को सटीकता से मापने के लिए किया जा सकता है?

- Ans
- 1. 50 मीटर
 - 2. 5 मीटर
 - 3. 50 सेंटीमीटर
 - 4. 5 सेंटीमीटर

Q.12 एक म्यूजिक प्लेयर ₹4,510 नकद, या ₹1,200 नकद तत्काल भुगतान और शेष तीन समान आसान किस्तों में बेचा जाता है। यदि ब्याज दर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 10% है, तो किस्त की राशि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹1,330
 - 2. ₹1,332
 - 3. ₹1,333
 - 4. ₹1,331

Q.13 एक पुरुष किसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है, और एक महिला उसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकती है। 3 पुरुष और 5 महिलाएँ समान कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 3.5
 - 3. 5
 - 4. 2.5

एक शंकु के आकार का तम्बू कैनवास से बनाया गया है। तम्बू की त्रिज्या 7 इकाई है और इसे बनाने में कुल 308 वर्ग इकाई कैनवास का उपयोग किया गया है। घन इकाई में तम्बू का आयतन क्या है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- Ans
- 1. $\frac{1087}{\sqrt{3}}$
 - 2. $1078\sqrt{3}$
 - 3. $1087\sqrt{3}$
 - 4. $\frac{1078}{\sqrt{3}}$

Q.15 यदि राम 8 km/h की चाल से चलता है, तो उसकी ट्रेन 7 मिनट से छूट जाती है। हालांकि, यदि वह 10 km/h की चाल से चलता है, तो वह ट्रेन के प्रस्थान से 5 मिनट पहले स्टेशन पहुंच जाता है। राम के घर और स्टेशन के बीच की दूरी (km) में ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 9
 - 2. 7
 - 3. 6
 - 4. 8

Section : Computer Proficiency

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा घटक सामान्यतः ईमेल के हेडर में शामिल होता है?

- Ans
- 1. विषय (सब्जेक्ट लाइन)
 - 2. मुख्य भाग (बॉडी टेक्स्ट)
 - 3. अभिवादन (सेलुटेशन)
 - 4. हस्ताक्षर (सिग्नेचर)

Q.2 एमएस वर्ड 365 (MS Word 365) में स्पेलिंग और ग्रामर टूल का उपयोग करके निम्नलिखित में से क्या किया जा सकता है?

- A. ग्रामर संबंधी त्रुटियों को इंगित करना
- B. टाइप करते समय स्पेलिंग संबंधी त्रुटियों को ठीक करना
- C. बड़े अक्षरों (capitalisation) की त्रुटियों वाले शब्दों को पहचानना

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

Q.3 एमएस एक्सेल 365 (MS Excel 365) में, सेल्स की रेंज में सबसे छोटा मान ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से किस फंक्शन का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. AVERAGE
 - 2. COUNT
 - 3. SUM
 - 4. MIN

Q.4 एमएस वर्ड 365 (MS Word 365) में निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट कुंजी (shortcut key) का उपयोग टेक्स्ट को कट करने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. Ctrl+Shift+X
 - 2. Ctrl+C
 - 3. Shift+X
 - 4. Ctrl+X

Q.5 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 365 (Microsoft Word 365) में किसी मौजूदा डॉक्यूमेंट में किए गए परिवर्तनों को सेव (save) करने के लिए सेव ऑल का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. सेव ऑल (Save All)
 - 2. सेव (Save)
 - 3. सेव चेंजेस (Save Changes)
 - 4. सेव विद (Save With)

Q.6 एमएस एक्सेल 365 (MS Excel 365) में, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, डुप्लिकेट एमएस एक्सेल (MS Excel) वर्कबुक को एक अलग फोल्डर में मूल वर्कबुक के समान नाम से सेव करने का सही तरीका है?

- Ans
- 1. 'Ctrl+D' दबाइए।
 - 2. 'Insert' मेनू पर क्लिक कीजिए और 'Save' सिलेक्ट कीजिए।
 - 3. 'Ctrl+V' दबाइए।
 - 4. 'Save As' डायलॉग बॉक्स के 'Save in' फील्ड में वांछित फोल्डर को सिलेक्ट कीजिए और 'Save' बटन पर क्लिक कीजिए।

Q.7 एमएस एक्सेल 365 (MS Excel 365) में, वर्कबुक को सेव करने के लिए निम्नलिखित में से किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. Shift + C
 - 2. Ctrl + V
 - 3. Shift + S
 - 4. Ctrl + S

Q.8 एमएस वर्ड 365 (MS Word 365) में, निम्नलिखित में से कौन-सा कमांड उपयोगकर्ता को डॉक्यूमेंट को पेपर पर प्रिंट करने से पहले उसका पूर्वावलोकन करने की अनुमति देता है?

- Ans
- 1. प्रिंट प्रीव्यू (Print Preview)
 - 2. ले-आउट प्रिंट ले-आउट (Layout Print Layout)
 - 3. प्रिंट (Print)
 - 4. व्यू (View)

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प नेटवर्क का एक प्रकार नहीं है?

- Ans
- 1. रोर (ROR)
 - 2. मैन (MAN)
 - 3. वैन (WAN)
 - 4. लैन (LAN)

Q.10 एमएस वर्ड 365 (MS Word 365) में, पेपर के किनारे और टेक्स्ट के बीच की जगह का वर्णन करने के लिए निम्नलिखित में से किस शब्द का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. साइज (Size)
 - 2. कॉलम (Columns)
 - 3. ओरिएंटेशन (Orientation)
 - 4. मार्जिन (Margins)