



# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024



Test Date	09/12/2024
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

**\* 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.

Q.1 एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 3.8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹2710 और 1 जुलाई को ₹2710 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि \_\_\_\_\_ है। [उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।]

Ans A). ₹175.44 B). ₹170.5 C). ₹155.44 D). ₹174.88

Correct Answer: C

Q.2 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 40, 16, 8 और 24 से विभाज्य है।

Ans A). 270 B). 240 C). 226 D). 332

Correct Answer: B

Q.3 रुचि और शीतल एक व्यवसाय में 9 : 6 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹2775 है, तो रुचि और शीतल को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

Ans A). 705 B). 555 C). 605 D). 405

Correct Answer: B

Q.4 अदिति अपना स्कूटर ₹82008 में बेचकर विक्रय मूल्य के  $\frac{1}{6}$  भाग के बराबर लाभ प्राप्त करती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans A). 20% B). 30% C). 35% D). 10%

Correct Answer: A

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$\frac{4}{6}$ ,  $\frac{7}{79}$ ,  $\frac{19}{54}$ ,  $\frac{54}{84}$

Ans A).  $\frac{7}{79}$  B).  $\frac{54}{84}$  C).  $\frac{19}{54}$  D).  $\frac{4}{6}$

Correct Answer: D

Q.6 श्वेता और मोनिका एक व्यवसाय में 2:1 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹1347 है, तो श्वेता और मोनिका को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

Ans A). 449 B). 599 C). 549 D). 399

Correct Answer: A

Q.7 7 संख्याओं का औसत 55 है। यदि प्रत्येक संख्या में 6 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत कितना होगा?

Ans A). 67

B). 7

C). 61

D). 55

Correct Answer: C

Q.8 एक मिश्रण बनाने के लिए जिसकी कीमत ₹110 प्रति kg है, एक प्रकार के 30 kg चावल को दूसरे प्रकार के 60 kg ऐसे चावल के साथ मिलाया जाता है जिसकी कीमत ₹100 प्रति kg है, ज्ञात कीजिए कि अधिक महँगे चावल की कीमत प्रति kg कितनी है।

Ans A). ₹135 प्रति kg

B). ₹130 प्रति kg

C). ₹120 प्रति kg

D). ₹125 प्रति kg

Correct Answer: B

Q.9 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 13, 6, 24 और 39 से विभाज्य है।

Ans A). 243

B). 312

C). 340

D). 359

Correct Answer: B

Q.10 32 पुस्तकों का विक्रय मूल्य, 24 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans A).  $\frac{100}{8}\%$  लाभ

B).  $\frac{100}{8}\%$  हानि

C). 25 % हानि

D). 25 % लाभ

Correct Answer: C

Q.11  $\frac{(a^9 \times b^9 \times c^3)}{(a^7 \times b^5 \times c^2)}$  का सरलतम रूप ज्ञात कीजिए।

Ans A).  $(a^2) \times (b^4) \times (c^1)$

B).  $(a^9) \times (b^2) \times (c^9)$

C).  $(a^{10}) \times (b^5) \times (c^{-1})$

D).  $(a^{10}) \times (b^{-2}) \times (c^{-2})$

Correct Answer: A

Q.12 एक व्यापारी किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 5% की छूट देता है और 14 वस्तुएँ खरीदने पर 4 वस्तुएँ मुफ्त देता है तथा पूरे सौदे में 33% का लाभ अर्जित करता है। मान लीजिए कि एक ग्राहक 14 वस्तुओं के लिए भुगतान करता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans A). 81%

B). 90%

C). 79%

D). 80%

Correct Answer: D

Q.13 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका शिक्षा, किराया, भोजन, परिवहन और विद्युत पर पांच व्यक्तियों का मासिक व्यय (₹ में) दर्शाती है।

व्यक्ति	शिक्षा	किराया	भोजन	परिवहन	विद्युत
प्रवीण	5,000	3,800	4,800	3,500	2,000
रोहन	6,400	4,000	4,500	4,000	2,400
रीना	5,500	3,600	4,000	3,600	1,800
सीमा	6,000	4,200	5,000	4,400	2,200
टीना	7,000	4,400	5,500	4,000	2,500

रोहन तथा टीना द्वारा भोजन एवं शिक्षा पर खर्च की गई राशि और प्रवीण तथा सीमा द्वारा किराए एवं परिवहन पर खर्च की गई राशि का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans A). 45 : 34

B). 38 : 29

C). 78 : 53

D). 81 : 68

Correct Answer: C

Q.14 सेल के दौरान, राघव ने ₹100 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 86% छूट पर और ₹95 अंकित मूल्य की एक पेन को 40% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

Ans A). 124

B). 126

C). 121

D). 123

Correct Answer: A

Q.15 27 km/h की चाल से चल रही 188 m लंबी रेलगाड़ी को 472 m लंबी सुरंग पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

Ans A). 79

B). 80

C). 88

D). 98

Correct Answer: C

Q.16 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$\{(-1.5) \times (-8.2) - 3.3\}(4.2)^2$$

Ans A). 158.76

B). 158

C). 155

D). 155.76

Correct Answer: A

Q.17	यदि $y^3 - 1$ का व्युत्क्रमानुपाती $x$ है तथा $y = 3$ रखने पर $x$ का मान 6 होता है, तो $y = 9$ रखने पर $x$ का मान ज्ञात कीजिए।	
Ans	A). $\frac{4}{15}$ B). $\frac{3}{15}$ C). $\frac{3}{14}$ D). $\frac{5}{14}$	Correct Answer: C
Q.18	यदि $\frac{p}{q} = \frac{19}{5} + \frac{2}{7} - 2.4 + \left(\frac{4.8}{2.4}\right)^2$ , जहाँ $p/q$ सरलतम रूप है, तो $q$ के अंकों का योग ज्ञात कीजिए।	
Ans	A). 8 B). 5 C). 6 D). 7	Correct Answer: A
Q.19	एक वर्गाकार भूखंड का क्षेत्रफल $29929 \text{ m}^2$ है। भूखंड की प्रत्येक भुजा की लंबाई (m में) कितनी है?	
Ans	A). 197 B). 177 C). 163 D). 173	Correct Answer: D
Q.20	एक संख्या को 50% बढ़ाने पर, 3780 प्राप्त होता है। यह संख्या _____ है।	
Ans	A). 5040 B). 7560 C). 1260 D). 2520	Correct Answer: D
Q.21	वर्ष के प्रथम तीन महीनों में ललित की प्रति माह औसत आय ₹4184 थी। अप्रैल में उसकी आय, प्रथम तीन महीनों की औसत आय से 50% अधिक थी। यदि पूरे वर्ष के लिए उसकी प्रति माह औसत आय ₹17553 है, तो मई से दिसंबर तक ललित की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?	
Ans	A). 23979 B). 23978 C). 23976 D). 23973	Correct Answer: C
Q.22	एक व्यक्ति एक व्यूफाईंट तक पैदल जाता है और अपनी कार से स्थिर चाल बनाए रखते हुए लौटता है और इस प्रकार उसे कुल 7 घंटे 15 मिनट का समय लगता है। दोनों तरफ कार से यात्रा करने में उसे 6 घंटे कम लगते। दोनों ओर समान चाल से पैदल यात्रा करने में उसे कुल कितना समय लगता?	
Ans	A). 13 घंटे 45 मिनट B). 14 घंटे 30 मिनट C). 13 घंटे 15 मिनट D). 12 घंटे 15 मिनट	Correct Answer: C
Q.23	एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 2.6% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹8565 और 1 जुलाई को ₹8565 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि _____ है। [उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।]	
Ans	A). ₹343.66 B). ₹335.48 C). ₹325.48 D). ₹323.72	Correct Answer: B
Q.24	चंद्र, नाव से 245 km की दूरी धारा की विपरीत दिशा में 30 घंटे में तय करता है और धारा की दिशा में 21 घंटे में तय करता है, तो धारा की चाल ज्ञात कीजिए।	
Ans	A). 10.88 km/h B). 1.75 km/h C). 5.75 km/h D). 7.18 km/h	Correct Answer: B
Q.25	समान लंबाई की दो ट्रेन समांतर पटरियों पर एक ही दिशा में 97 km/h और 21 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ चलने वाली ट्रेन, धीमी चलने वाली ट्रेन को 45 सेकंड में पार करती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।	
Ans	A). 475 मीटर B). 477 मीटर C). 466 मीटर D). 472 मीटर	Correct Answer: A
Q.26	एक त्रिभुज की भुजाएँ 60 cm, 75 cm और 45 cm हैं। इसका क्षेत्रफल ( $\text{cm}^2$ में) क्या होगा?	
Ans	A). 1307 B). 1385 C). 1390 D). 1350	Correct Answer: D
Q.27	12 शोफ 4 घंटे में 96 व्यंजन बना सकते हैं। प्रत्येक शोफ द्वारा एक घंटे में बनाए जाने वाले औसत व्यंजन ज्ञात कीजिए।	
Ans	A). 4 B). 8 C). 2 D). 6	Correct Answer: C
Q.28	वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 489483 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।	
Ans	A). 4 B). 3 C). 6 D). 5	Correct Answer: C
Q.29	आठ संख्याओं का औसत 20 है। इनमें से पांच संख्याओं का औसत 18 है। शेष तीन संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।	
Ans	A). 24.33 B). 22.33 C). 23.33 D). 25.33	Correct Answer: C
Q.30	वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 777288 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।	
Ans	A). 9 B). 7 C). 5 D). 1	Correct Answer: C

Q.31 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (29 \times 8) \times \left\{ 2 \div 2 \times \frac{(18 - 11)}{7} \right\} \right]$$

Ans A). 232

B). 228

C). 233

D). 234

Correct Answer: A

Q.32 मेरी छोटी बहन एक शंकाकार थैले को कंचों से भर रही है। वह जानती है कि प्रत्येक बैग की धारिता 75.36 घन इंच है। यदि शंकु का व्यास 6 इंच है, तो दशमलव के तीन स्थान तक उसकी तिर्यक ऊँचाई ज्ञात कीजिए। ( $\pi = 3.14$  लीजिए)

Ans A). 8.545 इंच

B). 8.455 इंच

C). 8.454 इंच

D). 8.544 इंच

Correct Answer: D

Q.33 एक मूलधन, जब प्रति वर्ष 10% साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 3 वर्षों के बाद उसका मिश्रधन ₹9360 हो जाता है। 1 वर्ष में समान दर पर समान मूलधन पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना है?

Ans A). 1440

B). 360

C). 720

D). 2880

Correct Answer: C

Q.34 सुधा का व्यय उसकी बचत से 100% अधिक है। यदि उसके व्यय में 2% की कमी होती है और बचत में 10% की वृद्धि होती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

Ans A). 0.05

B). 0.01

C). 0.02

D). 0.06

Correct Answer: C

Q.35 8 cm व्यास वाले एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans A). 87 cm<sup>2</sup>

B). 543 cm<sup>2</sup>

C). 64 cm<sup>2</sup>

D). 786 cm<sup>2</sup>

Correct Answer: C

Q.36 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
IFM KHO MJQ OLS ?

Ans A). QMU

B). QNU

C). QMV

D). QNV

Correct Answer: B

Q.37 निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें।  
(बाएं) R % C & E 2 S 4 # 5 K & 7 G Y @ 3 6 T \* D (दाएं)  
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद में एक संख्या है?

Ans A). एक

B). तीन

C). कोई नहीं

D). दो

Correct Answer: D

Q.38 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। S की शक्रवार को परीक्षा है। S और R के बीच केवल 2 व्यक्तियों की परीक्षा है। Q की परीक्षा T से ठीक पहले है और U की परीक्षा V के ठीक बाद है। P और T के बीच केवल 2 व्यक्तियों की परीक्षा है। T से पहले कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans A). 4

B). 3

C). 1

D). 2

Correct Answer: B

Q.39 उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।  
QRL : TTM

WVN : ZXO

Ans A). KUQ : MYS

B). CZP : FBQ

C). MBK : OGM

D). SWV : WZX

Correct Answer: B

Q.40 संख्या 71248935 में प्रत्येक अंक को बाईं ओर से दाईं ओर अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा अंक दाईं ओर से पांचवें स्थान पर होगा?

Ans A). 3

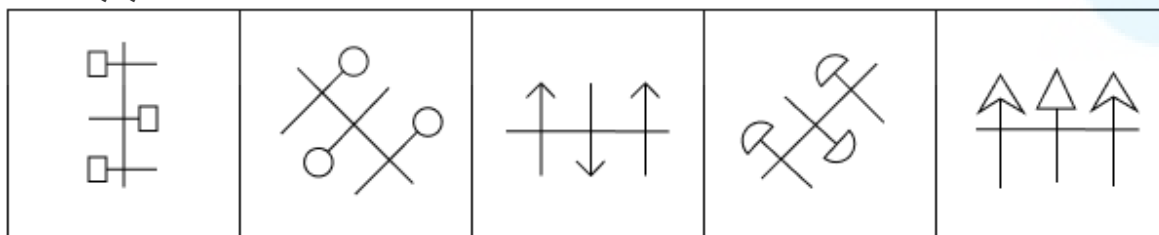
B). 4

C). 5

D). 7

Correct Answer: C

Q.41 निम्नलिखित पाँच आकृतियों में से चार किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। कौन-सी आकृति उस समूह से संबंधित नहीं है?



A

B

C

D

E

Ans A). C

B). A

C). E

D). D

Correct Answer: C





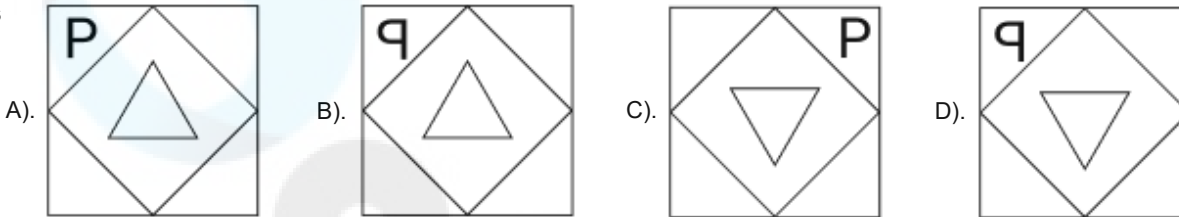
Q.54 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। जब D के बाईं ओर से गिनने पर, A और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C, B के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G, E का निकटतम पड़ोसी है। B के बाईं ओर से गिनने पर B और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A). 3 B). 1 C). 4 D). 2 **Correct Answer: D**

Q.55 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसे प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



Ans **Correct Answer: A**



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

Ans A). OQN B). DFC C). HKG D). YAX **Correct Answer: C**

Q.57 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LIKE' को '5427' के रूप में, और 'EARS' को '6314' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए क्या कूट होगा?

Ans A). 4 B). 6 C). 7 D). 1 **Correct Answer: A**

Q.58 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CROP' को '4317' के रूप में और 'COIR' को '4237' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

Ans A). 3 B). 4 C). 7 D). 2 **Correct Answer: D**

Q.59 G, H, I, J, M, N और O, एक वर्गाकार मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। H और G के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। O, G के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। O और I के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। J, N के बाएं किसी स्थान पर लेकिन M के दाएं किसी स्थान पर बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans A). O B). J C). G D). I **Correct Answer: B**

Q.60 उस त्रिक का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

OK-RN-TW  
MI-PL-RU

Ans A). KG-NJ-PS B). LG-NJ-PR C). KG-NJ-PR D). LG-NI-PR **Correct Answer: A**

Q.61 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?  
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans A). AZX B). FGE C). QRP D). KLJ **Correct Answer: A**

Q.62 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।  
(बाएं) 7 J £ W € 2 Q £ K £ 6 1 D U & 1 4 M Y \* V X (दाएं)  
यदि श्रृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएं से आठवें स्थान पर होगा?

Ans A). £ B). € C). K D). D **Correct Answer: A**

Q.63 मयंक बिंदु A से शुरू करता है और दक्षिण की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 11 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है, 6 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (अन्यथा निर्दिष्ट न किए जाने की स्थिति में, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans A). 1 km, पश्चिम में B). 1 km, पूर्व में C). 2 km, पूर्व में D). 2 km, पश्चिम में **Correct Answer: B**

Q.64 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाईं ओर से दाईं ओर की जानी चाहिए।  
(बाएं) Y # E S \* £ B K Ω G C & T % Q & R D A @ U \$ (दाएं)  
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अन्य प्रतीक है तथा ठीक बाद में एक अक्षर भी है?

Ans A). 1 B). 3 C). 0 D). 2 **Correct Answer: A**

Q.65 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।  
कथन:

सभी मटर, गाजर हैं।

सभी गाजर, प्याज हैं।

कुछ प्याज, बैंगन हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ मटर, बैंगन हैं।

(III): कुछ गाजर, बैंगन हैं।

Ans A). केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है B). न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है C). निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं  
D). केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है **Correct Answer: B**

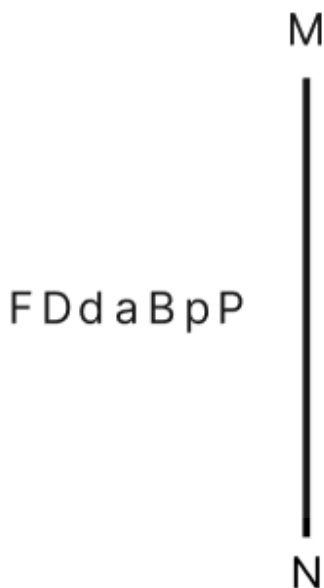
Q.66 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी तरह, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे की संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से किसमें, संक्रियाओं का वही सेट है, जैसा नीचे दिए गए समुच्चयों में है?  
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रिया जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करना अनुमत नहीं है।)  
3 - 4 - 5 - 10 ; 1 - 2 - 3 - 6

Ans A). 7 - 8 - 9 - 10 B). 17 - 18 - 19 - 20 C). 8 - 9 - 10 - 20 D). 12 - 13 - 14 - 20 **Correct Answer: C**

Q.67 सात डिब्बों K, L, M, N, O, P और T को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि ये डिब्बे इसी क्रम में रखे गए हों। केवल डिब्बे M को डिब्बे O के ऊपर रखा गया है। डिब्बों O और T के बीच केवल डिब्बे P को रखा गया है। केवल डिब्बे N को डिब्बे K के नीचे रखा गया है। डिब्बों L और M के बीच कितने डिब्बों को रखा गया है?

Ans A). तीन B). दो C). चार D). एक **Correct Answer: A**

Q.68 जब दर्पण को नीचे दिखाए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans A). pP B a B b D f B). d q a B b D f C). q q B a b F D D). q q B a b D f

**Correct Answer: D**

Q.69

यांगडेन बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 14 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 13 km तक ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 17 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 19 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 3 km तक ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans A). 4 km पश्चिम की ओर

B). 6 km पश्चिम की ओर

C). 2 km पश्चिम की ओर

D). 5 km पश्चिम की ओर

Correct Answer: B

Q.70 यदि संख्या 5834671 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनने वाली नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक दाएँ से पहला होगा?

Ans A). 4

B). 2

C). 5

D). 8

Correct Answer: B

Q.71 2023 में किरेन रिजिजू द्वारा हरी झंडी दिखाए जाने वाले भारत के पहले शीतकालीन वैज्ञानिक आर्कटिक अभियान के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी स्थितियाँ सही नहीं थीं?

Ans A). यह अन्वेषण कार्य नवम्बर से मार्च माह तक किया गया।

B). 24 घंटे तक लगभग कोई सूर्य प्रकाश नहीं था।

C). शून्य से नीचे का तापमान।

D). अन्वेषण केवल नवंबर और दिसंबर माह के लिए किया गया था।

Correct Answer: D

Q.72 चमोली, पिथौरागढ़ और अल्मोड़ा जिले किस बायोस्फीयर रिजर्व का हिस्सा हैं?

Ans A). सिमलीपाल

B). नंदा देवी

C). शीत मरुस्थल

D). नोकरेक

Correct Answer: B

Q.73 किसी तने या शाखा पर पत्तियों की व्यवस्था के पैटर्न को आप क्या कहते हैं?

Ans A). जियोटैक्सिस (Geotaxis)

B). एपोटैक्सिस (Apotaxis)

C). फाइलोटैक्सिस (Phyllotaxy)

D). थैलोटैक्सिस (Thallotaxy)

Correct Answer: C

Q.74 कौन-सा पूर्व भारतीय निशानेबाज 2024 में ओलंपिक काउंसिल ऑफ एशिया (OCA) का पहला भारतीय अध्यक्ष (President) बना?

Ans A). राज्यवर्धन सिंह राठौड़

B). जॉयदीप कर्माकर

C). राजा रणधीर सिंह

D). विजय कुमार

Correct Answer: C

Q.75 निम्नलिखित में से किस मुगल राजकुमार ने मलिक अंबर के साथ गठबंधन किया और अपने पिता के खिलाफ विद्रोह किया?

Ans A). जहांगीर

B). शाहजहां

C). औरंगज़ेब

D). अकबर

Correct Answer: B

Q.76 निम्नांकित में से कौन, जून 2024 में मेक्सिको का राष्ट्रपति बना, जो एक जलवायु वैज्ञानिक और मेक्सिको सिटी के पूर्व मेयर थे/थी?

Ans A). क्लाउडिया शिनबाम (Claudia Sheinbaum)

B). एनरिक पेना नीटो (Enrique Pena Nieto)

C). फेलिप काल्देरोन (Felipe Calderon)

D). एंड्रेस मैनुअल लोपेज़ ओब्रेडोर (Andres Manuel Lopez Obrador)

Correct Answer: A

Q.77 निम्नलिखित में से कौन-सा उप संघ वर्टिब्रेटा का वर्ग नहीं है?

Ans A). स्तनधारी (Mammals)

B). एवीज (Aves)

C). सरीसृप (Reptilia)

D). एरेक्निडा (Arachnida)

Correct Answer: D

Q.78 निम्नलिखित में से कौन भारतीय मूल के सैटेलाइट उद्योग विशेषज्ञ हैं जिन्हें जून 2023 में संयुक्त राष्ट्र बाह्य अंतरिक्ष मामलों के कार्यालय का निदेशक नियुक्त किया गया है?

Ans A). बेहरुज सेठना

B). आरती होला-मैनी

C). कौशिक बसु

D). माइकल राव

Correct Answer: B

Q.79 निम्नलिखित में से किस राजवंश के राजाओं ने मलाया, जावा और सुमात्रा के राजाओं को हराया?

Ans A). राष्ट्रकूट (Rashtrakuta)

B). चेर (Chera)

C). पाण्ड्य (Pandaya)

D). चोल (Chola)

Correct Answer: D

Q.80 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans A). हरित क्रांति ने सरकार को स्टॉक बनाने के लिए पर्याप्त मात्रा में खाद्यान्न प्राप्त करने में सक्षम बनाया।

B). हरित क्रांति का पहला चरण 1950 के दशक के मध्य में शुरू हुआ था।

C). हरित क्रांति प्रौद्योगिकी के प्रसार ने भारत को खाद्यान्न में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने में सक्षम बनाया।

D). अधिक उपज देने वाली किस्मों के बीजों का उपयोग अधिक संपन्न राज्यों तक ही सीमित था।

Correct Answer: B

Q.81 क्षेत्र रेखाएँ चुंबकीय क्षेत्र को निरूपित करती हैं। वे उस पथ को निरूपित करती हैं जिसके साथ \_\_\_\_\_।

Ans A). एक मुक्त इलेक्ट्रॉन गति करने की प्रवृत्ति रखता है।

B). एक परिकल्पित मुक्त उत्तरी ध्रुव गति करने की प्रवृत्ति रखता है।

C). एक परिकल्पित मुक्त दक्षिणी ध्रुव गति करने की प्रवृत्ति रखता है।

D). एक मुक्त प्रोटोन गति करने की प्रवृत्ति रखता है।

Correct Answer: B



Q.82	अगस्त 2024 तक की स्थिति के अनुसार, भारत में रक्षा राज्य मंत्री कौन हैं?							
Ans A).	अमरेन्द्र तिवारी	B).	संजय सेठ	C).	विजय भट्ट	D).	आलोक तिवारी	Correct Answer: B
Q.83	निम्नलिखित में से कौन-सी नदी, दक्कन नदी प्रणाली का हिस्सा नहीं है?							
Ans A).	कावेरी	B).	सतलुज	C).	गोदावरी	D).	कृष्णा	Correct Answer: B
Q.84	_____ शासन का एक रूप है, जिसमें शासक जनता द्वारा चुने जाते हैं।							
Ans A).	अल्पाधिकार	B).	धर्मतंत्र	C).	फासीवाद	D).	लोकतंत्र	Correct Answer: D
Q.85	निम्नलिखित धार्मिक और सामाजिक सुधारकों में से किसने 1929 में सती प्रथा के उन्मूलन में योगदान दिया?							
Ans A).	राजा राममोहन रॉय	B).	राधाकांत देब	C).	ईश्वर चंद्र विद्यासागर	D).	ज्योतिराव गोविंदराव फुले	Correct Answer: A
Q.86	भाप इंजन निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक सिद्धांत पर कार्य करता है?							
Ans A).	न्यूटन का गति के नियम	B).	ऊष्मागतिकी के नियम	C).	अतिचालकता	D).	प्रकाश विद्युत प्रभाव	Correct Answer: B
Q.87	भारत के मुख्य न्यायाधीश के पद के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा मानदंड नहीं है?							
Ans A).	राष्ट्रपति की राय में, एक प्रतिष्ठित विधिवेत्ता होना	B).	उसका भारत का नागरिक होना	C).	उसका न्यूनतम पांच वर्षों तक किसी उच्च न्यायालय में, या दो या अधिक ऐसे न्यायालयों में लगातार अधिवक्ता के रूप में होना	D).	उसका न्यूनतम पांच वर्षों तक किसी उच्च न्यायालय में, या दो या अधिक ऐसे न्यायालयों में न्यायाधीश के पद पर होना	Correct Answer: C
Q.88	निम्नलिखित में से कौन-सी रचना कर्नाटक संगीत के भक्ति रूप को दर्शाती है?							
Ans A).	होरी	B).	देवरा नाम	C).	पंडवानी	D).	आल्हा	Correct Answer: B
Q.89	निम्नलिखित में से किस समिति ने समान संदर्भ अवधि (Uniform Reference Per) के विरुद्ध मिश्रित संदर्भ अवधि (Mixed Reference Period) के उपयोग की सिफारिश की?							
Ans A).	नीति आयोग	B).	तेंदुलकर निर्यात समूह	C).	राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण संगठन	D).	सी रंगराजन समिति	Correct Answer: B
Q.90	भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद ने भारत के सर्वोच्च न्यायालय को अपने निर्णयों की समीक्षा करने की शक्ति प्रदान की है?							
Ans A).	अनुच्छेद 140	B).	अनुच्छेद 138	C).	अनुच्छेद 137	D).	अनुच्छेद 150	Correct Answer: C
Q.91	निम्नलिखित में से कौन-सा बाँध उत्तराखंड में स्थित नहीं है?							
Ans A).	रामगंगा बाँध	B).	नागी बाँध	C).	टेहरी बाँध	D).	लखवार बाँध	Correct Answer: B
Q.92	भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद 'जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता' के संरक्षण का प्रावधान करता है?							
Ans A).	अनुच्छेद 21	B).	अनुच्छेद 25	C).	अनुच्छेद 18	D).	अनुच्छेद 22	Correct Answer: A
Q.93	निम्नलिखित में से किसने 'द पैलेस ऑफ़ इल्यूजन्स (The Palace of Illusions)' लिखी?							
Ans A).	राजीव मल्होत्रा	B).	चित्रा बनर्जी दिवाकरुनि	C).	अरविंद अडिगा	D).	गायत्री सिन्हा	Correct Answer: B
Q.94	भारत में 'रबी' के मौसम में उगाई जाने वाली फसलों के सही समूह का चयन कीजिए।							
Ans A).	उड़द और मूंगफली (Urad and Groundnut)	B).	चना और धान (Gram and Paddy)	C).	चना और सरसों (Gram and Mustard)	D).	बाजरा और ज्वार (Barley and Jowar)	Correct Answer: C
Q.95	9 अगस्त 2024 को लोकसभा में प्रस्तुत समुद्री माल परिवहन विधेयक, 2024 का उद्देश्य भारतीय समुद्री माल परिवहन अधिनियम, _____ को प्रतिस्थापित करना है।							
Ans A).	1906	B).	1921	C).	1925	D).	1915	Correct Answer: C
Q.96	भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यकाल कितना होता है?							
Ans A).	राष्ट्रपति के प्रसादपर्यन्त	B).	पांच वर्ष या 60 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो	C).	छह वर्ष	D).	छह वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो	Correct Answer: D

Q.97 भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड (SEBI) निवेशकों की सुरक्षा कैसे बढ़ाता है?

Ans A). धोखाधड़ी को रोकने के लिए स्टॉक एक्सचेंजों और प्रतिभूतियों को विनियमित करके B). मौद्रिक नीतियां निर्धारित करके C). निवेशकों को बीमा प्रदान करके D). शेयर बाजार में प्रत्यक्ष निवेश करके

Correct Answer: A

Q.98 अमेरिका में, निम्नलिखित में से किसने भारत की ब्रिटिश सरकार के विरुद्ध विद्रोह आयोजित करने के लिए ग़दर पार्टी का गठन किया था?

Ans A). सुभाष चंद्र बोस (Subhash Chandra Bose) B). शचींद्र नाथ बक्शी (Sachindra Nath Bakshi) C). राम प्रसाद बिस्मिल (Ram Prasad Bismil) D). लाला हरदयाल (Lala Hardayal)

Correct Answer: D

Q.99 X के लिए Y की सीमांत प्रतिस्थापन दर (MRS) कब प्रासंगिक होती है?

Ans A). जब उपभोक्ता X की अतिरिक्त इकाई के लिए Y को छोड़ने के लिए तैयार हो B). जब उपभोक्ता Y की अतिरिक्त इकाई के लिए X छोड़ने को तैयार हो C). जब उपभोक्ता X और Y दोनों की अतिरिक्त इकाइयाँ प्राप्त करता है D). जब उपभोक्ता X और Y दोनों को छोड़ने के लिए तैयार हो

Correct Answer: B

Q.100 किस सरकारी कार्यक्रम का उद्देश्य जल संरक्षण, भूमि विकास और ग्रामीण अवसंरचना से संबंधित कार्यों के माध्यम से ग्रामीण परिवारों को रोजगार प्रदान करना है?

Ans A). महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA) B). प्रधानमंत्री रोजगार योजना (PMRY) C). राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (NRLM) D). स्वच्छ भारत अभियान

Correct Answer: A

Q.101 निम्नलिखित में से कौन-सा pH मान किसी विलयन में उदासीनता को दर्शाता है?

Ans A). -14 B). 14 C). 7 D). 0

Correct Answer: C

Q.102 अगस्त 2024 में भारतीय राष्ट्रीय राइफल संघ द्वारा 0832 इंडिया ओपन कम्पटीशन – राइफल एंड पिस्टल 2024 का आयोजन और संचालन कहाँ किया गया?

Ans A). अलीगढ़ B). गोवा C). दिल्ली D). पानीपत

Correct Answer: B

Q.103 लक्षद्वीप द्वीप समूह कहाँ स्थित है?

Ans A). आंध्र प्रदेश के कोरोमंडल तट के करीब B). केरल के मालाबार तट के करीब C). महाराष्ट्र के कोंकण तट के करीब D). तमिलनाडु के कोरोमंडल तट के करीब

Correct Answer: B

Q.104 बनिहट्टी का युद्ध निम्नलिखित में से किस वर्ष लड़ा गया था?

Ans A). 1556 B). 1558 C). 1565 D). 1560

Correct Answer: C

Q.105 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, दिए गए विकल्पों में से किस राज्य में सबसे कम साक्षरता दर दर्ज हुई थी?

Ans A). अरुणाचल प्रदेश B). हरियाणा C). मेघालय D). उत्तराखंड

Correct Answer: A

Q.106 एयर इंडिया के लिए टाटा संस की अंतिम बोली कितने की थी?

Ans A). Rs.16,000 करोड़ B). Rs.18,000 करोड़ C). Rs.12,000 करोड़ D). Rs.22,000 करोड़

Correct Answer: B

Q.107 जून 2024 में कौन-सा देश आधिकारिक तौर पर इंटरनेशनल सोलर अलायंस (ISA) का 100वां पूर्ण सदस्य बन गया?

Ans A). स्पेन B). पराग्वे C). आर्मेनिया D). नेपाल

Correct Answer: B

Q.108 फरवरी 2024 तक की स्थिति के अनुसार, किस वर्ष भारत में लगभग 20 वर्षों में मृत्युदंड की सजा पाने वाले कैदियों की संख्या सबसे अधिक थी?

Ans A). 2020 B). 2021 C). 2023 D). 2019

Correct Answer: C

Q.109 निम्नलिखित में से किस पूर्व रॉ (RAW) प्रमुख ने 'ए लाइफ इन द शैडोज़: ए मेमॉयर' नामक पुस्तक लिखी है?

Ans A). आलोक जोशी B). अरविंद दवे C). ए एस दुलात D). जे एस बेदी

Correct Answer: C

Q.110 भारत में 1951 से 2011 तक बाल लिंग-अनुपात (प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाएं) में \_\_\_\_\_।

Ans A). वृद्धि हुई B). स्थिरता रही C). कमी आई D). पहले वृद्धि हुई फिर कमी आई

Correct Answer: C

Q.111 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, पादप कोशिका में संग्रहित वसा को शर्करा में रूपांतरित करने के लिए उत्तरदायी है।

Ans A). राइबोसोम (Ribosome) B). ऑक्सीसोम (Oxysome) C). ग्लाइऑक्सीसोम (Glyoxysome) D). गॉल्जी बॉडी (Golgi body)

Correct Answer: C

Q.112 भारत में कृषि-क्लिनिक और कृषि-व्यवसाय केंद्र (AC एवं ABC) योजना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans A). नाबार्ड, भारत सरकार की ओर से योजना के तहत सब्सिडी घटक कार्यान्वित कर रहा है।

B). राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन संस्थान (MANAGE) योजना के तहत प्रशिक्षण घटक के लिए कार्यान्वयन संस्था है।

C). AC एवं ABC योजना अप्रैल 2008 से कार्यान्वयनाधीन है।

D). दिसंबर 2022 तक की स्थिति के अनुसार, योजना के तहत अब तक लगभग 83810 अभ्यर्थियों को प्रशिक्षित किया जा चुका है।

Correct Answer: C

Q.113 निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में चुनाव आयोग के गठन से संबंधित प्रावधान हैं?

Ans A). अनुच्छेद 353

B). अनुच्छेद 324

C). अनुच्छेद 330

D). अनुच्छेद 343

Correct Answer: B

Q.114 मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्तों की नियुक्ति, सेवा की शर्तों और पदावधि, चुनाव आयोग द्वारा कार्य संचालन की प्रक्रिया और उससे संबंधित या उसके आनुषंगिक मामलों को विनियमित करने के लिए संसद में कौन-सा विधेयक पारित किया गया था?

Ans A). मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्त (नियुक्ति, सेवा की शर्तों और पदावधि) विधेयक, 2024

B). मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्त (कार्य संचालन की प्रक्रिया) विधेयक, 2023

C). मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्त (नियुक्ति, सेवा की शर्तों और पदावधि) विधेयक, 2023

D). मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्त (कार्य संचालन की प्रक्रिया) विधेयक, 2024

Correct Answer: C

Q.115 निम्नलिखित में से किसे 'कर्नाटक संगीत पितामह' के रूप में सम्मानित किया जाता है?

Ans A). पुरंदर दास

B). अन्नमाचार्य दास

C). मुथुस्वामी दीक्षितार दास

D). त्यागराज दास

Correct Answer: A

Q.116 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में यह वर्णन है कि सार्वजनिक संपत्ति को सुरक्षित रखना और हिंसा से दूर रहना भारत के प्रत्येक नागरिक का कर्तव्य है?

Ans A). अनुच्छेद 51A (i)

B). अनुच्छेद 51A (f)

C). अनुच्छेद 51A (k)

D). अनुच्छेद 51A (d)

Correct Answer: A

Q.117 'मानवता की सेवा ही मोक्ष का साधन है।' यह नारा गंगाधर चट्टोपाध्याय ने दिया था। वे \_\_\_\_\_ से जुड़े थे।

Ans A). आर्य समाज

B). ब्रह्म समाज

C). रामकृष्ण मिशन

D). प्रार्थना समाज

Correct Answer: C

Q.118 निम्नलिखित में से किस नवपाषाण स्थल से हिरण की तीन प्रजातियों (बारासिंघा, गज़ेल और चीतल) के अवशेष मिले हैं?

Ans A). पटने (Patne)

B). कोडेकल (Kodekal)

C). डीडवाना (Didwana)

D). भीमबेटका (Bhimbetka)

Correct Answer: B

Q.119 इसरो (ISRO) ने अपने कक्षीय प्लेटफार्म POEM3 में 100 W श्रेणी के पॉलिमर इलेक्ट्रोलाइट मेम्ब्रेन फ्यूल सेल आधारित पावर सिस्टम (FCPS) का निम्नलिखित दो गैसों में से किसका उपयोग करके सफलतापूर्वक परीक्षण किया?

Ans A). हाइड्रोजन और ऑक्सीजन

B). नाइट्रोजन और ऑक्सीजन

C). नाइट्रोजन और आर्गन

D). हाइड्रोजन और हीलियम

Correct Answer: A

Q.120 ओणम त्यौहार भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans A). अरुणाचल प्रदेश

B). केरल

C). गुजरात

D). महाराष्ट्र

Correct Answer: B