



# रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Date	05/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

\* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

## Section : General Science

Q.1 कुछ पौधों में नोड्स के पास कौन-सा विभज्योतक (मेरिस्टेम) होता है?

- Ans A. शीर्षस्थ विभज्योतक (Apical meristem) B. पार्श्वीय विभज्योतक (Lateral meristem) C. अंतर्वेशी विभज्योतक (Intercalary meristem)  
D. रूट विभज्योतक (Root meristem)

Correct Answer: C

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा चरण, फसल की प्रत्याशित उपज को बढ़ा सकता है?

- Ans A. फसल की अपेक्षित अवस्था में सिंचाई B. फसल की अंतिम अवस्था में सिंचाई C. फसल की आरंभिक अवस्था में सिंचाई D. फसल की प्रत्येक अवस्था में सिंचाई

Correct Answer: A

Q.3 स्वतंत्र रूप से गिरते पत्थर की गति किसका उदाहरण है?

- Ans A. स्थिर चाल के साथ सरल रेखीय गति B. एकसमान गति C. शून्य त्वरण के साथ गति D. असमान गति

Correct Answer: D

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा वलय-शृंखला वाला हाइड्रोकार्बन है?

- Ans A. हेप्टीन (Heptyne) B. प्रोपेन (Propane) C. बेंजीन (Benzene) D. एथीन (Ethene)

Correct Answer: C

Q.5 धावन सोडा का सूत्र क्या है?

- Ans A.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  B.  $\text{NaOH}$  C.  $\text{NaHCO}_3$  D.  $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

Correct Answer: D

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा, प्राकृतिक संसाधनों के विवेकसम्मत उपयोग का उदाहरण है?

- Ans A. जीवाश्म ईंधन का अत्यधिक उपयोग B. वनोन्मूलन C. वर्षा जल संचयन D. खुला खनन

Correct Answer: C

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी, उत्तम प्रजनन स्वास्थ्य को बनाए रखने हेतु एक मूल आवश्यकता है?

- Ans A. सभी औषधियों से परहेज करना B. किशोरावस्था के दौरान परिवर्तनों की उपेक्षा करना C. व्यक्तिगत स्वच्छता उत्पादों को साझा करना  
D. सुरक्षित यौन व्यवहार और गर्भनिरोधक के बारे में जागरूकता

Correct Answer: D

Q.8 एक सीधा चालक +x-दिशा में धारा वहन कर रहा है। इस चालक को +y-दिशा में स्थित एक चुंबकीय क्षेत्र में रखा गया है। चालक की गति की दिशा क्या होगी?

- Ans A. धनात्मक x दिशा B. ऋणात्मक x दिशा C. ऋणात्मक y दिशा D. धनात्मक z दिशा

Correct Answer: D

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन स्थिर अनुपात के नियम को सही ढंग से परिभाषित करता है?

- Ans A. किसी यौगिक का द्रव्यमान सदैव उसके तत्वों के योग से अधिक होता है। B. किसी यौगिक में तत्व सदैव द्रव्यमान के अनुसार एक निश्चित अनुपात में होते हैं।  
C. तत्व यादृच्छिक अनुपात में संयोजित होकर यौगिक बनाते हैं। D. यौगिकों की संरचना तापमान के आधार पर बदल सकती है।

Correct Answer: B

Q.10 'द्रव्यमान संरक्षण का नियम' के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A) अभिक्रिया होने पर द्रव्यमान में परिवर्तन हो सकता है।  
B) रासायनिक अभिक्रिया के दौरान, परमाणु पुनर्व्यवस्थित हो जाते हैं।  
C) एक संवृत निकाय के भीतर द्रव्यमान, समय के साथ अपरिवर्ती रहता है।

Ans A. केवल B और C

B. केवल B

C. केवल A और B

D. केवल A

Correct Answer: A

Q.11 निम्नलिखित दोनों कथनों, अभिकथन (A) और कारण (R) के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): साबुन का विलयन मेघमय दिखाई देता है।

कारण (R): साबुन के मिसेल प्रकाश को प्रकीर्णित करने के लिए पर्याप्त बड़े होते हैं।

Ans A. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

B. A गलत है, लेकिन R सत्य है।

C. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

D. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।

Correct Answer: D

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा, दैनिक जीवन में आर्किमिडीज के सिद्धांत का व्यावहारिक अनुप्रयोग है?

Ans A. थर्मामीटर का उपयोग B. प्रकाश के विक्षेपण के लिए प्रिज्म का उपयोग C. जहाजों और पनडुब्बियों का डिज़ाइन D. पेंडुलम का संचालन

Correct Answer: C

Q.13 ऊर्जा संरक्षण का सिद्धांत \_\_\_\_\_ लागू होता है।

Ans A. विशेष रूप से सभी विद्युत प्रणालियों पर B. सामान्यतः सभी भौतिक प्रक्रियाओं में C. केवल सभी यांत्रिक प्रणालियों पर D. केवल सभी रासायनिक प्रणालियों पर

Correct Answer: B

Q.14 एक न्यूट्रॉन दूसरे न्यूट्रॉन से \_\_\_\_\_ के माध्यम से तंत्रिका आवेग प्राप्त करता है।

Ans A. कोशिका काय

B. एकसोन

C. सिनेप्स

D. डेंड्राइट

Correct Answer: D

Q.15 द्रव्यमान M का एक ब्लॉक दो विपरीत बल  $F_1$  और  $F_2$  ( $F_1 > F_2$ ) के अधीन है। यदि  $F_1$  के विपरीत कार्य करने वाला घर्षण बल ( $F_f$ ) इस प्रकार है कि ब्लॉक का नेट त्वरण, घर्षण शून्य होने की स्थिति में लगने वाले त्वरण का आधा है, तो  $F_f$  का संबंध क्या होगा?

Ans A.  $F_f = (F_1 - F_2)/2$

B.  $F_f = (F_1 + F_2)/2$

C.  $F_f = (F_1 - F_2)$

D.  $F_f = 2(F_1 - F_2)$

Correct Answer: A

Q.16 किस उपकरण में धारा के तापीय प्रभाव का उपयोग धातु को पिघलाने के लिए किया जाता है?

Ans A. विद्युत बल्ब

B. विद्युत घंटी

C. विद्युत पंखा

D. विद्युत फ्यूज

Correct Answer: D

Q.17 अभिक्रियाशीलता श्रेणी में, निम्नलिखित में से कौन-सी धातुएं, क्रमशः सबसे अधिक अभिक्रियाशील और सबसे कम अभिक्रियाशील हैं?

Ans A. मैग्नीशियम, चांदी

B. पोटैशियम, सोना

C. सोडियम, सोना

D. मैग्नीशियम, सोना

Correct Answer: B

Q.18 परागकण से निकलने वाली एक नलिका फूल के निम्नलिखित भागों में से किस भाग तक पहुंचने के लिए वर्तिका के माध्यम से जाती है?

Ans A. पंखुड़ी

B. बाह्यदल

C. अंडाशय

D. तंतु

Correct Answer: C

Q.19 मिश्रण और यौगिक के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

A) मिश्रण का संघटन परिवर्ती होता है जबकि यौगिक में प्रत्येक नए पदार्थ का संघटन सदैव निश्चित होता है।

B) मिश्रण अपने संघटक पदार्थों के विभिन्न गुण प्रदर्शित करता है जबकि यौगिक में नया पदार्थ समान गुण प्रदर्शित करता है।

C) मिश्रण का संघटन अपरिवर्ती होता है जबकि यौगिक में प्रत्येक नए पदार्थ का संघटन सदैव बदलता रहता है।

Ans A. केवल C

B. केवल B

C. A और B दोनों

D. केवल A

Correct Answer: D

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा परिणाम समसूत्री विभाजन के बजाय अर्धसूत्री विभाजन को दर्शाता है?

Ans A. दो समान कोशिकाएँ, समान संख्या B. चार कोशिकाएँ, आधी संख्या C. एक बड़ी कोशिका, दुगुनी संख्या D. कई कोशिकाएँ, समान संख्या

Correct Answer: B

Q.21 लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन (m) को \_\_\_\_\_ के अनुपात के रूप में परिभाषित किया जाता है।

Ans A. वस्तु की ऊँचाई तथा प्रतिबिम्ब की ऊँचाई B. वस्तु की दूरी तथा प्रतिबिम्ब की दूरी C. फोकस दूरी तथा वस्तु की दूरी D. प्रतिबिम्ब की ऊँचाई तथा वस्तु की ऊँचाई

Correct Answer: D

Q.22 जब किसी वस्तु को अवतल दर्पण के ध्रुव (P) और फोकस (F) के बीच रखा जाता है, तो किस प्रकार का प्रतिबिंब बनता है?

Ans A. वास्तविक, उल्टा और आवर्धित B. वास्तविक, उलटा और छोटा C. आभासी, सीधा और आवर्धित D. आभासी, उलटा और छोटा **Correct Answer: C**

Q.23 कॉन्सर्ट हॉल और सिनेमा हॉल जैसे स्थानों की छतें प्रायः वक्रित क्यों बनाई जाती हैं?

Ans A. इमारत का आकार कम करने के लिए B. हॉल को और अधिक आकर्षक बनाने के लिए C. ध्वनि को परावर्तित होने से रोकने के लिए D. ध्वनि को परावर्तित करने और हॉल के सभी भागों तक पहुँचने में मदद करने के लिए **Correct Answer: D**

Q.24 कायिक प्रवर्धन द्वारा उगाए गए पादपों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

कथन A: कायिक रूप से प्रवर्धित पादप, बीजों से उत्पन्न पादपों की तुलना में पहले पुष्प और फल दे सकते हैं।  
कथन B: कायिक रूप से प्रवर्धित पादप, जनक पादप से आनुवंशिक रूप से भिन्न होते हैं।

Ans A. कथन A सही है, लेकिन कथन B गलत है B. कथन A और कथन B दोनों गलत हैं C. कथन A और कथन B दोनों सही हैं D. कथन A गलत है, लेकिन कथन B सही है **Correct Answer: A**

Q.25 जब सिल्वर नाइट्रेट, सोडियम क्लोराइड के साथ अभिक्रिया करता है, तो निर्मित अवक्षेप का रंग क्या होता है?

Ans A. हरा B. श्वेत C. पीला D. नीला **Correct Answer: B**

Section : **Mathematics**

Q.26 यदि किसी संख्या के  $\frac{1}{3}$  के 40% का 10%, 512 है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans A. 37410 B. 38610 C. 40870 D. 38400 **Correct Answer: D**

Q.27  $\frac{(0.45)^3 + (0.2)^3}{(0.45)^2 - 0.45 \times 0.2 + (0.2)^2}$  को सरल कीजिए।

Ans A.  $\frac{1}{4}$  B.  $\frac{13}{20}$  C.  $\frac{43}{100}$  D.  $\frac{65}{10}$  **Correct Answer: B**

Q.28 एक वाशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 25% कम है। यदि वाशिंग मशीन की कीमत में 88% की वृद्धि होती है और TV की कीमत में 57% की कमी होती है, तो 6 वाशिंग मशीनों और 3 TVs की कुल कीमत में प्रतिशत परिवर्तन क्या होगा?

Ans A. 31% की कमी B. 30% की वृद्धि C. 23% की कमी D. 36% की वृद्धि **Correct Answer: B**

Q.29 एक कार पहले घंटे में 158 km और दूसरे घंटे में 110 km यात्रा करती है। पूरी यात्रा में कार की औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

Ans A. 134 B. 127 C. 137 D. 141 **Correct Answer: A**

Q.30  $2\cot^2 45^\circ + 3\sec^2 30^\circ - 4\sin^2 30^\circ$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. 7 B. 6 C. 8 D. 5 **Correct Answer: D**

Q.31 व्यंजक  $\frac{(49)^n \times 7}{7^{2n}}$  का मान ज्ञात कीजिए। यदि n एक धनात्मक पूर्णांक है, तो 7 की घातों के पदों में क्या परिणाम होगा?

Ans A.  $7^n$  B.  $7^1$  C.  $7^0$  D.  $7^{2n+1}$  **Correct Answer: B**

Q.32 चेतन ने एक दुकान से ₹1,120 में 52 किताबें और दूसरी दुकान से ₹905 में 47 किताबें खरीदीं। उसके द्वारा भुगतान किया गया प्रति किताब औसत मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) कितना है?

Ans A. A).45 B. B).45 C. C).45 D. D).45 **Correct Answer: A**

Q.33	राजधानी एक्सप्रेस और गरीबरथ एक्सप्रेस क्रमशः 114 km/hr और 60 km/hr की चाल से एक ही दिशा में गतिमान हैं, और उनकी लंबाइयां समान हैं। यदि राजधानी एक्सप्रेस 144 सेकंड में गरीबरथ एक्सप्रेस को पूरी तरह से पार कर जाती है, तो राजधानी एक्सप्रेस की लंबाई कितनी है?				
Ans A.	1080 m	B. 1078 m	C. 1084 m	D. 1070 m	Correct Answer: A
Q.34	41 m कोर वाले घन का आयतन ( $m^3$ में) ज्ञात कीजिए।				
Ans A.	68921	B. 68987	C. 68753	D. 69087	Correct Answer: A
Q.35	एक विक्रेता अपनी वस्तु का मूल्य क्रय मूल्य से 10% अधिक अंकित करता है तथा उस पर 80% की छूट देता है। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।				
Ans A.	79%	B. 78%	C. 77%	D. 70%	Correct Answer: B
Q.36	एक पिता और उसके दो पुत्रों की वर्तमान आयु का योगफल 72 वर्ष है। यदि पिता की आयु, बड़े पुत्र की आयु की दो गुनी तथा छोटे पुत्र की आयु, बड़े पुत्र की आयु से 8 वर्ष कम है, तो पिता की आयु ज्ञात कीजिए।				
Ans A.	40 वर्ष	B. 42 वर्ष	C. 39 वर्ष	D. 35 वर्ष	Correct Answer: A
Q.37	₹8,300 के मूलधन पर 10% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।				
Ans A.	₹9,983	B. ₹10,043	C. ₹10,479	D. ₹10,985	Correct Answer: B
Q.38	यदि एक बेडकवर का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 80% अधिक है तथा उस पर 35% की छूट दी जाती है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।				
Ans A.	16%	B. 15%	C. 19%	D. 17%	Correct Answer: D
Q.39	चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 25.5^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 8 : 9 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ की मापों का अंतर कितना है?				
Ans A.	$6^\circ$	B. $1^\circ$	C. $5^\circ$	D. $3^\circ$	Correct Answer: D
Q.40	दो पाइप एक टंकी को अलग-अलग क्रमशः 99 मिनट और 36 मिनट में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए टंकी के निचले हिस्से पर एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी 44 मिनट में भर जाती है। यदि कोई अन्य पाइप खुला न हो, तो टंकी के निचले हिस्से पर स्थित पाइप को पूरी तरह से भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लगेगा?				
Ans A.	66 मिनट	B. 37 मिनट	C. 44 मिनट	D. 93 मिनट	Correct Answer: A
Q.41	एक व्यक्ति अपनी आय के 20% की बचत करता है। यदि उसका व्यय ₹320 है, तो उसकी आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।				
Ans A.	440	B. 256	C. 400	D. 64	Correct Answer: C
Q.42	तीन संख्याएं $\frac{4}{10}$ , $\frac{20}{18}$ , $\frac{20}{11}$ के अनुपात में हैं। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का अंतर 39 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।				
Ans A.	48	B. 50	C. 49	D. 51	Correct Answer: B
Q.43	किन्हीं आंकड़ों के बहुलक और माधिका क्रमशः 70.2 और 58 हैं। उन आंकड़ों का माध्य कितना है? (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग कीजिए।)				
Ans A.	A).5	B. B).2	C. C).9	D. D).4	Correct Answer: C
Q.44	एक पाइप एक टैंक को 3 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 6 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का आधा हिस्सा भरने में कितने मिनट लगेंगे?				
Ans A.	3	B. 4	C. 6	D. 7	Correct Answer: A
Q.45	358 से 368 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?				
Ans A.	2	B. 1	C. 4	D. 3	Correct Answer: A

Q.46 एक व्यक्ति ने ₹8,000 का माल खरीदा और उसका आधा हिस्सा 10% के लाभ पर बेच दिया। शेष माल को उसे कितने लाभ प्रतिशत पर बेचना चाहिए ताकि उसे कुल मिलाकर 20% का लाभ प्राप्त हो?

Ans A. 28% B. 32% C. 25% D. 30%

Correct Answer: D

Q.47 एक वर्ग का परिमाण 68 m है। एक भुजा की लंबाई (m में) कितनी है?

Ans A. 18 B. 15 C. 17 D. 16

Correct Answer: C

Q.48 यदि किसी त्रिभुज की ऊंचाई 20% बढ़ा दी जाए तथा उसका आधार 15% घटा दिया जाए, तो उसके क्षेत्रफल में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

Ans A. 2% की वृद्धि B. 3% की वृद्धि C. 2% की कमी D. 3% की कमी

Correct Answer: A

Q.49 यदि  $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = 5$ , तो  $x + \frac{1}{x}$  ज्ञात कीजिए।

Ans A. 15 B. 23 C. 25 D. 32

Correct Answer: B

Q.50 लक्ष्मी, ध्रुव और गौरी ने साझेदारी में क्रमशः 13:6:12 के अनुपात में निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। वर्ष के अंत में, उन्होंने ₹37,200 का लाभ अर्जित किया, जो उनके कुल निवेश का 75% है। ध्रुव ने (₹ में) कितना निवेश किया था?

Ans A. 9,766 B. 9,600 C. 9,336 D. 9,692

Correct Answer: B

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एक निश्चित कूट भाषा में,  
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',  
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',  
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है' और  
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'M + N ÷ O × P - S' है, तो M का S से क्या संबंध है?

Ans A. पिता का भाई B. पुत्री का पुत्र C. माता का भाई D. भाई का पुत्र

Correct Answer: C

Q.52 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)

(बाएं) 5 \* 1 & 1 6 \$ © \* 3 8 # © € 1 & © 1 © 8 % 4 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्या हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans A. 5 B. 4 C. 1 D. 2

Correct Answer: D

Q.53 संख्या 12568436 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे और दाएं से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

Ans A. 9 B. 11 C. 12 D. 10

Correct Answer: A

Q.54 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कोई पियानो, गिटार नहीं है।

कुछ गिटार, वायलिन हैं।

सभी वायलिन, ड्रम हैं।

निष्कर्ष:

(I) कोई पियानो, वायलिन नहीं है।

(II) कुछ गिटार, ड्रम हैं।

Ans A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) सत्य है B. केवल निष्कर्ष (II) सत्य है C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों सत्य हैं D. केवल निष्कर्ष (I) सत्य है

Correct Answer: B

Q.55 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

508 518 529 541 554 ?

Ans A. 566

B. 562

C. 564

D. 568

Correct Answer: D

Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans A. HL-JN

B. MQ-OS

C. NR-OV

D. TX-VZ

Correct Answer: C

Q.57 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$8 \div 2 + 15 \times 5 - 8 = ? + 5$$

Ans A. 26

B. 24

C. 22

D. 28

Correct Answer: A

Q.58 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकों की संख्या पर आधारित है।

(बाएं) 745 329 157 278 381 (दाएं)

(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो क्या परिणाम प्राप्त होगा?

Ans A. 10

B. 8

C. 6

D. 9

Correct Answer: A

Q.59 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

2 3 6 15 42 ?

Ans A. 124

B. 122

C. 123

D. 125

Correct Answer: C

Q.60 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी पहिए, कार हैं।

सभी पहिए, बस हैं।

सभी बस, ट्रक हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी पहिए, ट्रक हैं।

(II) कुछ बस, कार हैं।

Ans A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

D. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

Correct Answer: D

Q.61 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

91 78 65 52 39 ?

Ans A. 28

B. 26

C. 30

D. 24

Correct Answer: B

Q.62 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

DEU7 VWM24 NOE41 FGW58 ?

Ans A. XSO75

B. XYO75

C. PYO75

D. XYF75

Correct Answer: B

Q.63 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)।

(बाएं) 7 2 4 5 9 1 6 3 8 7 4 2 6 1 5 9 3 7 4 8 2 1 (दाएं)

श्रृंखला में कितने अद्वितीय अंक विषम और 5 से बड़े हैं (प्रत्येक अंक की गणना केवल एक बार की जानी है, चाहे पुनरावृत्ति कितनी भी हो)?

Ans A. एक भी नहीं

B. एक

C. तीन

D. दो

Correct Answer: D

Q.64 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$70 - 45 \times 5 - 40 \div 4 + 48 = ?$$

Ans A. 153

B. 211

C. 172

D. 191

Correct Answer: D

Q.65 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ हैं।

(नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर ही की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित नहीं किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 - 13 में जोड़/घटाव/गुणा जैसी संक्रियाएँ की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित होकर उन पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)

(13.3, 12.5, 11.8)

(45.6, 44.8, 44.1)

Ans A. (A).5, 68.7, 68.6)

B. (B).4, 38.6, 37.8)

C. (C).7, 70.9, 70.1)

D. (D).9, 27.1, 26.4)

Correct Answer: D

Q.66 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे 52 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, रोशन बाएं छोर से छठे स्थान पर है। यदि दिशा, रोशन के दाएं से 29वें स्थान पर है, तो पंक्ति के दाहिने छोर से दिशा का स्थान क्या होगा?

Ans A. 15वां

B. 17वां

C. 16वां

D. 18वां

Correct Answer: D

Q.67 ओमकार बिंदु Y से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 29 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 75 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 33 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 37 km गाड़ी चलाता है। वह दाएं मुड़ता है, 62 km गाड़ी चलाकर बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु Y तक दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans A. पूर्व की ओर 37 km

B. पश्चिम की ओर 41 km

C. पश्चिम की ओर 38 km

D. पूर्व की ओर 36 km

Correct Answer: C

Q.68 निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।

SANK - NSAK - KNAS

KITE - TKIE - ETIK

Ans A. SWAT - WSAT - TWAS

B. FIRM - RFIM - MRIF

C. DOLE - DLOE - ELOD

D. ZONE - NZOE - ONEZ

Correct Answer: B

Q.69 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'drinking is dangerous' को 'cd pk os' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, 'avoid dangerous habit' को 'os mp ls' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'please avoid drinking' को 'rk pk mp' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'dangerous' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

Ans A. mp

B. rk

C. os

D. ls

Correct Answer: C

Q.70 A, B, C, D, E, F और G, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। B के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। B और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, C के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। F, C के दाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। E के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A. 4

B. 2

C. 1

D. 3

Correct Answer: C

Q.71 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 2 7 4 7 7 3 3 3 1 4 8 9 8 8 2 8 5 6 7 9 7 1 3 3 1 6 2 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक सम संख्या है?

Ans A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 Correct Answer: B

Q.72 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख 42 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, कुणाल बाएं छोर से 11वें स्थान पर है। यदि रिया, कुणाल के दाएं से पांचवें स्थान पर बैठी है, तो पंक्ति के दाएं छोर से रिया का स्थान क्या है?

Ans A. 26 वां B. 27 वां C. 25 वां D. 24 वां Correct Answer: B

Q.73 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

HLE23, JJH21, LHK19, NFN17, ?

Ans A. PEP15 B. PDQ15 C. PDP18 D. PEQ18 Correct Answer: B

Q.74 सात व्यक्ति, J, K, L, M, N, O और P, एक सीधी पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। O के दाएं केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N और O के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। P, J के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। P, N का निकटतम पड़ोसी नहीं है। L, M के बाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। पंक्ति के दाएं छोर पर कौन बैठा है?

Ans A. K B. J C. M D. P Correct Answer: A

Q.75 किसी निश्चित कूट भाषा में, "OXGP" को "62" के रूप में तथा "DSNL" को "75" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में "VBQT" के लिए कूट क्या है?

Ans A. 63 B. 68 C. 61 D. 70 Correct Answer: A

Q.76 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans A. NQ - JM B. KN - GJ C. LO - HL D. HK - DG Correct Answer: C

Q.77 RPMZ एक निश्चित तरीके से WURT से संबंधित है। उसी प्रकार LIGM, QNLG से संबंधित है। इसी तर्क के अनुसार, NKHN दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

Ans A. RQNH B. SQMG C. SPMH D. RPNG Correct Answer: C

Q.78 शहर T, शहर R के उत्तर में है। शहर S, शहर Q के दक्षिण में है। शहर R, शहर P के दक्षिण में है। शहर Q, शहर R के दक्षिण में है। शहर P के संदर्भ में शहर Q की स्थिति क्या है?

Ans A. पूर्व B. पश्चिम C. उत्तर D. दक्षिण Correct Answer: D

Q.79 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में F बैठा है। E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में B बैठा है। D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर C बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर पर कौन बैठा है?

Ans A. E B. D C. C D. A Correct Answer: B

Q.80 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

LNP-MOQ  
MOQ-NPR

Ans A. RST-RTV B. RTV-SUW C. RST-SUW D. RTV-RUV Correct Answer: B

Q.81 वक्फ (संशोधन) विधेयक, 2025 को किसने मंजूरी दी, जिसके बाद यह कानून बन गया?

Ans A. भारत के मुख्य न्यायाधीश

B. भारत के राष्ट्रपति

C. भारत के उपराष्ट्रपति

D. भारत के प्रधान मंत्री

Correct Answer: B

Q.82 जनवरी में मनाए जाने वाले राष्ट्रीय बालिका दिवस 2025 की विषयवस्तु (थीम) क्या थी?

Ans A. एक उज्वल भविष्य के लिए लड़कियों का सशक्तिकरण (Empowering Girls for a Bright Future)

B. एक बेहतर राष्ट्र के लिए लड़कियों का सशक्तिकरण (Empowering Girls for a Better Nation)

C. लड़कियों को आत्मनिर्भर बनाने के लिए उनका सशक्तिकरण (Empowering Girls to Make them Independent)

D. एक बेहतर भविष्य के लिए लड़कियों का सशक्तिकरण (Empowering Girls for a Better Future)

Correct Answer: A

Q.83 सर्वोच्च न्यायालय के अनुसार, 2025 में भारत में कानूनी ढांचे के तहत शिशु या छोटे बच्चे को गोद लेने की औसत प्रतीक्षा अवधि काफी अधिक है, जिसके कारण कुछ माता-पिता अवैध गोद लेने पर विचार करते हैं। न्यायालय द्वारा बताई गई अनुमानित औसत प्रतीक्षा अवधि क्या है?

Ans A. A).5 वर्ष

B. B).5 वर्ष

C. C).5 वर्ष

D. D).5 वर्ष

Correct Answer: C

Q.84 2025 में भारत को स्वच्छ और कचरा-मुक्त बनाने के भारत सरकार के दृष्टिकोण के अनुरूप, 'स्वच्छता ही सेवा' अभियान किस थीम के अंतर्गत मनाया जा रहा है?

Ans A. स्वच्छोत्सव (Swachhotsav)

B. स्वच्छता अभियान B).0 (Swachhata Abhiyan 2.0)

C. स्वच्छ भारत हरित भारत (Clean India Green India)

D. स्वच्छ सर्वेक्षण (Swachh Survekshan)

Correct Answer: A

Q.85 2025 में, भारत सरकार ने श्रम विनियमों को सरल बनाने के लिए 29 श्रम कानूनों को कितनी श्रम संहिताओं में समेकित किया?

Ans A. 2

B. 6

C. 8

D. 4

Correct Answer: D

Q.86 2025 में, ब्राजील के फोज डू इगुआसू (Foz Do Iguacu) में आयोजित विश्व कप में, किस भारतीय मुक्केबाज ने प्रतिद्वंद्वी के हटने के कारण 70 kg वर्ग में स्वर्ण पदक जीता?

Ans A. शिव थापा

B. विजेन्द्र सिंह

C. हितेश गुलिया

D. विकास कृष्ण

Correct Answer: C

Q.87 जापानी ग्रैंड प्रिक्स, 2025 किसने जीता?

Ans A. ऑस्कर पियास्त्री (Oscar Piastri)

B. मैक्स वेरस्टैपेन (Max Verstappen)

C. लैंडो नॉरिस (Lando Norris)

D. फैबियो डि जिआन्टोनियो (Fabio Di Giannantonio)

Correct Answer: B

Q.88 अप्रैल 2025 में, भारत ने निम्नलिखित में से किस क्षेत्र के लिए अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (International Maritime Organisation) की वैश्विक कार्बन मूल्य निर्धारण प्रणाली के पक्ष में मतदान किया?

Ans A. सड़क परिवहन (Road transport)

B. समुद्री नौवहन (Maritime shipping)

C. रेलवे (Railways)

D. विमानन (Aviation)

Correct Answer: B

Q.89 जुलाई 2025 में जारी उत्तर पूर्वी क्षेत्र सतत विकास लक्ष्य सूचकांक रिपोर्ट, 2023-24 के अनुसार, किस जिले ने 81.43 अंकों के साथ सर्वोच्च स्कोर हासिल किया?

Ans A. डिब्रूगढ़

B. हनहथियाल

C. उदलगुड़ी

D. दीमापुर

Correct Answer: B

Q.90 विश्व स्वास्थ्य दिवस, प्रत्येक वर्ष एक प्रमुख वैश्विक स्वास्थ्य विषय पर ध्यान आकर्षित करने के लिए, निम्नलिखित में से किस तिथि को मनाया जाता है?

Ans A. 7 अप्रैल

B. 24 अक्टूबर

C. 1 दिसंबर

D. 8 मार्च

Correct Answer: A

Q.91 2025 में, भारत ने पाकिस्तान के साथ जल बंटवारे से संबंधित, निम्नलिखित में से किस द्विपक्षीय समझौते को निलंबित किया?

Ans A. ताशकंद

B. सिंधु

C. शिमला

D. गंगा

Correct Answer: B

Q.92 अगस्त 2025 में, भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष संवर्धन और प्राधिकरण केंद्र (IN-SPACe) ने भारत के पहले स्वदेशी वाणिज्यिक पृथ्वी-अवलोकन उपग्रह तारामंडल को विकसित करने के लिए निम्नलिखित में से किस संघ (consortia) का चयन किया?

Ans A. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड, भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड और न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड कंसोर्टियम

B. स्काईरूट एयरोस्पेस प्राइवेट लिमिटेड, अग्रिकुल कॉसमॉस प्राइवेट लिमिटेड और बेलाट्रिक्स एयरोस्पेस प्राइवेट लिमिटेड कंसोर्टियम

C. पिक्सलस्पेस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, ध्रुव स्पेस प्राइवेट लिमिटेड और सैटशोर एनालिटिक्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड कंसोर्टियम

D. अनंत टेक्नोलॉजीज लिमिटेड, एस्ट्रोम टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड और भारती स्पेस टेक्नोलॉजीज लिमिटेड कंसोर्टियम

Correct Answer: C

Q.93 2025 नॉर्वे शतरंज ओपन टूर्नामेंट किसने जीता?

- Ans A. मैग्नस कार्लसन (Magnus Carlsen) B. फैबियानो कारुआना (Fabiano Caruana) C. हिकारू नाकामुरा (Hikaru Nakamura)  
D. गुकेश डोममराजू (Gukesh Dommaraju)

Correct Answer: A

Q.94 निम्नलिखित में से किस बैंक ने वित्त वर्ष 2025-26 से लघु वित्त बैंकों के लिए प्राथमिकता क्षेत्र ऋण (PSL) दिशानिर्देशों को संशोधित किया, जिसमें PSL लक्ष्य को घटाकर समायोजित नेट बैंक क्रेडिट (ANBC) या ऑफ-बैलेंस शीट एक्सपोजर के समतुल्य क्रेडिट (CEOBE) जो भी अधिक हो, का 60% कर दिया?

- Ans A. भारतीय स्टेट बैंक B. बैंक ऑफ बड़ौदा C. पंजाब नेशनल बैंक D. भारतीय रिजर्व बैंक

Correct Answer: D

Q.95 विथ्या रामराज 2025 तक भारत के 400 मीटर बाधा दौड़ के राष्ट्रीय रिकॉर्ड को किस दिग्गज भारतीय एथलीट के साथ साझा करेंगी?

- Ans A. हिमा दास B. शाइनी विल्सन C. पीटी उषा D. कमलजीत संधू

Correct Answer: C

Q.96 अक्टूबर 2025 में 8वीं अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन सभा (8th International Solar Alliance Assembly) की मेजबानी निम्नलिखित में से किस देश ने की थी?

- Ans A. भारत B. फ्रांस C. भूटान D. ऑस्ट्रेलिया

Correct Answer: A

Q.97 2025 में, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा विकसित किए गए पाथजेनी (PathGenie) सॉफ्टवेयर का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans A. बड़े पैमाने पर नैदानिक परीक्षण डेटाबेस का प्रबंधन करना B. विकित्सा इमेजिंग डेटा का विश्लेषण करना C. औषधि खोज प्रक्रिया में तेजी लाना  
D. वैक्सीन उत्पादन योजना में सहायता करना

Correct Answer: C

Q.98 भारत में निम्नलिखित में से किस प्राधिकरण ने अक्टूबर 2025 में, एस्बेस्टस के संपर्क और उसके निपटान को विनियमित करने के उद्देश्य से नए निर्देश जारी किए?

- Ans A. भारत का सर्वोच्च न्यायालय B. राष्ट्रीय हरित अधिकरण (NGT) C. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) D. दिल्ली का उच्च न्यायालय

Correct Answer: B

Q.99 जनवरी 2025 में किस संगठन ने भारतीय कानून प्रवर्तन एजेंसियों के लिए वास्तविक समय की सूचना साझा करने के लिए भारतपोल (BHARATPOL) पोर्टल लॉन्च किया?

- Ans A. इंटेलिजेंस ब्यूरो (IB) B. रिसर्च एंड एनालिसिस विंग (RAW) C. राष्ट्रीय जांच एजेंसी (NIA) D. केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI)

Correct Answer: D

Q.100 बिहार में क्षेत्रीय फसल के लिए मूल्यवर्धन और विपणन को बढ़ावा देने के लिए केंद्रीय बजट 2025-26 (1 फरवरी 2025 को प्रस्तुत) में निम्नलिखित में से किसकी घोषणा की गई?

- Ans A. समर्पित आलू निर्यात प्राधिकरण (A dedicated Potato Export Authority) B. केंद्रीय चावल मिलिंग निगम (Central Rice Milling Corporation)  
C. राष्ट्रीय दलहन विकास कोष (National Pulses Development Fund) D. मखाना बोर्ड की स्थापना (Establishment of a Makhana Board)

Correct Answer: D