

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

Exam Date	16/11/2023
Exam Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Constable Executive Male and Female in Delhi Police Examination 2023

### Section : General Knowledge

Q.1 'द लिटिल बैलेंस' पुस्तक में तुला का उपयोग करके पदार्थों के विशिष्ट गुरुत्व (specific gravity) को ज्ञात करने की आर्किमिडीज़ की विधि का वर्णन किसने किया था?

- Ans
- 1. अल्बर्ट आइंस्टीन (Albert Einstein)
  - 2. गैलीलियो गैलीली (Galileo Galilei)
  - 3. डैनियल बर्नौली (Daniel Bernoulli)
  - 4. माइकल फैराडे (Michael Faraday)

Q.2 मंत्रिपरिषद में कितने प्रकार के मंत्री होते हैं?

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

Q.3 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद ग्राम पंचायतों के संगठन से संबंधित है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 37
  - 2. अनुच्छेद 40
  - 3. अनुच्छेद 38
  - 4. अनुच्छेद 39

Q.4 'हाफ गर्लफ्रेंड एंड वन इंडियन गर्ल' के लेखक कौन हैं?

- Ans
- 1. किरण देसाई
  - 2. चेतन भगत
  - 3. अमित चौधरी
  - 4. जीत थायिल

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा राज्य भक्ति लोक नृत्य 'गम्भीरा' से संबंधित है?

- Ans
- 1. राजस्थान
  - 2. पश्चिम बंगाल
  - 3. बिहार
  - 4. ओडिशा

Q.6 फुगड़ी नृत्य आमतौर पर निम्न में से किस त्योहार के दौरान किया जाता है?

- Ans
- 1. गणेश चतुर्थी
  - 2. दीपावली
  - 3. होली
  - 4. नवरात्रि

- Ans
- 1. मसालेदार भोजन
  - 2. तंबाकू
  - 3. अत्यधिक नमक
  - 4. चीनी

Q.8 बेंटी बचाओ, बेंटी पढ़ाओ योजना भारत सरकार का एक अभियान है, जो भारत में जागरूकता पैदा करने और \_\_\_\_\_ के लिए लक्षित कल्याण सेवाओं की दक्षता में सुधार के लिए स्थापित किया गया था।

- Ans
- 1. लड़कों और लड़कियों दोनों
  - 2. बच्चों
  - 3. लड़कों
  - 4. लड़कियों

Q.9 7वीं शताब्दी ईस्वी में कन्नौज के शासक हर्षवर्द्धन निम्नलिखित में से किस राजवंश के राजा थे?

- Ans
- 1. मौखरि
  - 2. वाकाटक
  - 3. चालुक्य
  - 4. पुष्यभूति

Q.10 मध्यमंडल (मेसोस्फीयर) की सीमा क्या है?

- Ans
- 1. 50-80 km
  - 2. 50-100 km
  - 3. 10-30 km
  - 4. 0-10 km

Q.11 श्री नारायण गुरु, जो एझावा जाति के थे, ने आधुनिक राज्य \_\_\_\_\_ में अपने सामाजिक सुधार आंदोलन की शुरुआत की।

- Ans
- 1. ओडिशा
  - 2. केरल
  - 3. महाराष्ट्र
  - 4. पंजाब

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा मौलिक कर्तव्य नहीं है?

- Ans
- 1. भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना
  - 2. सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना
  - 3. कोऑपरेटिव सोसाइटी को बढ़ावा देना
  - 4. देश की समग्र संस्कृति की समृद्ध विरासत को महत्व देना और संरक्षित करना

Q.13 भारत में, \_\_\_\_\_ में यंग मेन्स क्रिश्चियन एसोसिएशन (YMCA) ने पहली बार बास्केटबॉल की शुरुआत की थी।

- Ans
- 1. कोलकाता
  - 2. मुंबई
  - 3. रांची
  - 4. जमशेदपुर

Q.14 1991 में नई आर्थिक नीतियों (NEP) के तहत आर्थिक नीतियों के उदारीकरण के बाद निम्नलिखित में से क्या नहीं हुआ है?

- Ans
- 1. विश्व व्यापार में निर्यात में भारत की हिस्सेदारी में वृद्धि
  - 2. प्रत्यक्ष विदेशी निवेश से अंतर्वाह में वृद्धि
  - 3. भारत के सकल घरेलू उत्पाद में कृषि की हिस्सेदारी में भारी वृद्धि
  - 4. भारत के विदेशी मुद्रा भंडार में उल्लेखनीय वृद्धि

- Ans
- 1. गिटार
  - 2. सारंगी
  - 3. तबला
  - 4. बाँसुरी

Q.16 नाबार्ड (NABARD) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?  
I. नाबार्ड का गठन शिवरामन समिति की अनुशंसा पर किया गया था।  
II. नाबार्ड 1980 में अस्तित्व में आया।  
III. इसे ₹100 करोड़ की प्रारंभिक पूंजी के साथ स्थापित किया गया था।

- Ans
- 1. केवल II
  - 2. केवल I
  - 3. केवल II और III
  - 4. केवल I और III

Q.17 नोंगक्रेम और लाहो निम्नलिखित में से किस राज्य के लोकप्रिय नृत्य हैं?

- Ans
- 1. मेघालय
  - 2. अरुणाचल प्रदेश
  - 3. मणिपुर
  - 4. असम

Q.18 1824 में जेम्स प्रिंसेप ने भारत के किस शहर में जनगणना की थी?

- Ans
- 1. इलाहाबाद
  - 2. बॉम्बे
  - 3. बनारस
  - 4. कलकत्ता

Q.19 भूविज्ञान की वह शाखा क्या कहलाती है, जो यह पता लगाती है कि पृथ्वी के आंतरिक भाग में बलों की प्रतिक्रिया में शैलों में किस प्रकार परिवर्तन होता है?

- Ans
- 1. संरचनात्मक भूविज्ञान
  - 2. पर्वत भूविज्ञान
  - 3. शैल भूविज्ञान
  - 4. बुनियादी भूविज्ञान

Q.20 प्रत्येक स्वतंत्रता दिवस पर प्रधानमंत्री द्वारा राष्ट्रीय ध्वज कहाँ फहराया जाता है?

- Ans
- 1. लाल किला
  - 2. संसद भवन
  - 3. गेटवे ऑफ इंडिया
  - 4. इंडिया गेट

Q.21 प्रत्येक कबड्डी मैच की देखरेख के लिए कितने अधिकारी होते हैं?

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

Q.22 कांग्रेस ने 1929 में किस स्थान पर अपने अधिवेशन में पूर्ण स्वराज के प्रस्ताव की घोषणा की थी?

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

- Ans
- 1. अरस्तू (Aristotle)
  - 2. जेम्स ए व्हाइट (James A White)
  - 3. आरएच व्हिट्टेकर (RH Whittaker)
  - 4. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

Q.24 मुहम्मद बिन तुगलक ने इब्र बतूता को दिल्ली में \_\_\_\_\_ के पद पर नियुक्त किया।

- Ans
- 1. काज़ी
  - 2. कोतवाल
  - 3. अमलगुज़र
  - 4. शिकदार

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी हरित क्रांति की एक अनिवार्य विशेषता है?

- Ans
- 1. अच्छी गुणवत्ता वाला श्रम औद्योगिक उत्पादकता बढ़ा सकता है।
  - 2. अंतरराष्ट्रीय व्यापार में कई गुना वृद्धि।
  - 3. सरकार की भूमिका और जिम्मेदारी में वृद्धि
  - 4. HYV बीजों से फसल उत्पादकता में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है।

Q.26 शकरकंद को पकाने के दौरान कौन सा तापस्थिर एंजाइम स्टार्च को जल अपघटित करता है?

- Ans
- 1. एक्सोसेल्यूलोस
  - 2. लाइपेज
  - 3. पेक्टिनेज
  - 4.  $\beta$ -ऐमिलेज

Q.27 भगवान शिव को समर्पित नवाला का धन्यवाद महोत्सव मुख्य रूप से हिमाचल प्रदेश के किस शहर में मनाया जाता है?

- Ans
- 1. कांगड़ा
  - 2. शिमला
  - 3. चम्बा
  - 4. धर्मशाला

Q.28 तुंगभद्रा, कोयना और भीमा, किस प्रायद्वीपीय नदी की प्रमुख सहायक नदियाँ हैं?

- Ans
- 1. कृष्णा
  - 2. कावेरी
  - 3. गोदावरी
  - 4. नर्मदा

Q.29 वैदिक काल में 'तक्षण' (Takshan) शब्द का प्रयोग \_\_\_\_\_ के लिए किया जाता था।

- Ans
- 1. कुलप
  - 2. रथकार
  - 3. सेनानी
  - 4. बढ़ई

Q.30 राज्यसभा में \_\_\_\_\_ सदस्यों से अधिक नहीं होना चाहिए।

- Ans
- 1. 240
  - 2. 245
  - 3. 250
  - 4. 238

- Ans
- 1. 2002
  - 2. 1947
  - 3. 1991
  - 4. 1995

Q.32 निम्नलिखित में से किस अमेरिकी टेनिस खिलाड़ी ने 'ओपन: एन ऑटोबायोग्राफी' (Open: An autobiography) लिखी है?

- Ans
- 1. पीट सम्प्रास (Pete Sampras)
  - 2. इवान लेंडली (Ivan Lendl)
  - 3. आंद्रे अगासी (Andre Agassi)
  - 4. रॉड लेवेर (Rod Laver)

Q.33 भारतीय संविधान के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा एक स्वतंत्र संवैधानिक निकाय नहीं है?

- Ans
- 1. संघ लोक सेवा आयोग
  - 2. राज्य लोक सेवा आयोग
  - 3. नीति (NITI ) आयोग
  - 4. निर्वाचन आयोग

Q.34 निम्नलिखित में से किस योजना का मुख्य उद्देश्य अप्रत्याशित घटनाओं से उत्पन्न फसल हानि/क्षति से पीड़ित किसानों को वित्तीय सहायता प्रदान करके कृषि क्षेत्र में स्थायी उत्पादन में सहयोग करना है?

- Ans
- 1. प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना
  - 2. ग्रामीण भण्डार योजना
  - 3. परम्परागत कृषि विकास योजना
  - 4. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना

Q.35 निम्नलिखित में से असत्य कथन की पहचान करें।

A. हरित क्रांति के संदर्भ में HYV का अर्थ संकर उपज वाली किस्म (हाइब्रिड यील्डिंग वेरायटी) है।

B. परती छोड़ना (फैलोइंग), भूमि को कुछ समय तक बिना जोते छोड़ने की एक प्रथा है ताकि यह अपना उपजाऊपन फिर से प्राप्त कर सके।

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

Q.36 भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद कहता है कि राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत देश के शासन में मौलिक हैं और कानून बनाने में इन्हें लागू करना राज्य का कर्तव्य होगा?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 39
  - 2. अनुच्छेद 35
  - 3. अनुच्छेद 38
  - 4. अनुच्छेद 37

Q.37 निम्नलिखित में से किस वर्ष में सुभाष चंद्र बोस को भारतीय स्वतंत्रता लीग के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया था?

- Ans
- 1. 1941
  - 2. 1942
  - 3. 1943
  - 4. 1944

- Ans
- 1. इलैया राजा
  - 2. ए आर रहमान
  - 3. जुबिन मेहता
  - 4. डॉ. लक्ष्मीनारायण सुब्रमण्यम

Q.39 हुमायूं का मकबरा, जो \_\_\_\_\_ में स्थित है, फारसी वास्तुकला से प्रेरित मुगल वास्तुकला का एक उदाहरण है।

- Ans
- 1. बेंगलुरु
  - 2. दिल्ली
  - 3. जयपुर
  - 4. हैदराबाद

Q.40 3000 m स्टीपलचेज रेस में कुल कितने जंप होते हैं?

- Ans
- 1. 33
  - 2. 34
  - 3. 36
  - 4. 35

Q.41 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में, देश में अनुसूचित जनजाति जनसंख्या का प्रतिशत सबसे अधिक है?

- Ans
- 1. नागालैंड
  - 2. उत्तर प्रदेश
  - 3. मिजोरम
  - 4. मध्य प्रदेश

Q.42 नोबेल पुरस्कार विजेता अर्थशास्त्री मुहम्मद यूनुस द्वारा सूक्ष्म वित्त कार्यक्रम सबसे पहले किस दशक में बनाए गए थे?

- Ans
- 1. 1950s
  - 2. 1960s
  - 3. 1970s
  - 4. 1990s

Q.43 राजस्थान राज्य में 'कर्तन एवं दहन (slash and burn)' कृषि को \_\_\_\_\_ के नाम से जाना जाता है।

- Ans
- 1. पोडू (Podu)
  - 2. रोका (Roca)
  - 3. दीपा (Dipa)
  - 4. वालरे (Waltre)

Q.44 निम्नलिखित में से कौन अहमदाबाद में 'दर्पण एकेडमी ऑफ परफॉर्मिंग आर्ट्स' के संस्थापक और निर्देशक थे, जो छात्रों को नृत्य, नाटक, संगीत और कठपुतली में प्रशिक्षित करता है?

- Ans
- 1. मृणालिनी साराभाई
  - 2. शोभना नारायण
  - 3. सोनल मानसिंह
  - 4. पद्मा सुब्रह्मण्यम

Q.45 बिरसा मुंडा हॉकी स्टेडियम \_\_\_\_\_ में स्थित है।

- Ans
- 1. छत्तीसगढ़
  - 2. झारखंड
  - 3. ओडिशा
  - 4. हरियाणा

- Ans
- ✓ 1. 1806 ईस्वी
  - ✗ 2. 1856 ईस्वी
  - ✗ 3. 1795 ईस्वी
  - ✗ 4. 1824 ईस्वी

Q.47 हर्मिका एक \_\_\_\_\_ बौद्ध रेलिंग है, जिसमें से एक शैफ्ट निकलता है और जो शाही छतरी को टेक प्रदान करता है।

- Ans
- ✗ 1. बेलनाकार
  - ✓ 2. चौकोर
  - ✗ 3. वृत्ताकार
  - ✗ 4. आयताकार

Q.48 सुल्तान मुहम्मद बिन तुगलक ने \_\_\_\_\_, जो एक शराब बनाने वाला था, को दिल्ली सल्तनत में एक उच्च प्रशासनिक पद पर नियुक्त किया था।

- Ans
- ✗ 1. लाधा (Ladha)
  - ✓ 2. अज़ीज़ खुम्मर (Aziz Khummar)
  - ✗ 3. फ़िरोज़ हज्जाम (Firuz Hajjam)
  - ✗ 4. मनका तब्बाख़ (Manka Tabbakh)

Q.49 'शिक्षा कर्मी' पहल और 'लोक जुबिंश' कार्यक्रम ऐसी योजनाएं हैं जिन्होंने भारत में किस राज्य की साक्षरता दर बढ़ाने में सहायता की है?

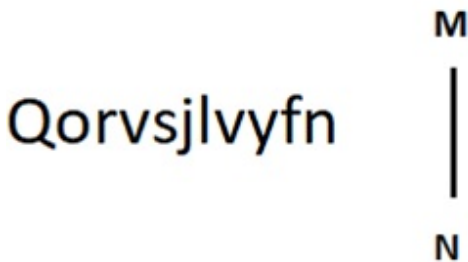
- Ans
- ✓ 1. राजस्थान
  - ✗ 2. मिज़ोरम
  - ✗ 3. मध्य प्रदेश
  - ✗ 4. गुजरात

Q.50 भारत के उपराष्ट्रपति का चुनाव एक निर्वाचक मंडल द्वारा किया जाता है, जिसमें \_\_\_\_\_ के सदस्य शामिल होते हैं।

- Ans
- ✗ 1. राज्यसभा और राज्य विधान सभा
  - ✗ 2. लोकसभा और राज्य विधानमंडल
  - ✓ 3. संसद के दोनों सदन
  - ✗ 4. राज्यसभा, लोकसभा और राज्य विधान परिषद

Section : Reasoning

Q.1 दर्पण को चित्र में दिखाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन करें।



- Ans
- ✓ 1. nŧɹvŋlɹɹvŋoŋ
  - ✗ 2. ŋoɹɹvŋlɹɹvŋoŋ
  - ✗ 3. nŧɹvŋlɹɹvŋoŋ
  - ✗ 4. nŧɹvŋlɹɹvŋoŋ

दर्पण को नीचे दिए गए चित्र के अनुसार PQ पर रखे जाने पर दी गई आकृति

दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

B u R 9 7 W | P  
Q

- Ans
- 1. W 7 9 R u B
  - 2. W 7 9 R u B
  - 3. W 7 9 R u B
  - 4. W 7 9 R u B

Q.3 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दिखाई गई हैं। 'L' वाले फलक के विपरीत फलक पर अंकित चिह्न का चयन करें।



- Ans
- 1. @
  - 2. %
  - 3. #
  - 4. &

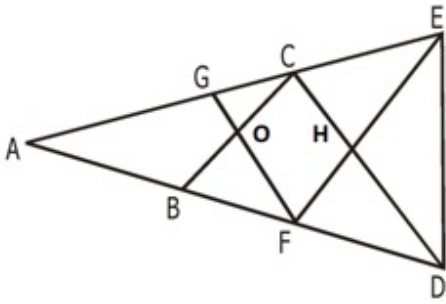
Q.4 दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए, जब दर्पण को 'PQ' पर रखा गया हो, जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

G P U M S R | P  
Q

- Ans
- 1. R 2 M U P G
  - 2. R 2 M U P G
  - 3. R S M U P G
  - 4. R 2 M U P G



नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 20
  - 2. 13
  - 3. 14
  - 4. 17

Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

10, 18, 42, 114, 330, ?

- Ans
- 1. 978
  - 2. 678
  - 3. 876
  - 4. 545

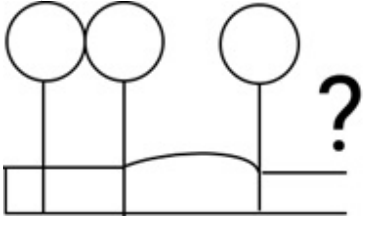
Q.7 दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए, जब दर्पण को 'XY' पर रखा जाता है, जैसा कि नीचे दर्शाया गया है।

CAPITAL246

X  
|  
Y

- Ans
- 1. 642LATIPAC
  - 2. 642LATIPAC
  - 3. 642LATIPAC
  - 4. 642LATIPAC

निम्नलिखित विकल्प आकृतियों में से उस आकृति का चयन करें जिसे नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर प्रतिबन्धित नहीं किया जाएगा।



Ans

X 1.



✓ 2.



X 3.



X 4.

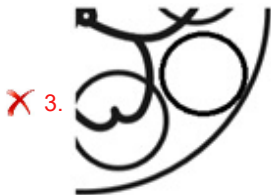


Prepp  
Your Personal Exam Guide

(पैटर्न) को पूरा करेगी?



Ans



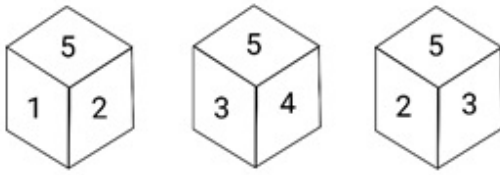
Q.10 दर्पण को नीचे दिए गए चित्र के अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

**P e N t a 2 4**

M ————— N

Ans





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

Q.12 यदि श्रृंखला को जारी रखना हो, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

S	C	C	S	V	C	C	V	
X	=	9	V	X	=	X	=	S
V		↑	↑	9	9	↑	↑	S
								?

Ans

- 1. 

V	C
X	= 9
S	↑
- 2. 

9	C
X	= V
S	↑
- 3. 

V	=
C	9 X
S	↑
- 4. 

V	C
=	9 X
S	↑

Q.13 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?  
IKN, GHL, EEJ, CBH, ?

- Ans
- 1. AXE
  - 2. AZF
  - 3. AYE
  - 4. AYF

Q.14 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।)

(63, 9, 27)  
(105, 15, 45)

- Ans
- 1. (149, 21, 63)
  - 2. (147, 21, 63)
  - 3. (147, 21, 65)
  - 4. (149, 21, 65)

- 98 \* 49 \* 7 \* 74 \* 55 \* 3
- Ans
- 1. -, +, +, x, =
  - 2. +, -, +, x, =
  - 3. +, -, x, +, =
  - 4. -, +, +, =, x

Q.16 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'BLESSING' को 'ELJQQFJZ' के रूप में और 'OVERNIGHT' को 'RFEJLPFTP' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'HAMPER' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. TBORJE
  - 2. PFNKBF
  - 3. FBKNFP
  - 4. QFNBJ

Q.17 L, M, N, O, P, R और S एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। O, L और N के ठीक बीच में बैठा है। M, S और P के ठीक बीच में बैठा है। O के बाएं केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के बाएं सिरे पर बैठा है?

- Ans
- 1. P
  - 2. S
  - 3. R
  - 4. L

Q.18 उस विकल्प का चयन कीजिए जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पांचवी संख्या छठी संख्या से संबंधित है।

$$1260 : 1890 :: ? : 2160 :: 1882 : 2823$$

- Ans
- 1. 1860
  - 2. 1480
  - 3. 1280
  - 4. 1440

Q.19 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?



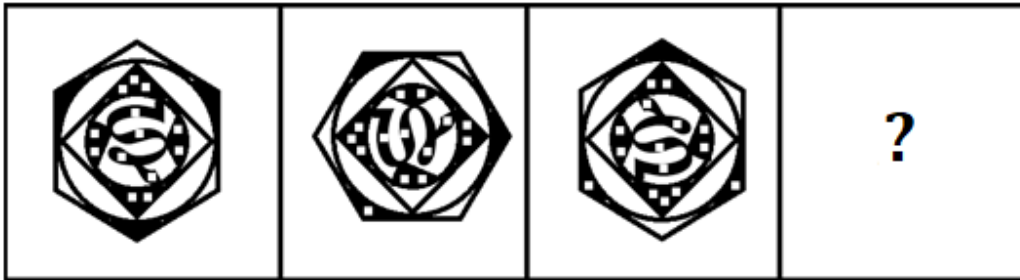
(A)      (B)      (C)      (D)      (E)

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

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।  
 अक्षर समूह तीसरे अक्षर समूह से संबंधित है।  
 RJCZ : KPVF :: DJVE : WPOK :: PGCS : ?

- Ans
- 1. LKSP
  - 2. YGBE
  - 3. IMVY
  - 4. MCJA

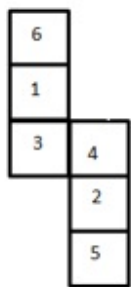
Q.21 उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आएगी।



Ans

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

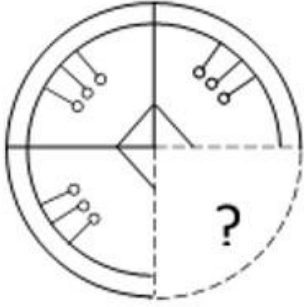
Q.22 जब दी गई आकृति को एक घन के रूप में मोड़ा जाता है, तो संख्या 4 के विपरीत कौन-सा फलक होगा?



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

विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति को पूरा करेगी।

चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



Ans

✗ 1.



✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.24 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए निम्नलिखित में से किन दो गणितीय चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?  
 $264 \div 4 \times 7 = 87 - 370 + 5$

Ans ✓ 1. = और -

✗ 2. = और +

✗ 3. = और ×

✗ 4. = और ÷

Q.25 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 करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं?

कथन:

सभी सर्वेक्षण शोध हैं।

कुछ सर्वेक्षण पुस्तकें हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ शोध सर्वेक्षण हैं।

II. सभी पुस्तकें शोध हैं।

Ans ✓ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों में से कोई अनुसरण नहीं करता है।

Q.1 एक 300 m लंबी ट्रेन अपनी लंबाई से पाँच गुना बड़े प्लेटफॉर्म को 7 मिनट 40 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1.  $2\frac{17}{23}$  m/s
  - 2.  $3\frac{21}{23}$  m/s
  - 3.  $1\frac{17}{23}$  m/s
  - 4.  $2\frac{19}{23}$  m/s

Q.2 ₹9,500 की राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष में ₹11,704.95 हो जाती है। ब्याज दर ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 10%
  - 2. 11%
  - 3. 7%
  - 4. 9%

Q.3  $y$  का मान  $x$  से 20% अधिक है। यदि किसी समान संख्या को  $x$  और  $y$  में जोड़ा जाए, तो  $x$  का मान इसके पिछले मान का  $\frac{3}{2}$  गुना हो जाता है। अब  $y$  का नया मान इसके पिछले मान का \_\_\_\_\_ गुना है।

- Ans
- 1.  $\frac{12}{17}$
  - 2.  $\frac{17}{12}$
  - 3.  $\frac{21}{17}$
  - 4.  $\frac{19}{17}$

Q.4 A ने एक काम का दो-तिहाई भाग 8 दिन में पूरा किया है और B शेष काम को 20 दिन में पूरा करता है। यदि वे दोनों मिलकर काम करते हैं, तो काम कितने दिन में पूरा हो जाएगा?

- Ans
- 1. 10
  - 2. 20
  - 3. 8
  - 4. 12

Q.5 15 वर्षों में किसी निवेशित धनराशि पर साधारण ब्याज, उसका  $\frac{3}{4}$  हो जाता है। यदि निवेशित राशि ₹20,000 है, तो ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

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



Q.6 जुड़वाँ अभाज्य संख्याएँ वे अभाज्य संख्याएँ होती हैं जिनका अंतर हमेशा 2 के बराबर होता है। 35 और 100 के बीच जुड़वाँ अभाज्य संख्या कितनी है?

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

Q.7 वह छोटी से छोटी संख्या कौन-सी है, जिसे 15, 17 और 19 से विभाजित करने पर क्रमशः 4, 6 और 8 शेषफल बचता है?

- Ans
- 1. 4845
  - 2. 4834
  - 3. 4832
  - 4. 4548

Q.8 यदि राम एक पंखे के अंकित मूल्य पर 12% छूट प्राप्त करता है, तो वह ₹600 बचाता है। राम ने पंखे के लिए कितना भुगतान किया?

- Ans
- 1. ₹4,400
  - 2. ₹3,300
  - 3. ₹4,600
  - 4. ₹3,600

Q.9 उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें, जिसकी भुजाओं की लंबाई 5 cm, 6 cm और 8 cm है।

- Ans
- 1.  $18.92 \text{ cm}^2$
  - 2.  $14.98 \text{ cm}^2$
  - 3.  $10.92 \text{ cm}^2$
  - 4.  $16.89 \text{ cm}^2$

Q.10 निम्नलिखित संख्याओं का औसत क्या है?  
4, 3, 7, -3, 0, -5, -7, 5, -6, 0, -4, 6

- Ans
- 1. 4
  - 2. 2
  - 3. 1
  - 4. 0

Q.11 एक-दूसरे की असहभाज्य तीन संख्याएँ इस प्रकार हैं कि प्रथम दो संख्याओं का गुणनफल 391 और अंतिम दो संख्याओं का गुणनफल 943 है। मध्य वाली संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 17
  - 2. 23
  - 3. 19
  - 4. 41

Q.12 एक व्यक्ति अंकित मूल्य पर 25% की छूट पर एक कार खरीदता है और इसे अंकित मूल्य से 20% अधिक पर बेचता है। वास्तविक लाभ प्रतिशत कितना है?

- Ans
- 1. 60%
  - 2. 40%
  - 3. 25%
  - 4. 20%

Q.13 एक शंकु की त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः 4 cm और 3 cm है। शंकु का आयतन ज्ञात करें।

- Ans
- 1.  $48\pi \text{ cm}^3$
  - 2.  $8\pi \text{ cm}^3$
  - 3.  $12\pi \text{ cm}^3$
  - 4.  $16\pi \text{ cm}^3$

- Ans
- 1. 3.5%, हानि
  - 2. 3.5%, लाभ
  - 3. 4.5%, लाभ
  - 4. 4.5%, हानि

Q.15 यदि  $3x : y : 2z = 6 : 5 : 4$  और  $5x - 3y + 4z = 48$  है तो  $2z$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 54
  - 2. 48
  - 3. 60
  - 4. 64

Section : Computer Proficiency

Q.1 एमएस एक्सेल 365 (MS Excel 365) में, कौन-सा विकल्प आपको एक साथ कई कॉलमों के आधार पर डेटा सॉर्ट करने की अनुमति देता है?

- Ans
- 1. A टु Z सॉर्ट (Sort A to Z)
  - 2. क्विक सॉर्ट (Quick Sort)
  - 3. ऑटो फ़िल्टर (AutoFilter)
  - 4. कस्टम सॉर्ट (Custom Sort)

Q.2 माइक्रोसॉफ़्ट वर्ड 365 में 'Center Align' टेक्स्ट अलाइनमेंट विकल्प का उद्देश्य क्या होता है?

- Ans
- 1. यह टेक्स्ट को मार्जिन के बीच क्षैतिज रूप से सेंटर में करता है
  - 2. यह टेक्स्ट को बाएँ मार्जिन पर अलाइन करता है
  - 3. यह टेक्स्ट को दाएँ मार्जिन पर अलाइन करता है
  - 4. यह शब्दों के बीच अतिरिक्त स्पेसिंग देता है

Q.3 एमएस एक्सेल 365 (MS Excel 365) में, आप किसी पंक्ति (row) या स्तंभ (column) को कैसे डिलीट कर सकते हैं?

- Ans
- 1. Ctrl+H कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग करें।
  - 2. Ctrl+D कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग करें।
  - 3. पंक्ति (row) या स्तंभ (column) पर राइट-क्लिक करें और कांटेक्स्ट मेनू से 'Delete' चुनें।
  - 4. एक्सेल (Excel) रिबन पर 'Insert' टैब पर जाएं और 'Delete' पर क्लिक करें।

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा डिवाइस आमतौर पर लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) के भीतर कई कंप्यूटरों को जोड़ने के लिए उपयोग किया जाता है और केवल अभिप्रेत डिवाइस पर डेटा भेजकर डेटा ट्रैफ़िक को कुशलतापूर्वक प्रबंधित करता है?

- Ans
- 1. स्विच
  - 2. राउटर
  - 3. गेटवे
  - 4. मॉडेम

Q.5 एमएस वर्ड 365 (MS Word 365) में रिबन पर निम्नलिखित में से कौन-सा टैब फॉन्ट स्टाइल और साइज जैसे टेक्स्ट फॉर्मेटिंग के विकल्प प्रदान करता है?

- Ans
- 1. फाइल (File)
  - 2. होम (Home)
  - 3. पेज लेआउट (Page Layout)
  - 4. इन्सर्ट (Insert)

Q.6 एमएस वर्ड 365 (MS Word 365) में, आप माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word) में वर्तनी और व्याकरण जांच (spelling and grammar check) फीचर को कैसे एक्सेस कर सकते हैं?

- Ans
- 1. 'Home' टैब पर जाएं और 'Spelling & Grammar' पर क्लिक करें
  - 2. 'View' टैब पर जाएं और 'Spelling & Grammar' पर क्लिक करें
  - 3. 'Review' टैब पर जाएं और 'Spelling & Grammar' पर क्लिक करें
  - 4. 'Insert' टैब पर जाएं और 'Spelling & Grammar' पर क्लिक करें

Q.7 एमएस एक्सेल 365 (MS Excel 365) में, कौन-सा सेल रेफरेंस प्रकार किसी फॉर्मूले को कॉपी करने और किसी अन्य सेल में पेस्ट करने के बाद फॉर्मूले में सेल रेफरेंस के नए स्थान को रिप्लेक्ट करने की अनुमति देता है?

- Ans
- 1. मिक्स्ड सेल रेफरेंस
  - 2. सर्कुलर सेल रेफरेंस
  - 3. ऑब्सोल्यूट सेल रेफरेंस
  - 4. रिलेटिव सेल रेफरेंस

Q.8 एमएस वर्ड 365 (MS Word 365) में आप 'Save As' फंक्शन को कैसे एक्सेस करते हैं?

- Ans
- 1. 'Save' आइकन पर क्लिक करके
  - 2. डॉक्यूमेंट पर राइट-क्लिक करके और 'Save As' को सेलेक्ट करके
  - 3. की-बोर्ड शॉर्टकट 'Ctrl + S' का उपयोग करके
  - 4. फाइल टैब पर जाकर 'Save As' को सेलेक्ट करके

Q.9 एमएस वर्ड 365 (MS Word 365) में मेनू बार में हेल्प टैब खोलने के लिए निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट कुंजी (key) का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. F1
  - 2. F4
  - 3. F12
  - 4. F2

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-से प्रतीक का उपयोग, किसी ईमेल के उपयोगकर्ता नाम और ईमेल सर्वर के भागों को अलग करने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. \$
  - 2. %
  - 3. #
  - 4. @