

# IBPS RRB Officer Scale-1 Mains 2019 Previous Year Question



**निर्देश (1 - 3) :** नीचे दिए गए प्रश्न में चार कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के साथ विचरण करते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

**1. कथन:**

केवल कुछ स्टूपिड, क्रेज़ी हैं।  
कोई क्रेज़ी, स्मार्ट नहीं है।  
सभी स्मार्ट, ब्यूटीफुल हैं।  
केवल कुछ ब्यूटीफुल, हैंडसम हैं।

**निष्कर्ष:**

- I. कुछ स्टूपिड, स्मार्ट नहीं हैं।
  - II. कोई स्मार्ट, हैंडसम नहीं है।
  - III. सभी हैंडसम के स्टूपिड होने की संभावना है।
- A. केवल I अनुसरण करता है
  - B. केवल II अनुसरण करता है
  - C. केवल III अनुसरण करता है
  - D. दोनों II और III अनुसरण करते हैं
  - E. दोनों I और III अनुसरण करते हैं

**2. कथन:**

कोई भी परफ्यूम, डियोडेंट नहीं है।  
केवल कुछ डियोडेंट, मॉइस्चराइज़र हैं।  
सभी मॉइस्चराइज़र, कोल्ड क्रीम हैं।  
केवल कुछ कोल्ड क्रीम, सनस्क्रीन हैं।

**निष्कर्ष:**

- I. कुछ डियोडेंट, सनस्क्रीन हैं।
  - II. सभी परफ्यूम के सनस्क्रीन होने की संभावना है।
  - III. कोई भी मॉइस्चराइज़र, परफ्यूम नहीं है।
- A. केवल I अनुसरण करता है
  - B. केवल II अनुसरण करता है
  - C. केवल III अनुसरण करता है
  - D. दोनों II और III अनुसरण करते हैं
  - E. कोई अनुसरण नहीं करता है

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा तदनुसार प्रश्नों के उत्तर दें।

एक निश्चित संख्या में व्यक्ति दक्षिण दिशा की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। M और Z के बीच सात व्यक्ति बैठे हैं। Z और P के बीच पांच व्यक्ति बैठे हैं। T और S के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। Q किसी अंतिम छोर से पांचवे स्थान पर बैठता है। अधिकांश दो व्यक्ति P की बाईं ओर बैठे हैं। S और P, जो Q का एक निकटतम पड़ोसी नहीं है के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। S और Q के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। T, Q की दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठता है।

3. S की बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- A. पांच
- B. छह
- C. एक
- D. चार
- E. इनमें से कोई नहीं

4. M की स्थिति क्या है?

- A. S के बाएं से पांचवां
- B. दाएं छोर से दूसरा
- C. किसी एक अंतिम छोर पर
- D. P के बाएं से तीसरा
- E. इनमें से कोई नहीं

**निर्देश:** एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन में जब शब्दों और संख्याओं की एक इनपुट लाइन प्रवेश की जाती है, तो वे उसे प्रत्येक चरण में एक निश्चित नियम का अनुसरण करते हुए पुनर्व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित शब्दों और संख्याओं की एक इनपुट लाइन तथा पुनर्व्यवस्था के विभिन्न चरणों का एक उदाहरण है।

**इनपुट:** Cloudy Amazing August English Under

**चरण 1:** Amazing English Under August Cloudy

**चरण 2:** English Amazing Cloudy August Under

**चरण 3:** Clntdy dnglsh tnddr zmzzhng ztgtst

**चरण 4:** 56 24 76 66 92

तथा चरण IV इस इनपुट के लिए अंतिम चरण है। अब, उपरोक्त नियमों का अनुसरण करते हुए निम्नलिखित प्रश्नों में उचित उत्तर ज्ञात करें।

**इनपुट:** Promotion After Immediately Riverdale Fantastic

5. दिए गए इनपुट के अंतिम चरण में कितनी संख्याएं 11 से विभाज्य होंगी?

- A. कोई नहीं
- B. दो
- C. तीन
- D. एक
- E. इनमें से कोई नहीं

6. चरण 2 में, निम्न में से कौन सा शब्द दाईं ओर से चौथे स्थान पर होगा?

- A. Fantastic
- B. Immediately
- C. Promotion
- D. After
- E. Riverdale

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा तदनुसार प्रश्नों के उत्तर दें।

"Almost result for decide" को "VF#9 IH@ 6 GT#38 GC#21" के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

"its total now stopped" को "WU@23 DP@37 OV@32 HK@28 " के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

"projection for better furniture" को "MR#30 IH@24 ID#20 VH@11" के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

"trust again this information" को "MK@23 HV#39 GV@40 MC@15" के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

7. 'tickets booking' के लिए क्या कूट है?

- A. RH#32, JK#9
- B. JH@36, DR@5
- C. HV@39, TD@9
- D. VH#32, ER#22
- E. इनमें से कोई नहीं

**निर्देश (8 - 12) :** निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देने के लिए दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए।

नौ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H और J उत्तर दिशा में मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं, लेकिन यह आवश्यक नहीं है कि उनका क्रम यही हो। इनमें से प्रत्येक को एक भिन्न रंग पसंद है जैसे गुलाबी, पीला, हरा, नीला, लाल, काला, भूरा, सफेद और बैंगनी इत्यादि, लेकिन यह आवश्यक नहीं है कि उनका क्रम यही हो।

नोट: बाएं किनारे से सबसे बाएं स्थान को स्थान 1 निर्धारित किया गया है और इसी प्रकार आगे भी।

H बाएं किनारे से एक सम स्थान पर बैठा है और सबसे बाएं किनारे पर बैठे व्यक्ति को नीला रंग पसंद है। G और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। D को हरा रंग पसंद है और वह दाएं किनारे से दूसरे स्थान पर बैठा है। पीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति सफेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाएं ओर बैठा है। C को पीला रंग पसंद नहीं है। गुलाबी रंग पसंद करने वाला व्यक्ति भूरा और लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बीच में बैठा है लेकिन वह स्थान बाएं किनारे से पांचवा नहीं है। J को बैंगनी रंग पसंद है। G को बाएं किनारे से तीसरा स्थान पसंद है। B बाएं किनारे से सम स्थान पर बैठा है और A बाएं किनारे से एक विषम स्थान पर बैठा है लेकिन सबसे बाएं किनारे पर नहीं बैठा है। भूरा रंग पसंद करने वाला व्यक्ति बाएं किनारे से चौथे स्थान पर बैठा है लेकिन B को भूरा रंग पसंद नहीं है। A

बाएं किनारे से पांचवें स्थान पर नहीं बैठा है। काला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति सबसे दाएं किनारे पर नहीं बैठा है। सफेद रंग पसंद करने वाला व्यक्ति बाएं किनारे से छहवें स्थान पर बैठा है।

8. निम्नलिखित में से कौन सबसे बाएं किनारे पर बैठे हैं?

- A. F
- B. C
- C. E
- D. J
- E. इनमें से कोई नहीं

9. ब्रिटेन की एक अदालत ने भगोड़े हीरा जौहरी नीरव मोदी के प्रत्यर्पण के भारतीय अनुरोध पर ब्रिटेन के गृह सचिव द्वारा दी गई मंजूरी का संज्ञान लेते हुए उसके खिलाफ गिरफ्तारी वारंट जारी किया है। प्रक्रिया के अनुसार, मोदी को औपचारिक रूप से गिरफ्तार किया जाएगा और उसके जमानत पर छूटने की संभावना है। गुप्त सूत्रों के अनुसार, लंदन पुलिस ने उसे गिरफ्तार करने और लंदन कोर्ट में पेश करने की संभावना जताई है।

उपरोक्त जानकारी से निम्नलिखित में से किसका तार्किक रूप से अनुमान लगाया जा सकता है?

- A. ब्रिटेन के गृह मंत्रालय ने भारतीय अधिकारियों को बताया कि मोदी के प्रत्यर्पण के भारत के अनुरोध को प्रमाणित किया गया था। भारतीय एजेंसियां अब मोदी की औपचारिक गिरफ्तारी का इंतजार कर रही हैं।
- B. कोई अनुमान नहीं लगाया जा सकता है।
- C. मोदी को इस महीने की शुरुआत में ब्रिटेन के द टेलीग्राफ अखबार ने लंदन के वेस्ट एंड में देखा था, जिसमें बताया गया था कि वह शहर में एक नया हीरा व्यवसाय चला रहा है। भारत मोदी के चाचा और सह-आरोपी मेहुल चोकसी के खिलाफ भी प्रत्यर्पण की कार्यवाही कर रहा है, जो वर्तमान में एंटीगुआ में है।

D. भारतीय एजेंसियों ने ब्रिटिश अधिकारियों को बताया है कि मोदी ने पासपोर्ट निरस्त होने के बावजूद ब्रिटेन के बाहर यात्रा की थी। यह ब्रिटिश अधिकारियों को बार-बार याद दिलाने के बावजूद हुआ था।

E. सभी का अनुमान लगाया जा सकता है।

10. Consider the following statements related to piezoelectric effect:

- 1) It gives electrical response in terms of voltage change when mechanical stress occurs in some materials
- 2) It gives mechanical response in terms of dimensional change due to electrical excitation of some materials

Which of the above statements is/are correct?

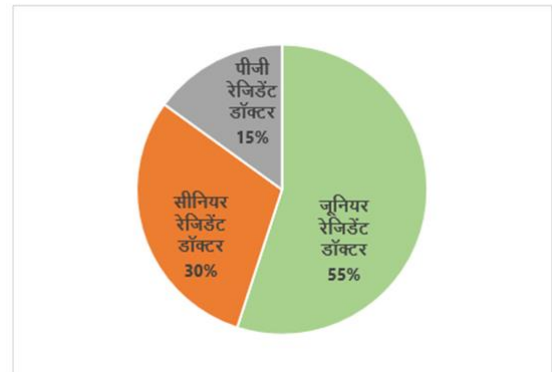
- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Neither 1 nor 2
- D. Both 1 and 2

**निर्देश (11 - 15) :** ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

एक शहर के स्वास्थ्य देखभाल विभाग में केवल तीन प्रकार के डॉक्टर हैं - जूनियर रेजिडेंट डॉक्टर, सीनियर रेजिडेंट डॉक्टर और पीजी रेजिडेंट डॉक्टर।

पाई - चार्ट में, दिए गए तीनों श्रेणी के डॉक्टरों का प्रतिशत वितरण दिया गया है।

डॉक्टरों की कुल संख्या = 120



नीचे दी गई तालिका में, एक विशेष दिन पर विभिन्न डॉक्टरों द्वारा इलाज किए गए रोगियों की संख्या दी गई है।

|   | इलाज किए गए रोगियों की कुल संख्या | इलाज किये गए पुरुष रोगियों और महिला रोगियों की संख्या का अनुपात |
|---|-----------------------------------|---|
| जूनियर रेजिडेंट डॉक्टरों द्वारा इलाज किए गए रोगियों की संख्या | 9240                              | 3 : 5   |
| सीनियर रेजिडेंट डॉक्टरों द्वारा इलाज किए गए रोगियों की संख्या | 3150                              | 4 : 3   |
| पीजी रेजिडेंट डॉक्टरों द्वारा इलाज किए गए रोगियों की संख्या   | 810                               | 2 : 7   |

11. आधे पीजी रेजिडेंट डॉक्टर पुरुष मरीजों का इलाज करते हैं और शेष महिला मरीजों का इलाज करते हैं। पुरुष रोगियों का इलाज करने वाले डॉक्टरों में से प्रत्येक डॉक्टर समान संख्या के पुरुष रोगियों का इलाज करते हैं इसी प्रकार महिला रोगियों का इलाज करने वाले डॉक्टरों में से प्रत्येक डॉक्टर समान संख्या के महिला रोगियों का इलाज करते हैं, तो 1 पीजी रेजिडेंट डॉक्टर द्वारा इलाज किये गए पुरुष रोगियों की संख्या और महिला रोगियों की संख्या का अंतर ज्ञात करें।

- A. 90
- B. 50
- C. 70
- D. 40
- E. 35

12. शहर में एक डॉक्टर द्वारा इलाज किए गए रोगियों की औसत संख्या क्या है?

- A. 125
- B. 150
- C. 110
- D. 165
- E. 120

13. A और B मिलकर 3: 4 के अनुपात में निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करते हैं। 4 महीने के बाद, C भी उनके साथ \_\_\_\_\_% के योगदान से जुड़ता है।

9 महीने बाद, B अपना योगदान वापस ले लेता है। 2 वर्ष के अंत में, B और C द्वारा अर्जित लाभ का अंतर C और A द्वारा अर्जित लाभ के अंतर का \_\_\_\_\_ गुना है, निम्न में से कौन सा विकल्प रिक्त स्थान को भर सकता है?

- A. 60% &  $\frac{1}{2}$
- B. 50% & 3
- C. 30% & 2
- D. 80% & 3
- E. इनमें से कोई नहीं

14. धारा की विपरीत दिशा में नाव की गति 54 कि.मी/घंटा है तथा स्थिर पानी में नाव की गति धारा की विपरीत दिशा में नाव की गति से 300% अधिक है, नाव द्वारा 945 मीटर की दूरी को धारा की दिशा में कवर करने में लिया गया समय ज्ञात करें (सेकंड में)?

- A. 8 सेकंड
- B. 10 सेकंड
- C. 12 सेकंड
- D. 9 सेकंड
- E. 5 सेकंड

15. दो मित्र, A और B क्रमशः P और Q के बिंदु पर खड़े हैं। यदि A, बिंदु P से  $(x - 5)$  किमी/घंटा की गति से बिंदु Q की ओर चलना शुरू करता है। 2 घंटे बाद, B बिंदु Q से गति  $(x + 5)$  किमी/घंटा से बिंदु P की ओर चलना शुरू करता है और वे P और Q के मध्य बिंदु पर मिलते हैं। बिंदु P से बिंदु Q तक जाने में A द्वारा लिया गया समय ज्ञात करें, यदि बिंदु P और बिंदु Q के बीच की दूरी 480 किमी है।

- A. 20 घंटे
- B. 16 घंटे
- C. 12 घंटे
- D. 15 घंटे
- E. इनमें से कोई नहीं



**निर्देश:** डेटा का संदर्भ लें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

एक बस ने कुछ यात्रियों के साथ एक गंतव्य के लिए बस स्टॉप से यात्रा शुरू की। बस की यात्रा में कुल 4 ठहराव हैं। बस में यात्रा करने वाले पुरुष यात्रियों और महिला यात्रियों के संख्या का अनुपात 4 : 5 है और बस से यात्रा प्रारंभ करने वाले पुरुष और महिला यात्रियों की संख्या का अंतर 15 है।

**पहले पड़ाव पर:** बस से उतरनेवाले पुरुष यात्रियों की संख्या, बस से उतरनेवाले महिला यात्रियों की संख्या से 30% अधिक हैं। बस में 30 पुरुष और A महिला यात्री सवार हुए। अब बस में कुल पुरुष यात्रियों की संख्या 64 हो गया।

**दूसरे पड़ाव पर:** 9 पुरुष और B महिला यात्री बस से नीचे उतरे। 35 पुरुष और 20 महिला यात्री बस में सवार हुए और इस तरह अब बस में पुरुष और महिला यात्रियों की संख्या का अनुपात 6: 5 हो गया।

**तीसरे पड़ाव पर:** 28 पुरुष और 21 महिला यात्री बस से नीचे उतरे और कुल C यात्री बस में चढ़े और अब पुरुष यात्रियों की कुल संख्या 80 है और महिला यात्रियों की संख्या पुरुष यात्रियों की संख्या से एक चौथाई कम है।

**चौथे पड़ाव पर:** D पुरुष यात्री और 15 महिला यात्री बस से नीचे उतर गए। कोई भी पुरुष और 30 महिला यात्री बस में चढ़ते हैं और अब कुल यात्रियों में महिला यात्रियों का प्रतिशत 60% हो गया।

**गंतव्य पर:** सभी यात्री बस से नीचे उतर गए।

16. यदि  $A = 16$ , तो  $2B$  का मान कितना होगा?

- A. 8
- B. 16
- C. 32
- D. 64
- E. निर्धारित नहीं किया जा सकता है

**निर्देश:** नीचे दो परिमाण I और II दिए गए हैं। दी गई जानकारी के आधार पर, आपको दोनों परिमाणों के बीच संबंध निर्धारित करना है। आपको संभावित

उत्तर के चयन के लिए दी गई जानकारी और अपने गणितीय ज्ञान का उपयोग करना चाहिए।

17. एक टोकरी में 6 सफेद, 4 काली, 2 गुलाबी और 3 हरी गेंद हैं। यदि चार गेंदों को यादृच्छिक रूप से चुना जाए।

परिमाण I: कम से कम एक गेंद के काले रंग का होने की प्रायिकता।

परिमाण II: सभी के सफेद रंग का होने की प्रायिकता।

- A. परिमाण I > परिमाण II
- B. परिमाण I < परिमाण II
- C. परिमाण I  $\geq$  परिमाण II
- D. परिमाण I  $\leq$  परिमाण II
- E. परिमाण I = परिमाण II या कोई संबंध नहीं

**निर्देश:** नीचे दो परिमाण I और II दिए गए हैं। दी गई जानकारी के आधार पर, आपको दोनों परिमाणों के बीच संबंध निर्धारित करना है। आपको संभावित उत्तर के चयन के लिए दी गई जानकारी और अपने गणितीय ज्ञान का उपयोग करना चाहिए।

18. परिमाण I: पिता की वर्तमान आयु। पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की 4 गुनी है। 4 वर्ष पहले, यह पुत्र की आयु की 7 गुनी थी।

परिमाण II: आदमी की वर्तमान आयु। 13 वर्ष बाद, एक आदमी की आयु उसकी 13 वर्ष पहले की आयु की 3 गुनी होगी।

- A. परिमाण I > परिमाण II
- B. परिमाण I < परिमाण II
- C. परिमाण I  $\geq$  परिमाण II
- D. परिमाण I  $\leq$  परिमाण II
- E. परिमाण I = परिमाण II या कोई संबंध नहीं

**निर्देश:** नीचे दो परिमाण I और II दिए गए हैं। दी गई जानकारी के आधार पर, आपको दोनों परिमाणों के बीच संबंध निर्धारित करना है। आपको संभावित उत्तर के चयन के लिए दी गई जानकारी और अपने गणितीय ज्ञान का उपयोग करना चाहिए।

19. परिमाण I: ट्रेन A की चाल। यदि ट्रेन और एक प्लेटफॉर्म की लंबाई क्रमशः 132 मीटर और 183 मीटर है और ट्रेन को प्लेटफॉर्म पार करने में 9 सेकेंड का समय लगता है।

परिमाण II: ट्रेन B की चाल। यदि वह 3 घंटे 30 मिनट में 300 किमी की दूरी तय करती है।

- A. परिमाण I > परिमाण II  
B. परिमाण I < परिमाण II  
C. परिमाण I ≥ परिमाण II  
D. परिमाण I ≤ परिमाण II  
E. परिमाण I = परिमाण II या कोई संबंध नहीं

**निर्देश:** दिए गए सारणी का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।

निम्न तालिका में एक नगर निगम द्वारा 5 दिन - सोमवार, मंगलवार, बुधवार, गुरुवार और शुक्रवार द्वारा एकत्र की गई कचरा (गीला और सूखा) की कुल मात्रा (टन में), गीले और सूखे कचरे की मात्रा का अनुपात और उस कचरे में से पुनर्नवीनीकरण किये गए के मात्रा का प्रतिशत दिया गया है।

| दिन      | एकत्र की गई एकत्र की गई कचरा (गीला और सूखा) की कुल मात्रा (टन में) | गीले और सूखे कचरे की मात्रा का अनुपात | गीले कचरे का % जिसे पुनर्नवीनीकरण किया गया | सूखे कचरे का % जिसे पुनर्नवीनीकरण किया गया |
|----------|--|---------------------------------------|--|--|
| सोमवार   | 700  | 3 : 2                                 | —  | 25%  |
| मंगलवार  | 1200   | —                                     | 32%  | 44%  |
| गुरुवार  | 840  | 4 : 3                                 | 22.5%                                      | —  |
| शुक्रवार | 900  | 2 : 7                                 | 18%  | —  |
| शुक्रवार | 1600   | —                                     | 17.5%                                      | 32.5%                                      |

तालिका में कुछ डेटा गायब हैं, जो (-) द्वारा इंगित किया गया है। यदि प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हो तो आपको लापता मूल्य की गणना करना होगा।

20. यदि सोमवार को पुनर्नवीनीकरण नहीं किए गए गीले और सूखे कचरे की मात्रा का अनुपात 6: 5 था, तो गुरुवार को कुल गीले कचरे में से पुनर्नवीनीकरण नहीं किये गए कचरे के मात्रा का प्रतिशत और सोमवार को कुल गीले कचरे में से पुनर्नवीनीकरण नहीं किये गए कचरे के मात्रा का प्रतिशत का अनुपात क्या होगा?

- A. 41 : 40  
B. 2 : 1

C. 41 : 10

D. 41 : 20

E. इनमें से कोई नहीं

**Direction (21 - 23) :** Read the given passage carefully and answer the questions that follow. Certain words are printed in bold to help you locate them while answering some of these.

Which stereotype about millennials are you inclined to believe? Do you think they're self-entitled, on the verge of lazy, and unwilling to work hard to get what they want? Or do you believe they're all screwed over by poor economic growth, student debt, and **misplaced** priorities, working hard but never able to dig their way out of that hole?

According to a Vacation Confidence Index, 25 percent of millennials felt nervous when requesting time off from their employers, compared to just 14 percent of Gen Xers, and only 6 percent of baby boomers aged 55 and up. Feelings of shame, guilt, or even fear were common. In line with these feelings, as much as 48 percent of millennials aren't using the full amount of paid time-off they receive each year, and about half of Americans (53 percent) haven't taken a vacation in the past year.

There are a few motivating factors here, including millennials' younger ages, which naturally leave them in lower positions within organizations. Lower positions tend to have less autonomy, and less control over when and how they take breaks. However, the biggest factor appears to be the shame of requesting time off, which is

directly intertwined with the culture of overwork that has developed in this country over the past several years.

In the United States, a cultural emphasis is placed on the value of earning your own money and building your own wealth, and popularize the “American Dream”—the idea that through hard work, anyone can achieve anything. In line with this philosophy, many workplaces encourage the employees who appear to be working the hardest. The ones who never take breaks, come in early, or stay late are seen to be “go-getters” and work horses. They’re seen to be more valuable, since they’re making more sacrifices for the company, and more indispensable, since they would be harder to replace. On the surface, this seems like a fair assessment, but it leads to conditions in which workers feel pressured to work overtime and skip breaks to meet expectations or remain competitive.

In reality, all of those long hours usually lead to burnout, \_\_\_\_\_. (A) \_\_\_\_\_. Spending another hour at work may not seem like a big deal, but once you start sacrificing the hours of sleep, relaxation, and enjoyment you need, your health can start to decline, and every hour you spend on the job gradually becomes less valuable. According to a study by the Society for Human Resource Management (SHRM), employees who take most or all of their vacation time are almost universally more productive, higher-performing, and more satisfied than their vacation-skipping counterparts. Taking a vacation, and truly enjoying yourself at a **luxurious** destination, is an investment in

yourself. You’ll come back happier, more productive, and better performing than your counterparts, and you’ll become more valuable to your employers as a result.

Source:

<https://www.forbes.com/sites/larryalton/2017/12/29/why-millennials-are-taking-fewer-vacations-and-why-they-should-take-more/#65ec629e2b6c>

21. Which of the following statement (s) can be inferred from the information provided in the passage?

I. Vacations and time to detach from work are important in enabling one to sustain performance, productivity, creativity and prevent burnout.

II. For a millennial, asking for a day off could seem like a huge task, when the stakes feel higher to perform professionally and taking a break doesn’t seem like a priority.

III. Travelling can improve your cultural awareness, and if you travel with family, friends, or a significant other, it can help you generate positive feelings toward the people in your life you are vacationing with.

A. Only I & III

B. Only II & III

C. Only I & II

D. All I, II & III

E. None of the above

22. Which of the following category of people the author is trying to refer when he mentions ‘go-getters’?



- A. Those who cover up their weaknesses by working round the clock and delivering results.
- B. Those who don't work much but are pretty good at displaying the amount of work delivered by them.
- C. Those who are ambitious and eagerly go after what they desire by working hard for it.
- D. Those who surprise others from time to time with their jovial behaviour.
- E. None of the above.

23. Which of the following statement (s) is/are TRUE with reference to the context provided in the passage?

- I. Approximately half of the Americans do not use the full amount of paid time-off they receive each year due to feelings of shame, guilt, and even fear.
  - II. The "American Dream" stresses the idea that through hard work and the right connections, anyone can achieve anything.
  - III. Contrary to popular belief, in the absence of time-offs or vacations, every hour you spend on the job gradually becomes less valuable.
- A. Only I & II
  - B. Only I & III
  - C. Only II & III
  - D. All I, II & III
  - E. None of the above

**Direction (24 - 25) :** Given below are six statements A, B, C, D, E and F, which when arranged in the correct order, form a coherent and meaningful paragraph. The sentence marked D is fixed and would fit

in the fourth position. Rearrange the other statements in a proper sequence to form a meaningful paragraph, then answer the questions that follow.

- A) While an inquiry is being conducted, it is suspected that the deaths may have occurred due to infighting and disease according to the reports.
- B) If we don't check our misuse of natural resources more and more such appalling news will keep surfacing from time to time.
- C) Earlier this week, Gujarat's treasured wildlife reserve suffered a shocking jolt in the form of mass lion deaths.
- D) While some have presumably died in infights, others, including three lion cubs, are suspected to have contracted a fatal illness.
- E) Infighting in the wild mostly occurs when natural resources are scarce and animals encroach upon each other's territory for basic necessities.
- F) 11 lion carcasses were reportedly found in the East division of Gir forest and the deaths have presumably taken place within 10 days as stated by east Gir's Deputy Conservator of Forest, P Purushothama.

24. Which of the following will be the first statement after rearrangement?

- A. A
- B. B
- C. C
- D. E
- E. F

25. Which of the following will be the second statement after rearrangement?

- A. A

- B. B
- C. C
- D. E
- E. F

**Direction:** Read the sentence to find out whether there is an error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number corresponding to that part will be your answer. If the given sentence is correct as it is, mark the answer as 'No error'. Ignore the errors of punctuation, if any.

26. The company will continue its growth (1)/ journey with the multi-retail channel approach (2)/ along about e-commerce platform to reach out (3)/ to as many customers as it can. (4)

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. No error

**Direction:** Read the sentence to find out whether there is an error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number corresponding to that part will be your answer. If the given sentence is correct as it is, mark the answer as 'No error'. Ignore the errors of punctuation, if any.

27. 34 million years before, (1)/ the warm 'greenhouse climate' (2)/ of the dinosaur age ended (3)/ and the colder 'icehouse climate' of today commenced. (4)

- A. 1
- B. 2

- C. 3
- D. 4
- E. No error

**Direction:** Read the sentence to find out whether there is an error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number corresponding to that part will be your answer. If the given sentence is correct as it is, mark the answer as 'No error'. Ignore the errors of punctuation, if any.

28. Trump and his aides have made the up-to-now strong economy (1)/ a key theme in his re-election effort (2)/, and they are doing all they can (3)/ to blame others for any economic problems. (4)

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. No error

**Direction:** In this question, two columns I and II and three sentences are given, which are divided into two parts. Column I (A, B and C) consists of first half of each sentence and Column II (D, E and F) consists of second half of each sentence. Match column I with column II, so that the sentences formed are both meaningful and grammatically correct. Choose the option as your answer.

29. I.

- A) The chilly temperatures in our offices are not just
- B) When employers improved the lunches being served to

C) According to the survey, the female students turned out to answer more questions when the

II.

D) been ordered to wear kurtis below knee length with sleeves.

E) making all the women shiver, but is also lowering their productivity.

F) temperature was warmer as opposed to when the temperature was colder.

A. B-E and C-F

B. A-E, B-F and C-D

C. A-F and C-D

D. B-F

E. A-E and C-F

**Direction:** In this question, two columns I and II and three sentences are given, which are divided into two parts. Column I (A, B and C) consists of first half of each sentence and Column II (D, E and F) consists of second half of each sentence. Match column I with column II, so that the sentences formed are both meaningful and grammatically correct. Choose the option as your answer.

30. I.

A) Lion populations have declined by 43 per cent due to

B) Central populations of African lion are more genetically related to

C) Coupled with inadequate financial and other resources for countries to

II.

D) effectively manage protected areas, the impact on lions in the wild has been substantial.

E) the western and central populations of African lion are more genetically related to the Asiatic lion.

F) habitat loss, loss of prey base and retaliatory killing of lions by a growing human population.

A. B-E and C-F

B. A-E, B-F and C-D

C. A-F and C-D

D. B-F

E. A-E and C-F

**Direction:** In the following question, a word is given, which has been used in the three statements given below it. Identify the statement(s) in which the word fits contextually to convey a logical meaning.

31. Hatch

1) The detective **hatched** a plot to catch the man cheating against his wife.

2) The farmer **hatched** the eggs of the birds he had been feeding for several months.

3) The employee **hatched** the door carefully before leaving the cabin.

A. Only 1

B. Only 2

C. Both 1 and 2

D. Both 1 and 3

E. All 1, 2 and 3

32. ब्रिज OSI मॉडल की किस परत काम करता है?

A. परिवहन परत

B. आवेदन परत

C. डाटा लिंक परत

D. नेटवर्क परत

E. इनमे से कोई नहीं

33. हेक्साडेसिमल संख्या प्रणाली का आधार क्या है?

A. 2

B. 8

C. 16

D. 10

E. इनमें से कोई नहीं

34. सिम (SIM) का पूर्ण रूप क्या है?

A. स्टेशन आइडेंटिटी मोड्यूल (Station Identity Module)

B. सिस्टम आइडेंटिटी मोड्यूल (System Identity Module)

C. सब्सक्राइबर आइडेंटिटी मॉड्यूल (Subscriber Identity Module)

D. सब्सक्राइबर ट्रंक डायलिंग (Subscriber Trunk Dialling)

E. इनमें से कोई नहीं

35. सॉफ्टवेयर बग को जानने के लिए, आमतौर पर इंटरनेट पर कोई चार्ज उपलब्ध नहीं है, वह \_\_\_\_\_ कहलाता है

A. वर्शन

B. पैच

C. टुटोरिअल

D. FAQ

E. इनमें से कोई नहीं

36. 1 GB कितने KB के बराबर है?

A. 1024

B. 256×1024

C. 1024×1024

D. 1024×1024×128

E. इनमें से कोई नहीं

37. एमएस-एक्सेस के संदर्भ में, तालिका की पंक्तियाँ .....के अनुरूप होती हैं।

A. फील्ड

B. रिकॉर्ड

C. रिपोर्ट

D. फाइल

E. इनमें से कोई नहीं

38. एक छोटे भौगोलिक क्षेत्र में आपस में जुड़े हुए कंप्यूटरों और पेरिफरलों के छोटे से समूह को ---- कहते हैं।

A. MAN

B. PAN

C. CAN

D. LAN

E. इनमें से कोई नहीं

39. कर्नेल का एक केंद्रीय घटक है \_\_\_\_\_.

A. सी पी यू का एक हिस्सा

B. एक ऑपरेटिंग सिस्टम

C. हार्डवेयर

D. रजिस्टर

E. इनमें से कोई नहीं।

40. वर्ड प्रोसेसिंग स्प्रेडशीट और फोटो एडिटिंग सॉफ्टवेयर उदाहरण हैं:

A. एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर का

B. सिस्टम सॉफ्टवेयर का

C. ऑपरेटिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर का

D. प्लेटफॉर्म सॉफ्टवेयर का

E. इनमें से कोई नहीं

**निर्देश (41 - 50) :** निम्नलिखित गद्यांश को सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिये तथा प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

जलवायु परिवर्तन विश्व की सबसे ज्वलंत पर्यावरणीय समस्याओं में से एक है। नवम्बर-दिसम्बर मध्य तक ठण्ड का अहसास नहीं होना, फरवरी - मार्च तक सर्दी पड़ना, अगस्त- सितम्बर से वर्षा होना तथा अक्टूबर - नवम्बर माह तक गर्मी पड़ना, तापक्रम ज्यादा होना, ये सब कुछ मौसम में होने वाले बदलाव के कारण होता है। मौसम, किसी भी स्थान की औसत जलवायु होती है जिसे कुछ समयावधि के लिए वहां

अनुभव किया जाता है। इस मौसम को तय करने वाले मानकों में वर्षा, सूर्य, प्रकाश, हवा, नमी व तापमान प्रमुख हैं। मौसम में बदलाव काफी जल्दी होता है लेकिन जलवायु में बदलाव आने में काफी समय लगता है। और इसलिए ये कम दिखाई देते हैं।

इस समय पृथ्वी के जलवायु में परिवर्तन हो रहा है , कोई नहीं जानता की गर्मी की कितनी मात्रा सुरक्षित है। पर हमें यह जरूर पता है की जलवायु परिवर्तन लोगों एवं पारिस्थितिकी तंत्र को पहले से ही नुकसान पहुंचा रहा है। इसकी सच्चाई ग्लेशियरों के पिघलने, ध्रुवीय बर्फ में खंडित होने, परिहिमानी क्षेत्र के विगलन, मानसून के तरीकों में परिवर्तन, समुद्र के बढ़ते जलस्तर, बदलते पारिस्थितिक तंत्र एवं घातक गर्म तरंगों में देखी जा सकती हैं। इस परिवर्तन के लिये एक प्रकार से प्राकृतिक गतिविधियां तथा मानवीय क्रिया- कलाप ही जिम्मेदार है।

जलवायु परिवर्तन के कारणों को दो भागों में बांटा जा सकता है- 1. प्राकृतिक कारण व 2. मानवीय कारण।

प्राकृतिक कारण जलवायु परिवर्तन के लिये अनेक प्राकृतिक कारण जिम्मेदार हैं। इनमें से प्रमुख हैं - महाद्वीपों का खिसकना, ज्वालामुखी, समुद्री तरंगें और धरती का घुमाव।

मानवीय कारण- पृथ्वी द्वारा सूर्य से ऊर्जा ग्रहण की जाती है जिसके चलते धरती की सतह गर्म हो जाती है। जब ये ऊर्जा वातावरण से होकर गुजरती है, तो कुछ मात्रा में , लगभग 30 प्रतिशत ऊर्जा वातावरण में ही रह जाती है। इस ऊर्जा का कुछ भाग धरती की सतह तथा समुद्र के जरिये परावर्तित होकर पुनः वातावरण में चला जाता है। वातावरण की कुछ गैसों द्वारा पूरी पृथ्वी पर एक परत सी बना ली जाती है वे इस ऊर्जा का कुछ भाग भी सोख लेते हैं। इन गैसों में शामिल होती है कार्बन डाइऑक्साइड, मिथेन, नाइट्रस ऑक्साइड व जल कण, जो वातावरण के 1 प्रतिशत से भी कम भाग में होती है। इन गैसों को ग्रीन हाउस गैसें भी कहते हैं। औद्योगिक कारणों से निकालने वाली गैसें क्लोरोफ्लोरोकार्बन, ऑटोमोबाईल

से निकलने वाले धुंए के कारण ओजोन परत के निर्माण में बाधा उत्पन्न करते हैं जिसके कारण ग्रीन हाउस गैसों में असंतुलन उत्पन्न हो रहा जो वातावरण में ताप मान वृद्धि का प्रमुख कारण है।

41. मौसम को तय करने वाले मानकों में कौन-से मानक प्रमुख होते हैं?

- A. महाद्वीपों का खिसकना, ज्वालामुखी, समुद्री तरंगें और धरती का घुमाव
- B. समुद्री तरंगें और धरती का घुमाव, नमी व तापमान
- C. वर्षा, सूर्य, प्रकाश, हवा, नमी व तापमान
- D. कार्बन डाइऑक्साइड, मिथेन, नाइट्रस ऑक्साइड व जल कण
- E. इनमें से कोई नहीं

42. निम्नलिखित में से कौन से जलवायु परिवर्तन के लक्षण हैं?

- A. परिहिमानी क्षेत्र के विगलन
- B. ग्लेशियरों का पिघलना
- C. मानसून में परिवर्तन
- D. समुद्र का बढ़ता जलस्तर
- E. उपरोक्त सभी

43. प्राकृतिक गतिविधियां तथा मानवीय क्रिया-कलाप किसके लिए जिम्मेदार हैं?

- A. जलवायु परिवर्तन के लिए जिम्मेदार है
- B. मौसम में बदलाव के लिए जिम्मेदार है
- C. पारिस्थितिक तंत्र के लिए जिम्मेदार है
- D. गर्मी पड़ने के लिए जिम्मेदार है
- E. उपरोक्त सभी

44. निम्नलिखित में से कौन सा जलवायु परिवर्तन का कारण नहीं है ?

- A. महाद्वीपों का खिसकना
- B. ग्लेशियर का पिघलना
- C. ज्वालामुखी
- D. पृथ्वी और सूर्य के बीच की दूरी
- E. धरती का घुमाव

45. जलवायु परिवर्तन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

i. जलवायु परिवर्तन के दो कारण हैं- प्राकृतिक कारण व मानवीय कारण

ii. ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन प्राकृतिक कारणों में से एक हैं।

iii. पृथ्वी द्वारा सूर्य से ऊर्जा ग्रहण की जाती है जिसके चलते धरती की सतह गर्म हो जाती है।

सही कथन का चयन करें-

- A. केवल i
- B. केवल ii
- C. केवल i और ii
- D. केवल i और iii
- E. उपरोक्त सभी

46. निम्न में कौन सी गैस हैं जो पृथ्वी पर एक परत का निर्माण करती हैं?

- A. कार्बन डाइऑक्साइड, ऑक्सीजन
- B. मिथेन, नाइट्रस ऑक्साइड, बायोगैस
- C. कार्बन डाइऑक्साइड, मिथेन, नाइट्रस ऑक्साइड
- D. मिथेन, ऑक्सीजन, हाइड्रोजन ऑक्साइड
- E. उपरोक्त सभी

47. सूर्य से ग्रहण होने वाली ऊर्जा धरती की सतह को गर्म करती है, यह ऊर्जा जब वातावरण से होकर गुजरती है तो कितना प्रतिशत वातावरण में रह जाती है?

- A. 30 प्रतिशत वातावरण में रह जाती है
- B. 20 प्रतिशत वातावरण में रह जाती है
- C. 10 प्रतिशत वातावरण में रह जाती है
- D. 25 प्रतिशत वातावरण में रह जाती है
- E. 50 प्रतिशत

48. पृथ्वी पर औद्योगिक कारणों से कौन सी नवीन ग्रीन हाउस प्रभाव की गैस वातावरण में स्त्रावित हो रही है?

- A. क्लोरोफ्लोरोकार्बन
- B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. मिथेन

D. नाइट्रिक एसिड

E. कार्बन मोनोऑक्साइड

49. उपरोक्त गद्यांश को निम्नलिखित में से किस शीर्षक द्वारा संदर्भित कर सकते हैं?

- A. ग्रीन हाउस प्रभाव
- B. जलवायु परिवर्तन
- C. मौसम परिवर्तन
- D. वातावरण परिवर्तन
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

50. ग्रीन हाउस प्रभाव किसे कहा जाता है?

i. पृथ्वी के ऊपर जब ग्रीन हाउस गैस एक परत बनाकर अधिक ऊष्मा से इसकी रक्षा करती है।

ii. नवीन ग्रीन हाउस गैस जब वातावरण में स्त्रावित होती हैं।

iii. औद्योगिक कारणों से निकलने वाली गैसों को ग्रीन हाउस प्रभाव कहा जाता है।

सही कथन का चयन करें

- A. केवल i
- B. केवल iii
- C. दोनों i और ii
- D. दोनों ii और iii
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

51. मानव संसाधन विकास मंत्रालय के नवनियुक्त केंद्रीय मंत्री कौन हैं?

- A. रमेश पोखरियाल
- B. राजनाथ सिंह
- C. प्रकाश जावड़ेकर
- D. अर्जुन मुंडा
- E. इनमें से कोई नहीं

52. निम्न में से कौन सा देश 2020 में G20 शिखर सम्मेलन की मेजबानी करेगा?

- A. जापान
- B. सऊदी अरब



- C. कनाडा
- D. भारत
- E. इंडोनेशिया

53. भारत के प्रथम उप प्रधानमंत्री कौन हैं?

- A. जी.एल. नंदा
- B. देवी लाल
- C. चरण सिंह
- D. वल्लभभाई पटेल
- E. बी.एन.राव

54. भारतीय खिलाड़ी अमित पंघाल किस खेल से संबंधित हैं?

- A. गोल्फ
- B. शूटिंग
- C. टेनिस
- D. मुक्केबाजी
- E. शतरंज

55. जामिया मिलिया इस्लामिया विश्वविद्यालय (JMI) की महिला कुलपति कौन बनीं?

- A. नजमा हेपतुल्ला
- B. कफील अहमद
- C. नजमा अख्तर
- D. तलत अहमद
- E. स्मृति ईरानी

56. 12 फरवरी 2019 को, भारत के पहले एक्वा मेगा पार्क का उद्घाटन किस राज्य में किया गया?

- A. महाराष्ट्र
- B. आंध्र प्रदेश
- C. गुजरात
- D. पश्चिम बंगाल
- E. केरल

57. एनजीटी (नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

- A. जस्टिस यू.डी. साल्वी
- B. जस्टिस उमेश दत्तात्रय
- C. जस्टिस आदर्श कुमार गोयल
- D. जस्टिस दीपक मिश्रा
- E. जस्टिस ए.एम. खानविलकर

58. नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की नियुक्ति कौन करता है?

- A. भारत का महान्यायवादी
- B. भारत के मुख्य न्यायाधीश
- C. प्रधानमंत्री
- D. राष्ट्रपति
- E. लोकसभा अध्यक्ष

59. आर्थिक सहयोग तथा विकास संगठन (ओईसीडी) का मुख्यालय कहां पर है?

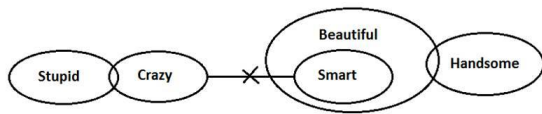
- A. लंदन, यू.के
- B. वियना, ऑस्ट्रिया
- C. पेरिस, फ्रांस
- D. बीजिंग, चीन
- E. रोम, इटली

60. निम्नलिखित में से कौन सा देश ब्रिक्स समिति का सदस्य नहीं है?

- A. ब्राज़ील
- B. रूस
- C. आइसलैंड
- D. चीन
- E. South Africa

###ANSWERS###

1. Ans. E.

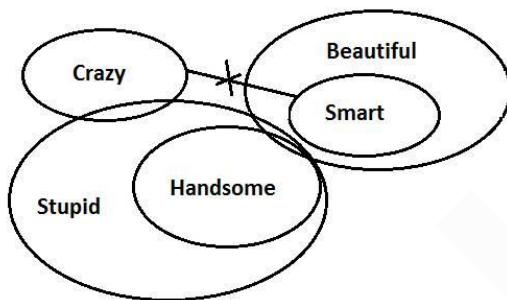


Conclusions:

I. Some Stupid are not Smart. – It is true as only a few Stupid are Crazy and no Crazy are Smart.

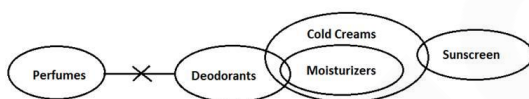
II. No Smart are Handsome. – It is false as we don't know any direct relation between Smart and Handsome.

III. All Handsome being Stupid is a possibility. – It is true as shown in figure given below:



Thus, both conclusions I and III follow.

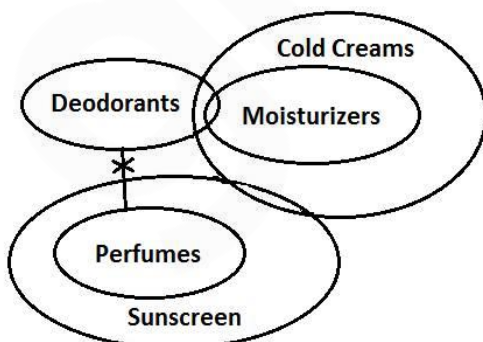
2. Ans. B.



Conclusions:

I. Some Deodorants are Sunscreen. – It is false as we don't know any direct relation between Deodorants and Sunscreen.

II. All Perfumes being Sunscreen is a possibility. – It is true as shown in figure given below:



III. No Moisturizers are Perfumes. – It is false as we don't know any direct relation between Moisturizers and Perfumes.

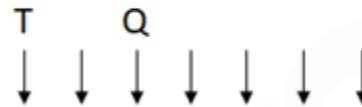
Thus, only conclusion II follows.

3. Ans. B.

1) T sits second to the right of Q.

2) Q sits fifth from an end.

Case 1



Case 2

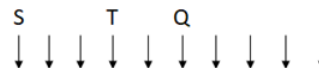


3) Four people sit between S and Q.

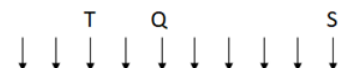
4) More than two people sit between T and S.

(Here, case 1 will be eliminated and we will continue with case 2)

Case 1



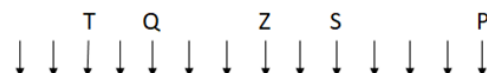
Case 2



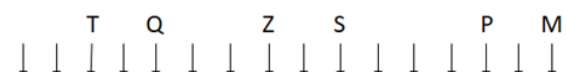
5) Three people sit between S and P, who is not an immediate neighbor of Q.

6) Five people sit between Z and P.

7) At most two people sit to the left of P.



8) Seven people sit between M and Z.

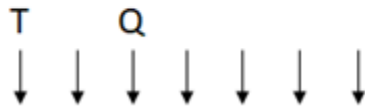


Therefore, option B is the correct answer.

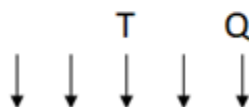
4. Ans. C.

- 1) T sits second to the right of Q.
- 2) Q sits fifth from an end.

### Case 1

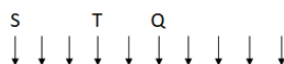


### Case 2

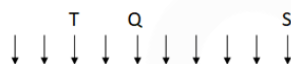


- 3) Four people sit between S and Q.
  - 4) More than two people sit between T and S.
- (Here, case 1 will be eliminated and we will continue with case 2)

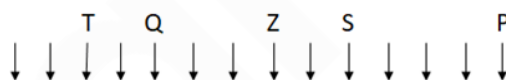
### Case 1



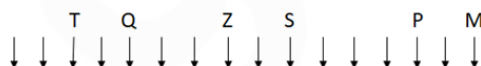
### Case 2



- 5) Three people sit between S and P, who is not an immediate neighbor of Q.
- 6) Five people sit between Z and P.
- 7) At most two people sit to the left of P.



- 8) Seven people sit between M and Z.



Therefore, option C is the correct answer.

5. Ans. C.

Logic behind the steps:

**Step 1:** Words are arranged according to the last letter in ascending order

**Step 2:** According to the number of letters in the word in descending order. If

two words have the same number of letters, then they are arranged in reverse dictionary order.

**Step 3:** The vowels in the letters are replaced by the previous letters in English alphabetical series and then arranged according to the dictionary. (A=Z; E=D; I=H; O=N; U=T)

**Step 4:** Number = (1<sup>st</sup> letter P.V. + Last letter P.V.) in English alphabet x 2

Input: Promotion After Immediately Riverdale Fantastic

Step 1: Fantastic Riverdale Promotion After Immediately

Step 2: Immediately Riverdale Promotion Fantastic After

Step 3: Fzntzsthc hmmddhztldy prnmnthnn rhvdrdzld zftdr

Step 4: 18 66 60 44 88

Clearly, three numbers are divisible by 11 in the last step.

6. Ans. E.

Logic behind the steps:

**Step 1:** Words are arranged according to the last letter in ascending order

**Step 2:** According to the number of letters in the word in descending order. If two words have the same number of letters, then they are arranged in reverse dictionary order.

**Step 3:** The vowels in the letters are replaced by the previous letters in English alphabetical series and then arranged according to the dictionary. (A=Z; E=D; I=H; O=N; U=T)

**Step 4:** Number = (1<sup>st</sup> letter P.V. + Last letter P.V.) in English alphabet x 2

Input: Promotion After Immediately Riverdale Fantastic

Step 1: Fantastic Riverdale Promotion After Immediately

Step 2: Immediately Riverdale Promotion Fantastic After

Step 3: Fzntzsthc hmmddhztldy prnmnthnn rhvdrdzld zftdr

Step 4: 18 66 60 44 88

Clearly, 'Riverdale' is 4<sup>th</sup> from the right in step 2.

7. Ans. C.

'Almost' = 'GC#21'

1) code for the first alphabet of the code = reverse place value letter of the last alphabet of the given word

2) code for the second alphabet of the code = next to next alphabet of the first alphabet according to dictionary, of the given word

3) code for the symbol =

# = if total alphabets are in even number

@ = if total alphabets are in odd number

4) code for the last number = addition of place value of first alphabet and last alphabet of the given word

Therefore, option C is the correct answer.

8. Ans. B.

Persons: A, B, C, D, E, F, G, H and J

Colors: Pink, Yellow, Green, Blue, Red, Black, Brown, White and Violet

Steps:

1) The one who likes blue sits on the leftmost place.

2) G sits on the 3<sup>rd</sup> position from the left end.

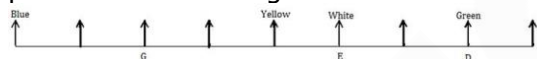
3) Two persons sit between G and E.



4) The one who likes white sits on the 6<sup>th</sup> position from the left end.

5) The one, who likes yellow, sits just to the left of the one who likes white.

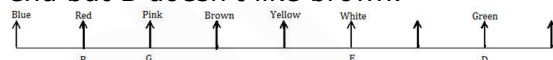
6) D who likes green sits on the 2<sup>nd</sup> position from the right end.



7) The one who likes brown sits on the 4<sup>th</sup> position from the left end.

8) The one who likes pink sits exactly between the one who likes brown and the one who likes red, but not on the 5<sup>th</sup> position from the left end.

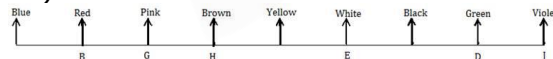
9) B sits on an even position from the left end but B doesn't like brown.



10) H sits on an even position from the left. The only place left for H is 4<sup>th</sup> position from the left.

11) The one who likes black does not sit at the rightmost position.

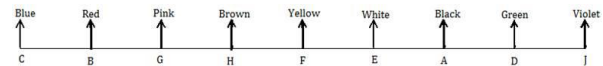
12) J likes violet.



12) A sits on an odd position from the left end but not on the leftmost position.

13) A does not sit on the 5<sup>th</sup> position from the left end.

14) C doesn't like yellow.



Clearly, C sits on the leftmost place.

9. Ans. A.

The correct answer is **option A**, i.e. **The UK home office told the Indian authorities that India's request to extradite Modi had been certified. The Indian agencies are now awaiting Modi's formal arrest.**

'Inference' is a conclusion reached on the basis of evidence and reasoning.

We first make sure to read the statement carefully and then see what immediate inferences can be drawn based on our first reading. The next step is to look at the statements given in the options, analyze them and see if they seem relevant with respect to the information/data provided to us.

Option (A) is an appropriate inference that can be drawn on the basis of the information provided. It is in the same direction as the given statement and carries the idea further with India's hoping for the arrest.

Option (C) can be rejected as no information is evident from the given context which supports the fact that Nirav Modi was spotted in London's West End earlier this month by Britain's The Telegraph newspaper. It is baseless and is thus rejected.

Option (D) can be eliminated as no information supporting the fact that Modi has travelled outside UK thrice, is evident from the given context.

From the given assumptions (A) is the most appropriate deduction that can be made.

As all the other options except (A) are irrelevant with respect to the data provided in the statement. Thus, the correct answer is option A.

10. Ans. D.

In piezoelectric effect, we have

- Direct effect: The application of stress to a crystal produces a strain which result in a net polarization.

- Inverse effect: The application of an electric field produce strain whose sign depends on the field direction.

11. Ans. B.

Total number of male patients treated by

$$\text{PG resident doctors} = 810 \times \frac{2}{(2+7)} = 180$$

$$\text{Total number of female patients treated by PG resident doctors} = 810 \times \frac{7}{(2+7)} = 630$$

$$\text{Number of PG resident doctors} = 120 \times \frac{15}{(100)} = 18$$

$$\text{Hence, the required difference} = \frac{630}{9} - \frac{180}{9}$$

$$9 = 70 - 20 = 50$$

12. Ans. C.

$$\frac{\text{Required}}{\text{Total number of patients treated}} = \frac{\text{average}}{\text{Total number of doctors}}$$

$$\frac{9240 + 3150 + 810}{120} = \frac{13200}{120} = 110.$$

13. Ans. B.

Solution: Let 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> fill in the blank values be x and y, then

|                   | A   | B  | C                       |
|-------------------|-----|----|-------------------------|
| Investment:       | 3   | 4  | $(3 + \frac{3x}{100})$  |
| Time (in months): | 24  | 9  | 20                      |
| Ratio of profit:  | 72  | 36 | $60(1 + \frac{x}{100})$ |
|                   | = 6 | 3  | $5 + \frac{5x}{100}$    |

According to question,

$$\frac{5 + \frac{5x}{100} - 3}{5 + \frac{5x}{100} - 6} = y \Rightarrow \frac{40 + x}{[x - 20]} = y$$

Now, check each of the options

Option A: 60% &  $\frac{1}{2}$

$$\text{When } x = 60\%, \text{ then } y = \frac{40 + 60}{60 - 20} = \frac{100}{40} = 2.5$$

Hence, this option is not true.

Option B: 50% & 3

$$\text{When } x = 50\%, \text{ then } y = \frac{40 + 50}{50 - 20} = \frac{90}{30} = 3$$

Hence, this option is true.

Similarly, we can check for other options.

14. Ans. D.

Let the speed of boat be b km/h and speed of current be c km/h.

$$\text{Given, } b - c = 54 \text{ km/h} \text{ ----- (I)}$$

$$b = \frac{400}{100} (b - c)$$

$$b = 4b - 4c$$

$$3b = 4c$$

$$b = \frac{4}{3}c$$

On putting this in eq. (I). we get,

$$\frac{4}{3}c - c = 54$$

$$c = 54 \times 3$$

$$= 162 \text{ km/h}$$

$$b = 216 \text{ km/h}$$

$$\text{Required answer} = \frac{945 \times 18}{(216 + 162)5} = 9 \text{ seconds}$$

15. Ans. B.

$$\text{Distance travelled by A in 2 hours} = (x - 5) \times 2 = 2(x - 5) \text{ km}$$

$$\text{So, remaining distance between them} = 480 - 2(x - 5) = (490 - 2x) \text{ km}$$

$$\text{Time of meet of A and B} = \frac{490 - 2x}{[(x - 5) + (x + 5)]} = \frac{490 - 2x}{2x} \text{ hours}$$

According to question,

$$\left[ \frac{490 - 2x}{2x} \right] \times (x + 5) = \frac{480}{2}$$

$$490x - 2x^2 + 2450 - 10x = 480x$$

$$2x^2 = 2450$$

$$x^2 = \frac{2450}{2} = 1225$$

$$x = \sqrt{1225}, x = 35$$

$$\text{Therefore, required time} = \frac{480}{35 - 5} = 16 \text{ hours}$$

So option (B) is the correct answer.

16. Ans. C.

Initially:

$$\text{Number of male in the bus} = \frac{4}{(5 - 4)} \times 15 = 60$$

$$\text{Number of female in the bus} = \frac{5}{(5 - 4)} \times 15 = 75$$

1<sup>st</sup> Step:

Let the number of female got down from the bus = 10x

Number of male got down from the bus = 10x + 30% of 10x = 13x

Number of male boarded the bus = 30

Number of female boarded the bus = A

So, number of male in the bus =  $60 - 13x + 30 = 64$  (Given)

$$\Rightarrow 13x = 26$$

$$\Rightarrow x = 2$$

So, number of female in the bus =  $75 - 10x + A = 75 - 20 + A = 55 + A$

### 2<sup>nd</sup> Step:

Number of male got down from the bus = 9

Number of female got down from the bus = B

Number of male boarded the bus = 35

Number of female boarded the bus = 20

So, number of male in the bus =  $64 - 9 + 35 = 90$

So, number of female in the bus =  $(55 + A) - B + 20 = 75 + A - B$

According to question

$$\frac{90}{6} = \frac{75 + A - B}{5}$$

$$\Rightarrow A - B = 0$$

$$\Rightarrow A = B$$

### 3<sup>rd</sup> Step:

Let the number of male got down from the bus = 28

Number of female got down from the bus = 21

Number of male boarded the bus = p (let)  
Number of female boarded the bus = C - p

So, number of male in the bus =  $90 - 28 + p = 80$

$$\Rightarrow p = 18$$

So, number of female in the bus =  $75 - 21 + C - p$

According to question

$$\frac{80}{54 + C - 18} = \frac{80}{4}$$

$$\Rightarrow 36 + C = 60$$

$$\Rightarrow C = 24$$

So, number of male in the bus = 80

So, number of female in the bus = 60

### 4<sup>th</sup> Step:

Number of male got down from the bus = D

Number of female got down from the bus = 15

Number of male boarded the bus = 0

Number of female boarded the bus = 30

So, number of male in the bus =  $80 - D + 0 = 80 - D$

So, number of female in the bus =  $60 - 15 + 30 = 75$

According to question

$$60\% \equiv 75$$

$$\Rightarrow 40\% = \frac{75}{60} \times 40 = 50$$

So, number of male in the bus = 50

$$\Rightarrow D = 80 - 50 = 30$$

### At destination:

Number of male got down from the bus = 50

Number of female got down from the bus = 75

$$A = B = 16$$

$$\text{So, } 2B = 2 \times B = 2 \times 16 = 32$$

17. Ans. A.

**Quantity I:** probability of at least one black =  $1 - \text{probability of no black ball}$   
probability of no black ball =  $\frac{{}^{11}C_4}{{}^{15}C_4} = \frac{22}{91}$

$$\text{Probability of at least one black} = 1 - \frac{22}{91} = \frac{69}{91}$$

**Quantity II:** Probability of all white =

$$\frac{{}^6C_4}{{}^{15}C_4} = \frac{1}{91}$$

So Quantity I > Quantity II

18. Ans. A.

$$\frac{4x-4}{x-4} = \frac{7}{1}$$

$$X = 8$$

Present age of father =  $8 \times 4 = 32$

**Quantity II:** ratio =  $3y : y$

$$\text{ATQ, } 3y - (13 + 13) = y$$

$$2y = 26$$

$$Y = 13$$

Present year =  $13 + 13 = 26$

Quantity I > Quantity II

19. Ans. A.

**Quantity I:** Speed of train A in (Km/hr) =

$$\frac{132 + 183}{9} \times \frac{18}{5} = 126 \text{ km/hr}$$

**Quantity II:** Speed of train B in

$$\frac{300}{3.5} = 85.71 \text{ km/hr}$$

So Quantity I > Quantity II

20. Ans. E.



| Days      | Total amount of waste (wet and dry) collected | Amount of wet waste in tons | Amount of dry waste in tons | Amount of wet waste recycled in tons | Amount of dry waste recycled in tons |
|-----------|---|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Monday    | 700   | 420                         | 280                         | —                                    | 70 tons                              |
| Tuesday   | 1200  | —                           | —                           | 32%                                  | 44%                                  |
| Wednesday | 840   | 480                         | 360                         | 22.50%                               | —                                    |
| Thursday  | 900   | 200                         | 700                         | 18%                                  | —                                    |
| Friday    | 1600  | —                           | —                           | 17.5%                                | 32.5%                                |

Let the percentage of amount of wet waste recycled on Monday =  $x\%$ ,

Total amount of wet waste recycled on Monday =  $x\%$  of  $\left(\frac{3}{5} \times 700\right) = 4.2x$  tons

Total amount of dry waste recycled on Monday =  $25\%$  of  $\left(\frac{2}{5} \times 700\right) = 70$  tons

According to question

$$\frac{4.2x}{12} : \frac{70}{5}$$

$$\Rightarrow x = 40$$

Hence, the required ratio =  $(100 - 18) : (100 - 40) = 82 : 60 = 41 : 30$ .

21. Ans. C.

Statement I can be inferred from the passage as it is mentioned "According to a study by the Society for Human Resource Management (SHRM), employees who take most or all of their vacation time are almost universally more productive, higher-performing, and more satisfied than their vacation-skipping counterparts" supports. Similarly, statement II can be inferred from the part "In line with this philosophy, many workplaces encourage the employees who appear to be working the hardest. The ones who never take breaks, come in early, or stay late are seen to be "go-getters" and work horses. They're seen to be more valuable, since they're making more sacrifices for the company, and more indispensable, since they would be harder to replace".

Statement III talks about cultural awareness which doesn't fit in the theme of the passage and hence cannot be inferred.

22. Ans. C.

In the passage, it is mentioned that "The ones who never take breaks, come in early, or stay late are seen to be "go-

getters" and work horses". So, a 'go-getter' is someone who is very energetic, determined to be successful, and able to deal with new or difficult situations easily. This is in agreement with option C which is the correct answer.

23. Ans. B.

From "Feelings of shame, guilt, or even fear were common. In line with these feelings, as much as 48 percent of millennials aren't using the full amount of paid time-off they receive each year, and about half of Americans (53 percent) haven't taken a vacation in the past year" we can see that statement I is True.

From "Spending another hour at work may not seem like a big deal, but once you start sacrificing the hours of sleep, relaxation, and enjoyment you need, your health can start to decline, and every hour you spend on the job gradually becomes less valuable" we can see that statement III is True.

It is given in the passage that "...popularize the "American Dream"—the idea that through hard work, anyone can achieve anything". Nothing has been mentioned about having the right connections. So, statement II is not True.

24. Ans. C.

The paragraph is talking about decrease in number of lions in the Gir Forest. The sentence that introduces this topic is option C. So, C comes first. E could also work as an introduction. But, E introduces the topic of 'infighting in the wild' which doesn't match with other sentences in the paragraph. Now, for the next sentence, we need elaboration on the topic introduced in C. F does this perfectly as it gives statistics about the death of lions. Now, an event took place, so we would have consequences. An immediate consequence of the events is that an inquiry was made, as described in A. So, A comes next. So far, our sequence is CFA. The next is D as it is fixed. The remaining two sentences are B & E. E should come after D as both have a common topic of 'infighting'. D talks about infighting while E talks about the causes of the same. This leaves B for the

last. It concludes the segment in an apt manner.

So, the sequence becomes CFADEB.

25. Ans. E.

The paragraph is talking about decrease in number of lions in the Gir Forest. The sentence that introduces this topic is option C. So, C comes first. E could also work as an introduction. But, E introduces the topic of 'infighting in the wild' which doesn't match with other sentences in the paragraph. Now, for the next sentence, we need elaboration on the topic introduced in C. F does this perfectly as it gives statistics about the death of lions. Now, an event took place, so we would have consequences. An immediate consequence of the events is that an inquiry was made, as described in A. So, A comes next. So far, our sequence is CFA. The next is D as it is fixed. The remaining two sentences are B & E. E should come after D as both have a common topic of 'infighting'. D talks about infighting while E talks about the causes of the same. This leaves B for the last. It concludes the segment in an apt manner.

So, the sequence becomes CFADEB.

26. Ans. C.

The error is in the third part of the sentence.

We need to replace 'along about' with 'along with'. The phrase 'Along about' is used to speak vaguely about a certain time frame. The correct phrase will be 'along with' which implies the sense of 'in addition to (something or someone)'.

So, the correct answer is option C.

27. Ans. A.

The error is in the first part of the sentence.

We need to replace 'before' with 'ago'. The sentence talks about something that occurred millions of years ago. 'Before' is used 'at or during a time earlier than the mentioned thing'. 'Ago' states something back in the past. Thus, 'ago' should be used in the sentence to make it grammatically correct

So, the correct answer is option A.

28. Ans. E.

The sentence is correct both grammatically and contextually and requires no correction. Thus, option E is the correct answer.

29. Ans. E.

The second part for part B should start with a noun to whom lunch can be served. No such option is available in column II. So, B is pair less. We can negate options A, B & D.

If we determine which part (E or F) will pair with part A, we will know which is the correct answer. The next part for part A should start with a continuous form of the verb to match with the auxiliary verb "are". So, A-E is the required pair.

Part C ends with the article 'the'. Thus, it needs a noun to follow. The only option which has a noun at the beginning is option F. Thus, C-F also makes a pair which is grammatically correct and makes sense as well.

Hence, the correct answer is E.

30. Ans. C.

All the parts in column I ends with "to". But only part C will be followed by a verb, as the "to" here is the 'to-infinitive'. Part A & B will be followed by a noun.

art D starts with the adverb, followed by the verb 'manage'. C-D makes a pair, which is grammatically correct and makes contextual sense.

"Due to" is used to state a reason behind an event (decline in the population of lions). Of the options in column II the only that could be the reason behind the decline in the population of lions, part F is the most suitable one. So, A-F is a part of the final answer.

The only option with A-F and C-D is option C. Hence, the correct answer is C.

31. Ans. A.

There are multiple meanings for the word 'hatch'.

Firstly, 'hatch' means to make a plan secretly, which has been mentioned in option 1. Therefore, option 1 is correct.

Secondly, 'hatch' is used for the act of an animal breaking the egg for facilitating the young one to come out. Option 2 mentions that the farmer hatched the egg, which is incorrect as the eggs hatch

on their own. Therefore, this option is incorrect.

Thirdly, 'hatch' represents an opening or crack through a wall, door, floor, etc. This meaning has not been taken in any of the three options.

The use of 'hatch' in option 3 is incorrect as none of the above meanings fits in option 3 meaningfully.

Thus, option A is the correct answer.

32. Ans. C.

**Bridges work** at Layer 2 (Data Link) because they examine the **MAC address** of the packet which they base decisions upon.

33. Ans. C.

The **hexadecimal numeral system**, is a numeral system made up of base 16.

34. Ans. C.

A subscriber identity module (SIM) is an integrated circuit that is intended to securely store the **international mobile subscriber identity** (IMSI) number and its related key, which are used to identify and authenticate subscribers on mobile telephony devices.

35. Ans. B.

A **patch** is a piece of software designed to update a **computer program** or its supporting data to **fix** or improve it.

36. Ans. C.

○ **1024 × 1024 KB is equal to 1GB.**

○ KB(kilobytes) and GB(Gigabytes) are the measurements of the size of computer storage memory or anything which has a memory to store any data.

○ Bytes is the smallest measurement of the size of memory.

○ 1KB=1024 bytes

37. Ans. B.

In **MS-access** the row of table corresponds to **Record**. A record is a collection of elements, typically in **fixed number** and sequence and typically indexed by **serial numbers** or identity numbers.

38. Ans. D.

A **local area network** (LAN) is a group of **computers** and associated devices that share a common communications line or wireless link to a server.

**Note:** LANs are characterized by higher communication and data transfer rates

and the lack of any need for leased communication lines.

39. Ans. B.

Kernel is a central component of an **operating system** which acts as an interface between the **user applications** and the **hardware**. It is also called as **the heart** of the operating system.

40. Ans. A.

**The software** can be divided into **two general** classes: **systems software** and **applications software**. Applications software (also called end-user programs) include such things as database programs, word processors, Web browsers, and spreadsheets.

41. Ans. C.

गद्यांश से, मौसम, किसी भी स्थान की औसत जलवायु होती है जिसे कुछ समयावधि के लिए वहां अनुभव किया जाता है। इस मौसम को तय करने वाले मानकों में वर्षा, सूर्य, प्रकाश, हवा, नमी व तापमान प्रमुख हैं।

42. Ans. E.

जलवायु परिवर्तन के लक्षण ग्लेशियरों के पिघलने, ध्रुवीय बर्फ में खंडित होने, परिहिमानी क्षेत्र के विगलन, मानसून के तरीकों में परिवर्तन, समुद्र के बढ़ते जलस्तर, बदलते पारिस्थितिक तंत्र एवं घातक गर्म तरंगों में देखे जा सकते हैं।

43. Ans. A.

जलवायु परिवर्तन के लक्षण जैसे ग्लेशियरों के पिघलने, ध्रुवीय बर्फ में खंडित होने, परिहिमानी क्षेत्र के विगलन, मानसून के तरीकों में परिवर्तन, समुद्र के बढ़ते जलस्तर, बदलते पारिस्थितिक तंत्र एवं घातक गर्म तरंगों के लिये एक प्रकार से प्राकृतिक गतिविधियां तथा मानवीय क्रिया- कलाप ही जिम्मेदार हैं।

44. Ans. D.

महाद्वीपों का खिसकना, ज्वालामुखी, समुद्री तरंगें, ग्लेशियर का पिघलना और धरती का घुमाव जलवायु परिवर्तन के प्राकृतिक कारणों में से हैं।

45. Ans. D.

i. जलवायु परिवर्तन के दो कारण हैं- प्राकृतिक कारण व मानवीय कारण

ii. ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन मानवीय कारणों में से एक हैं।

iii. पृथ्वी द्वारा सूर्य से ऊर्जा ग्रहण की जाती है जिसके चलते धरती की सतह गर्म हो जाती है।

46. Ans. C.

पृथ्वी पर परत बनाने वाली गैसों में शामिल हैं कार्बन डाइऑक्साइड, मिथेन, नाइट्रस ऑक्साइड व जल कण, जो वातावरण के 1 प्रतिशत से भी कम भाग में होते हैं। इन गैसों को ग्रीन हाउस गैसों भी कहते हैं।

47. Ans. A.

पृथ्वी द्वारा सूर्य से ऊर्जा ग्रहण की जाती है जिसके चलते धरती की सतह गर्म हो जाती है। जब ये ऊर्जा वातावरण से होकर गुजरती है, तो कुछ मात्रा में , लगभग 30 प्रतिशत ऊर्जा वातावरण में ही रह जाती है।

48. Ans. A.

औद्योगिक कारणों से भी नवीन ग्रीन हाउस प्रभाव की गैसों वातावरण में सावित हो रही हैं, जैसे क्लोरोफ्लोरोकार्बन, जबकि ऑटोमोबाइल से निकलने वाले धुएं के कारण ओजोन परत के निर्माण से संबद्ध गैसों निकलती है।

49. Ans. B.

उपरोक्त गद्यांश का शीर्षक जलवायु परिवर्तन है। उपरोक्त गद्यांश में जलवायु परिवर्तन की समस्या के विषय में बताया गया है अतः हमारे गद्यांश का शीर्षक जलवायु परिवर्तन है।

50. Ans. A.

ग्रीन हाउस गैसों, पृथ्वी के ऊपर एक परत बनाकर अधिक ऊष्मा से इसकी रक्षा करती है। इसी कारण इसे ग्रीन हाउस प्रभाव कहा जाता है।

51. Ans. A.

Ramesh Pokhriyal is the newly appointed Union Minister of Ministry of Human Resource Development. He succeeded **Prakash Javadekar**.

52. Ans. B.

Saudi Arabia (first G20 meeting in the Arab world) will host the G20 summit on 21-22 November 2020 in its capital Riyadh.

Note:

• Italy will host the G20 Summit in 2021.

• India will host the G20 Summit in 2022 when the country celebrates its 75th year of Independence.

About G-20

The G20 (Group of Twenty) is an international forum for the governments and central bank governors from 19 countries and the European Union.

It was founded in 1999 with the aim to discuss policy pertaining to the promotion of international financial stability.

53. Ans. D.

The **first Deputy Prime Minister** of India was **Sardar Vallabhbhai Patel**, who was also **home minister** in Jawaharlal Nehru's cabinet.

54. Ans. D.

India's Boxer Amit Panghal picked up his second successive gold medal of the year in the 52-kilogram category.

Panghal defeated Korea's Kim Inkyu Korea.

India bagged one gold and two silver medals at the Asian Boxing Championships in Bangkok.

55. Ans. C.

• On 11th April 2019, Professor **Najma Akhtar** of National Institute of Educational Planning and Administration has been appointed as the first women vice-chancellor of Jamia Millia Islamia University (JMI) for a period of five years by the President of India.

• She will succeed Talat Ahmad.

56. Ans. B.

• India's first aqua mega park was inaugurated in Andhra Pradesh on 12 February 2019.

• The park is promoted by Godavari Mega Aqua Food Park limited.

• It is the first park for processing fish and marine products in Andhra Pradesh.

• The park has been set up under the Ministry of Food Processing Industries' Mega Food Park Scheme.

57. Ans. C.

Justice **Adarsh Kumar Goel**, who retired from the Supreme Court, has been appointed the chairperson of the National Green Tribunal (NGT).

**Note:**

• **National Green Tribunal (NGT)** is a dedicated body armed with the essential

skill to handle the environmental disputes involving multi-disciplinary issues.

- It was established on **18 October 2010** under the **National Green Tribunal Act 2010** for effective and expeditious disposal of cases relating to environmental protection and conservation of forests.

58. Ans. D.

The President of India has appointment powers. He appoints CJI, CAG, CEC, Chairman of UPSC, Attorney General, ambassadors and high commissioners to other countries, IAS, IPS.

59. Ans. C.

The headquarter of Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD) is in **Paris**, France. It was established in 1961.

60. Ans. C.

Iceland is not a member of BRICS association. BRICS is an association of five major emerging national economies: Brazil, Russia, India, China and South Africa. It is an international organisation encouraging commercial, political and cultural cooperation among countries and creating a global financial institution for lending and improving the GDP of the world.



# IBPS RRB 2020

Officer & Assistant Course

**in Hindi**

**Classroom** 

**Crack IBPS RRB Exams with a Day-Wise Study Plan**

**Why take this course?**

- › A Comprehensive Course with a 120-Day Study Plan Covering the Entire Syllabus for both IBPS RRB Officer & Assistant Exam
- › All Topics Covered Through Live Class, Quizzes & Weekly Doubt Resolution
- › Increase your Speed and Accuracy with Weekly Speed Tests & Mock Tests along with Live Analysis
- › Expert Faculty with Decades of Experience for Banking exams and other Competitive Exams



Gaurav Singh Bhadouria, Ashish Tiwari, Yashi Pandey, Kush Pandey, Vivek Singh

#PrepSmart #StaySafe

[www.gradeup.co](http://www.gradeup.co)