

IBPS Clerk Pre 2022 (3rd September) Shift-Wise Previous Year Papers Mock 02 Hindi

Directions (1-8): Read the passage given below and answer the questions that follow. Some words have been highlighted to help you locate while answering the questions.

Recently a powerful earthquake of magnitude 5.9 on the Richter scale a remote town in Afghanistan, killing over a thousand and injuring many more. According to the U.S. Federal Emergency Management Agency, a 5.9 on the Richter scale is roughly equivalent to 37 times the energy released by the atomic bomb dropped on Hiroshima. Experts are still trying to figure out the best early warning system to mitigate the damage caused by earthquakes.

According to the theory of plate tectonics, the Earth's crust and upper mantle are made of large **rigid** plates that can move relative to one another. Slip faults near the plate boundaries can result in earthquakes. The point inside the Earth where the earthquake eruption starts is called the focus or hypocenter. The point directly above it on the surface of the Earth is the epicenter. Any elastic material when subjected to stress, stretches in a proportional way, until the elastic limit is reached. When the elastic limit is crossed, it breaks. Similarly, the Earth also has an elastic limit and when the stress is higher than this limit, it breaks and energy releases causes jiggling of earth surface. Since the material is elastic, the energy is released in the form of elastic waves. These **propagate** to a distance determined by the extent of the impact. These are known as seismic waves.

Earthquakes are measured by seismographic networks, which are made of seismic stations, each of which measures the shaking of the ground beneath it. In India, the National Seismological Network does this work. It has a history of about 120 years and its sensors can now detect an earthquake within five to ten minutes. Richter magnitude is a measure of the magnitude of an earthquake and was first defined by Charles F. Richter of the California Institute of Technology, U.S., in 1935. The magnitude of an earthquake is the logarithm of the amplitude of the waves measured by the seismographs. Richter scale magnitudes are expressed as a whole number and a decimal part, for example 6.3 or 5.2. Since it is a logarithmic scale, an increase of the whole number by one unit signifies a tenfold increase in the amplitude of the wave and a 31-times increase of the energy released. Based on seismicity, intensity of earthquakes experienced, and geological and tectonic qualities of a region, countries are divided into several zones. In India, for example, there are four zones, designated Zone II-Zone V. Among these, Zone V is the most hazardous and Zone II the least hazardous.

Q1. How does earthquake happen?

- (a) Tectonic plates sometimes get damaged or fractured due to excessive barometric pressure, which leads to earthquake
- (b) Magma that resides beneath the earth's surface sometimes outbursts through tectonic plates causing an earthquake.
- (c) The tectonic plates slide against each other, which can cause slip faults near the plate boundaries causing an earthquake.
- (d) Due to the earth's billion years of age, the tectonic plates' surfaces are getting collapsed, thus causing earthquake.
- (e) None of these

Q2. What is the seismic wave?

- (a) Seismic waves are the trembling of the ground in response to the energy released after passing the elasticity's threshold
- (b) Seismic waves are the jolts that happen exactly before an earthquake, somewhat similar to a warning signal
- (c) Seismic waves are the lower infrared waves that continuously flow through the earth's crust
- (d) seismic waves are the waves that are created due to the vibration between electric and magnetic fields
- (e) None of these

Q3. What is the seismographic network?

- (a) Seismographic network is the connection between earth's surface to satellite to record the atmospheric pressure
- (b) Seismographic network is the collection of seismic stations, used to record the motion of ground during an earthquake
- (c) Seismographic network is the collection of equipment and antennas mounted on the surface of earth to provide better connectivity
- (d) Seismographic network is the device used to measure pressure on earth's crust at the sea level
- (e) None of these

Q4. Which of the following sentences is FALSE with respect to the data given in the passage?

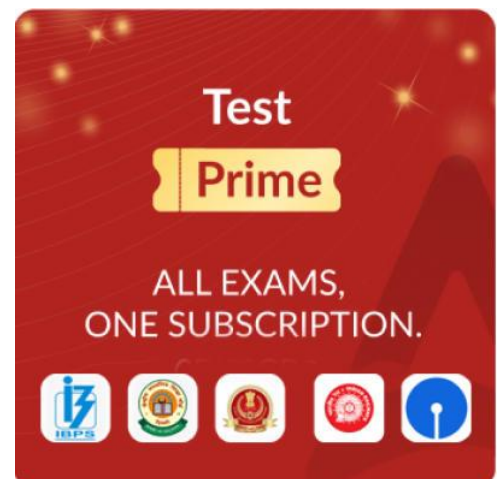
- (a) The intensity of the recent Afghanistan earthquake is somewhat equivalent to the energy released by the atomic bomb dropped on Hiroshima.
- (b) Charles F. Richter gave the definition of the measuring standard for earthquake, i.e., Richter Magnitude
- (c) National Seismological Network is the authoritative body for measuring earthquake in India
- (d) The hypocenter is the point within the earth where an earthquake rupture starts
- (e) The epicenter is the point on the Earth's surface directly above a hypocenter or focus

Q5. Which of the following is not among the criteria considered in dividing regions into zone?

- (a) seismicity
- (b) intensity of earthquake
- (c) human density
- (d) geological and tectonic quality of a region
- (e) None of these


Q6. Which of the following words can fit into the blank given in the passage?

- (a) targeted
- (b) struck
- (c) bombarded
- (d) flourished
- (e) thrown



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



Q7. Which of the following is the synonym of “propagated” highlighted in the passage?

- (a) circulated
- (b) vibrated
- (c) vanquished
- (d) divided
- (e) None of these

Q8. Which of the following is the opposite of “rigid” highlighted in the passage?

- (a) Ambit
- (b) Dormant
- (c) flexible
- (d) meticulous
- (e) None of these

Directions (9-13): In each question one word is given and correspondence to that, three sentences are given each containing that word. Choose the option depicts the sentence(s) that have/ has the correct usage of the word. If all the sentences have the correct usage, choose “all are correct” as your answer choice.

Q9. Diversity

- (i) It is important to understand disease through the context of human **diversity**, which is about how different people respond to disease.
- (ii) The government has **diversity** judges in the higher judiciary.
- (iii) India is marked by unity in **diversity**.

- (a) Both (ii) & (iii)
- (b) Both (i) & (iii)
- (c) Only (iii)
- (d) Both (ii) & (i)
- (e) All are correct

Q10. Expedite

- (i) The government is working to **expedite** payment of sugarcane farmers.
- (ii) The State governments have been asked to **expedite** the completion of medical colleges.
- (iii) The **expedite** need today is for a peace plan.

- (a) Both (ii) & (iii)
- (b) Both (i) & (iii)
- (c) Only (iii)
- (d) Both (i) & (ii)
- (e) All are correct

Q11. Curtail

- (i) Outcomes in judicial **curtail** are almost always shaped by the cases which come before the courts
- (ii) CEO of the airline company announced that they will **curtail** the airline operations.

(iii) Work from home is the best way to **curtail** office expenses such as electricity and printing etc.

- (a) Both (ii) & (iii)
- (b) Both (i) & (iii)
- (c) Only (iii)
- (d) Both (ii) & (i)
- (e) All are correct

Q12. Repeal

(i) It is **repeal** to ask a developing country not to buy discounted Russian oil.

(ii) The report by the WHO is worrisome and **repeals** the fact that the COVID-19 pandemic is far from over

(iii) The US has called on China to **repeal** a draconian national security law imposed on Hong Kong

- (a) Both (ii) & (iii)
- (b) Both (i) & (iii)
- (c) Only (iii)
- (d) Both (ii) & (i)
- (e) All are correct

Q13. Succor

(i) The government has enhanced the financial aid to provide **succor** to orphaned children.

(ii) The approach of **succor** with groundwater independently has severe limitations.

(iii) The first chapter of UNEP report **succor** studies about noise levels in several cities.

- (a) Both (ii) & (iii)
- (b) Only (i)
- (c) Only (iii)
- (d) Both (ii) & (i)
- (e) All are correct

Directions (14-18): Each question is divided into four parts in which one part contains the error. Choose the incorrect part as your answer. If the sentence is correct as it is, choose "No Error" as your answer choice.

Q14. The government said that (A)/ we should stay at (B)/ home if the number of (C)/ Covid -19 cases will be increasing (D)./ No Error (E)

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No Error

Q15. Except for the doctor, (A)/ there is none who can (B)/ give you a good piece of advice (C)/ for your health issue (D)/ No Error (E).

- (a) A
- (b) B

- (c) C
- (d) D
- (e) No Error

Q16. Excessive losses to banks affect (A)/ every person in the country because (B)/ the amounts deposited in banks (C)/ belongs to the citizens of the country (D)/ No Error (E)

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No Error

Q17. The island-nation has (A)/gone through situations, (B)/ may been not as severe, (C)/ in earlier times as well (D)/ No Error (E)

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No Error

Q18. The collateral damage of (A)/ the war between Ukraine (B)/and Russia is being bear (C)/ by the rest of the world (D)/ No Error (E).

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No Error

Directions (19-23): In the following questions six sentences are given. You must rearrange these sentences to make a contextually meaningful paragraph. Later, answer the follow-up questions.

- (A) But the theory if confirmed, would explain the mystery of invisible constellation of particles mass.
- (B) Ten years ago, scientists discover the [Higgs boson](#), which helps explain why elementary particles have mass.
- (C) Such a discovery could be the next big breakthrough of the last century after Einstein's first formulation of quantum physics
- (D) Physicist Peter Higgs predicted the Higgs boson as the mechanism responsible for giving elementary particles mass.
- (E) The same model also gives the concept of Higgs particle, which could possibly negate the theory
- (F) This theory suggests particle masses are a consequence of elementary particles interacting with a field, called Higgs field

Q19. Which is the SECOND sentence after rearrangement?

- (a) A
- (b) B

- (c) C
- (d) D
- (e) E

Q20. Which is the **FOURTH** sentence after rearrangement?

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) E

Q21. Which is the **FIFTH** sentence after rearrangement?

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) E

Q22. Which is the **FIRST** sentence after rearrangement?

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) E

Q23. Which is the **SIXTH** sentence after rearrangement?

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) E

Directions (24-28): In each sentence four words are given in bold. In which one word is either misspelt or grammatically inappropriate, choose it as your answer. If all the words are correct choose option (e), i.e., No Error.

Q24. India has been **registering (A)** instances of anomalous weather with **alarming (B)** frequency with an **eratic (C)** monsoon and coastal **erosion (D)**.

- (a) registering
- (b) alarming
- (c) eratic
- (d) erosion
- (e) All are correct

Q25. Awe (A) is the sensation (B) of being confronted (C) by something so vast that it forces us to reconsider (D) our understanding of the world.

- (a) Awe
- (b) sensation
- (c) confronted
- (d) reconsider
- (e) All are correct

Q26. According to resent (A) reports, Infosys's profit (B) has risen 1.5 times in the last 5 years, but equity (C) capital (D) has grown only about 1.1 times

- (a) resent
- (b) profit
- (c) equity
- (d) capital
- (e) All are correct

Q27. A growing number of organisations (A) have sprung up across the world encouraging (B) people to step outdoors (C) as a way to improve (D) mental health.

- (a) organisations
- (b) encouraging
- (c) outdoors
- (d) improve
- (e) All are correct

Q28. As capital allocators (A), it is important for companies to preserve (B) and grow their capital during periods (C) of macroeconomic uncertainty (D).

- (a) allocators
- (b) preserve
- (c) periods
- (d) uncertainty
- (e) All are correct

Directions (29-30): Given below the sentences each of which has been divided into four parts. Each of the questions is then followed by the five options which give the sequence of the rearranged parts. You must choose the option which gives the correct sequence of the parts. If the sentence is already arranged in the correct sequence or the correct sequence doesn't match with any of the given sequence, mark option (e) i.e. " No arrangement required " as your answer.

Q29. the cosmos in infrared frequencies, (A) / the JWST provides astronomers with (B) / the most powerful tool yet to scan (C) / picking up the most distant objects (D).

- (a) ADBC
- (b) CBAD
- (c) BCAD
- (d) DABD

(e) No rearrangement required

Q30. environmental movement has begun (A) / to take a more confrontational approach (B) / these days, America's mainstream (C) / in its protests and demonstrations (D).

- (a) CABD
- (b) DACB
- (c) BACD
- (d) ACBD
- (e) No rearrangement required

Q31. ट्रेन A और ट्रेन B विपरीत दिशा में क्रमशः 36 किमी/घंटा और s किमी/घंटा की चाल से चल रही हैं। यदि ट्रेन A और B की लंबाई का योग 600 मीटर है और वे एक-दूसरे को 20 सेकंड में पार करती हैं, तो 's' का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 72
- (b) 54
- (c) 48
- (d) 108
- (e) 81

Q32. मोहित एक व्यवसाय में P रुपये का निवेश करता है। चार महीने के बाद भोलू 2P रुपये के साथ उसके साथ जुड़ जाता है और मोहित अपने शुरुआती निवेश को 100% बढ़ा देता है। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ 13950 रुपये है, तो मोहित के लाभ का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- (a) 7250 रुपये
- (b) 7750 रुपये
- (c) 8750 रुपये
- (d) 6750 रुपये
- (e) 7050 रुपये

Q33. एक व्यक्ति ने योजना A की तुलना में योजना B में 50% अधिक राशि का निवेश किया और दोनों योजनाएँ वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करती हैं। यदि योजना A और B क्रमशः 20% और 10% की ब्याज दर प्रदान करती है और व्यक्ति को दोनों योजनाओं से दो साल बाद कुल 1208 रुपये का ब्याज मिलता है, तो दोनों योजनाओं में व्यक्ति द्वारा निवेश की गई कुल राशि ज्ञात कीजिए।

- (a) 6000 रुपये
- (b) 4800 रुपये
- (c) 5000 रुपये
- (d) 4500 रुपये
- (e) 4000 रुपये

Q34. एक आयत की लंबाई और एक वर्ग की भुजा का योग 36 मीटर है। यदि आयत का परिमाण 42 मीटर है और आयत की चौड़ाई 9 मीटर है, तो वर्ग की भुजा का माप (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

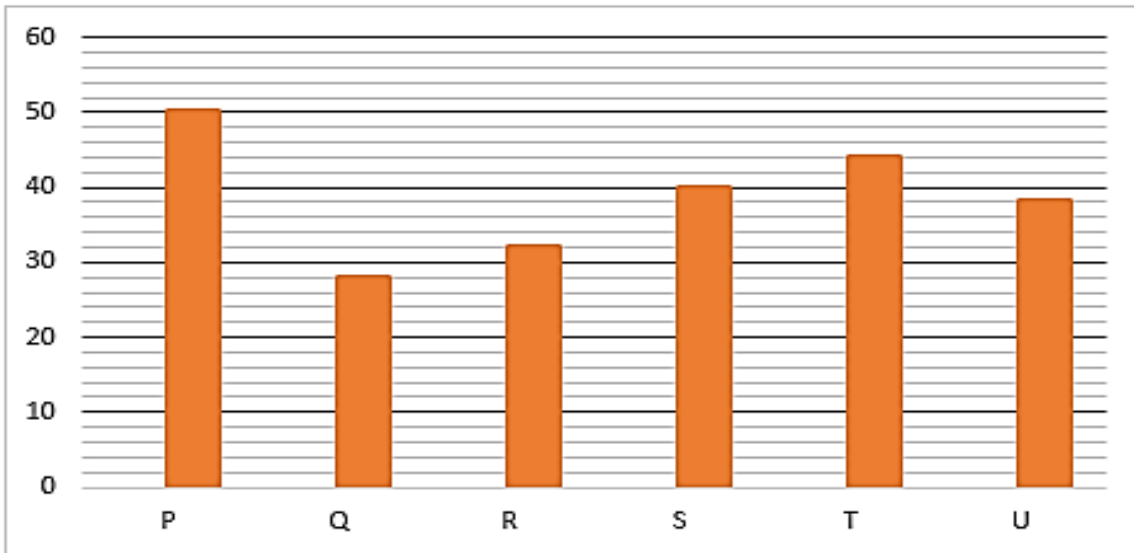
- (a) 24
- (b) 18

- (c) 27
(d) 30
(e) 15

Q35. एक टंकी को भरने में पाइप P, Q और R द्वारा लिए गए समय का अनुपात क्रमशः 4: 6: 3 है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाते हैं, तो टंकी 8 घंटे में पूरी तरह से भर जाती है। ज्ञात कीजिए कि अकेला पाइप P उसी टंकी के तीन-चौथाई हिस्से को कितने घंटे में भरेगा?

- (a) 12
(b) 30
(c) 15
(d) 24
(e) 18

Directions (36 - 40): नीचे दिया गया दंड आलेख जून 2021 में इंस्टाग्राम पर छह लोगों (P, Q, R, S, T और U) द्वारा साझा किए गए पोस्ट (फोटो + रील) की कुल संख्या को दर्शाता है। आंकड़ों को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



Q36. R द्वारा साझा की गई कुल पोस्ट, S द्वारा साझा की गई कुल पोस्ट से कितने प्रतिशत कम है?

- (a) 20%
(b) 25%
(c) 15%
(d) 10%
(e) 30%

Q37. जुलाई 2021 में Q और U द्वारा साझा किए गए कुल पोस्ट पिछले महीने की तुलना में क्रमशः 12 और 15 अधिक हैं, तो जुलाई 2021 में Q और U द्वारा साझा किए गए पोस्ट की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 95
(b) 91
(c) 93
(d) 97
(e) 99

Q38. P, R और U द्वारा साझा किए गए पोस्ट की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 42
- (b) 48
- (c) 40
- (d) 36
- (e) 44

Q39. T द्वारा साझा की गई कुल फोटो उसके द्वारा साझा की गई कुल रीलों से चार अधिक हैं, तो T द्वारा साझा की गई कुल रील ज्ञात कीजिए।

- (a) 24
- (b) 20
- (c) 28
- (d) 22
- (e) 30

Q40. यदि Q द्वारा साझा किए गए कुल फोटो और कुल रीलों का अनुपात 5:9 है, तो Q द्वारा साझा किए गए कुल फोटो ज्ञात कीजिए।

- (a) 10
- (b) 18
- (c) 12
- (d) 14
- (e) 16

Directions (41-45): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

Q41. 8, 12, 24, 60, 180, 640, 2520

- (a) 60
- (b) 180
- (c) 2520
- (d) 640
- (e) 8

Q42. -1, 1, 2, 6, 14, 30, 62

- (a) 1
- (b) 62
- (c) -1
- (d) 14
- (e) 30

Q43. 3, 4, 12, 41, 103, 228, 444

- (a) 228
- (b) 3
- (c) 41
- (d) 444
- (e) 103



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



Q44. 5, 3, 4, 7, 17, 45, 138

- (a) 3
- (b) 7
- (c) 17
- (d) 45
- (e) 138

Q45. 17, 25, 38, 53, 79, 107, 140

- (a) 79
- (b) 140
- (c) 25
- (d) 53
- (e) 107

Directions (46-60): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

Q46. $\sqrt{2500} + 14$ का 15% =?

- (a) 40.9
- (b) 45.1
- (c) 52.1
- (d) 58.9
- (e) 64.1

Q47. $\frac{36+3 \times ?}{23} + 2^8 \div 16^2 = 13 \times 4$

- (a) 290
- (b) 270
- (c) 379
- (d) 350
- (e) 152

Q48. $\sqrt[3]{8} \times (3)^2 - \frac{?}{11} = \sqrt{81}$

- (a) 65
- (b) 76
- (c) 99
- (d) 83
- (e) 101

Q49. $(13)^2 - (16)^2 + (7)^2 = ?$

- (a) 57
- (b) 34
- (c) -27

- (d) -38
(e) -49

Q50. 640 का 25 % + 360 का 45 % = ?

- (a) 358
(b) 378
(c) 322
(d) 302
(e) 288

Q51. $\frac{640}{?} = ((15)^3 - 225 \times 12) \div 33.75$

- (a) 18
(b) 40
(c) 45
(d) 32
(e) 26

Q52. $?^2 + 224 - 96 = 280$ का 85% + 34

- (a) 18
(b) 12
(c) 16
(d) 14
(e) 8

Q53. $\sqrt{1521} + (21)^2 - 18 \times 5 = 5 \times ?$

- (a) 80
(b) 78
(c) 64
(d) 70
(e) 96

Q54. 800 का 48% + 1200 का 125% - 120 = (?)²

- (a) 42
(b) 58
(c) 36
(d) 40
(e) 50

Q55. 700 का ?% + 18 = 751 + 332 + 83

- (a) 172
(b) 164

- (c) 128
(d) 142
(e) 198

Q56. $324 \div 12 + 29 \times 3 - 48 + 39 = ?$

- (a) 136
(b) 219
(c) 91
(d) 110
(e) 105

Q57. $250 \text{ का } 44\% + 270 \text{ का } 30\% + 13^2 = ?$

- (a) 260
(b) 360
(c) 355
(d) 336
(e) 349

Q58. $\frac{510}{?} = \sqrt{324} + \sqrt{256}$

- (a) 20
(b) 5
(c) 10
(d) 15
(e) 25

Q59. $\frac{209}{399} \times 21^2 - (11)^2 = ?$

- (a) 110
(b) 320
(c) 100
(d) 120
(e) 80

Q60. $\sqrt[3]{729} + \sqrt{784} + \sqrt[4]{256} = ? + \sqrt[3]{343}$

- (a) 34
(b) 36
(c) 38
(d) 42
(e) 44

Q61. चावल का उत्पादन पहले वर्ष में 10% कम होता है और फिर दूसरे वर्ष में उसमें 20% की वृद्धि होती है। दूसरे वर्ष के अंत में चावल का उत्पादन ज्ञात कीजिए, यदि दो वर्ष पहले यह 15,000 किलो था।

- (a) 16180
- (b) 16200
- (c) 16320
- (d) 16360
- (e) 16480

Q62. एक मेज के क्रय मूल्य का अंकित मूल्य से अनुपात 2:3 है। दुकानदार मेज पर $11\frac{1}{9}\%$ और 10% की क्रमिक छूट देता है। यदि अर्जित लाभ और दी गई छूट के बीच का अंतर 200 रुपये है, तो मेज का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 2100 रुपये
- (b) 3000 रुपये
- (c) 2400 रुपये
- (d) 3600 रुपये
- (e) 3300 रुपये

Q63. एक नाव की धारा के अनुकूल चाल उसकी धारा के विपरीत चाल से 5 किमी/घंटा अधिक है और स्थिर जल में नाव की चाल का धारा की चाल से अनुपात 19:5 है। नाव द्वारा 42 किमी धारा के अनुकूल और 31.5 किमी धारा के विपरीत की यात्रा करने में लिया गया कुल समय ज्ञात कीजिए।

- (a) $7\frac{1}{2}$ घंटे
- (b) 8 घंटे
- (c) 9 घंटे
- (d) $9\frac{1}{2}$ घंटे
- (e) 10 घंटे

Q64. एक कंटेनर में दूध और पानी का मिश्रण है जिसमें पानी दूध से 40% कम है। यदि 16 लीटर मिश्रण को निकाल कर पानी से प्रतिस्थापित किया जाए, तो अंतिम मिश्रण में दूध और पानी की मात्रा बराबर हो जाती है। कंटेनर में मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए।

- (a) 80 लीटर
- (b) 60 लीटर
- (c) 70 लीटर
- (d) 48 लीटर
- (e) 96 लीटर

Q65. Q की वर्तमान आयु P की $\frac{5}{8}$ है तथा Q और R की वर्तमान औसत आयु 35 वर्ष है। यदि पांच वर्ष पहले, P और Q की आयु का योग 55 वर्ष है, तो P और R की वर्तमान आयु के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 12 वर्ष
- (b) 5 वर्ष
- (c) 9 वर्ष
- (d) 8 वर्ष
- (e) 4 वर्ष

Directions (66-70): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आठ व्यक्ति एक आयताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से चार व्यक्ति चारों कोनों पर बैठे हैं और मेज के केंद्र की ओर उन्मुख हैं। उनमें से चार व्यक्ति चारों भुजाओं के मध्य में बैठे हैं और मेज के बाहर की ओर उन्मुख हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग संख्याएँ पसंद हैं।

B मेज के किसी एक कोने पर बैठा है, I1 पसंद करता है। B और I6 पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, I6 पसंद करने वाले के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, जिसे I4 पसंद है, Q उसकी ओर उन्मुख है। P, R के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। I5 पसंद करने वाला, C के ठीक बाएं और D के ठीक दाएं बैठा है। S, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A, I7 को पसंद करने वाले व्यक्ति के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जिसे I8 पसंद है, P के ठीक बाएं बैठा है। A को I3 पसंद नहीं है। उनमें से एक I2 पसंद करता है।

Q66. P के दाएं से गिनने पर Q और P के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) दो
- (b) एक
- (c) चार
- (d) तीन
- (e) चार से अधिक

Q67. निम्नलिखित में से कौन I6 पसंद करता है?

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) Q
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q68. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) R-I6
- (b) P-I7
- (c) A-I8
- (d) D-I1
- (e) Q-I2

Q69. निम्नलिखित में से कौन D के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) वह व्यक्ति जिसे I4 पसंद है
- (b) वह व्यक्ति जिसे I8 पसंद है
- (c) P
- (d) C
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q70. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- I. A मेज के मध्य में बैठा है

- II. P, I7 पसंद करता है
III. C, Q के ठीक बाएं बैठा है
(a) I और II दोनों
(b) केवल III
(c) केवल II
(d) II और III दोनों
(e) केवल I

Directions (71-75): निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों की पाँच संख्याओं पर आधारित हैं।
185 654 467 761 356

Q71. यदि प्रत्येक संख्या के पहले और तीसरे अंक को परस्पर बदल दिया जाता है, तो निम्न में से कौन-सी संख्या सबसे छोटी होगी?

- (a) 185
(b) 654
(c) 467
(d) 761
(e) 356

Q72. यदि प्रत्येक संख्या के दूसरे अंक में 1 जोड़ा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दूसरी सबसे छोटी संख्या होगी?

- (a) 185
(b) 654
(c) 467
(d) 761
(e) 356

Q73. यदि प्रत्येक संख्या के पहले और दूसरे अंक की स्थिति को आपस में बदल दिया जाए तो इस प्रकार बनी कितनी संख्याएँ 2 से पूर्णतः विभाज्य होंगी?

- (a) कोई नहीं
(b) तीन
(c) तीन से अधिक
(d) एक
(e) दो

Q74. यदि सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक को तीसरी सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक से विभाजित किया जाए तो परिणाम क्या होगा?

- (a) 4
(b) 5
(c) 7
(d) 2

(e) 1

Q75. यदि प्रत्येक संख्या में, सभी अंकों को जोड़ दिया जाए, तो निम्न में से कौन-सा परिणाम सबसे अधिक होगा?

- (a) 185
- (b) 654
- (c) 356
- (d) 467
- (e) 761

Directions (76-79): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष निश्चित रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता है, सर्वज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए। उत्तर दीजिए।

Q76. कथन:

सभी लैपटॉप मोबाइल हैं।
केवल कुछ मोबाइल स्क्रीन हैं।
सभी मोबाइल नेटवर्क हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ नेटवर्क लैपटॉप हैं।
 - II. कुछ नेटवर्क के स्क्रीन होने की संभावना है।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - (c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
 - (d) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
 - (e) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q77. कथन:

केवल कुछ मास्क कोविड हैं।
केवल कुछ कोविड सैनिटाइज़र हैं।
कुछ सैनिटाइज़र वैक्सीन हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ वैक्सीन कोविड हैं।
 - II. कुछ सैनिटाइज़र मास्क हैं।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - (c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
 - (d) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
 - (e) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q78. कथन:

सभी कूलर हॉट हैं।
केवल कुछ हॉट कोल्ड हैं।
कुछ कोल्ड वेदर हैं।

निष्कर्ष:

- I. कम से कम कुछ कोल्ड कूलर हैं।
II. कुछ वेदर कूलर हो सकते हैं।
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(e) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q79. कथन:

सभी गूगल डॉक्यूमेंट हैं।
कुछ डॉक्यूमेंट फाइल हैं।
कुछ फाइल सेफ नहीं हैं।

निष्कर्ष:

- I. कम से कम कुछ सेफ के डॉक्यूमेंट होने की संभावना है।
II. कुछ सेफ, गूगल हो सकते हैं।
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(e) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Directions (80-84): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
एक कंपनी में नौ व्यक्तियों के अलग-अलग पद अर्थात अध्यक्ष, महाप्रबंधक (GM), उप महाप्रबंधक (DGM), सहायक महाप्रबंधक (AGM), प्रबंधक, सहायक प्रबंधक, अनुभाग अधिकारी (SO), कैशियर और लिपिक हैं। वरिष्ठता का क्रम वही है जो ऊपर दिया गया है अर्थात अध्यक्ष सबसे वरिष्ठ पद है और लिपिक सबसे कनिष्ठ पद है।
दो व्यक्ति हैं जिनके पद Q और U, जो प्रबंधक से वरिष्ठ हैं, के बीच हैं। S, जो U से ठीक वरिष्ठ है, P से कनिष्ठ है। Q, SO नहीं है। P और W के बीच केवल तीन व्यक्तियों के पद हैं। केवल एक व्यक्ति X से कनिष्ठ है। X और R के बीच केवल दो व्यक्तियों के पद हैं। T, V से वरिष्ठ है।

Q80. निम्नलिखित में से कौन कंपनी का लिपिक है?

- (a) Q
(b) T
(c) V
(d) R
(e) इनमें से कोई नहीं

Q81. S से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, ___ से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या के समान है।

- (a) T
- (b) U
- (c) P
- (d) X
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q82. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) Q-P
- (b) X-W
- (c) R-W
- (d) S-U
- (e) T-X

Q83. कितने व्यक्ति W से वरिष्ठ हैं?

- (a) तीन
- (b) दो
- (c) चार
- (d) पांच
- (e) पांच से अधिक

Q84. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य नहीं है/हैं?

- I. Q वरिष्ठतम व्यक्ति है
 - II. U, AGM है
 - III. W से केवल दो व्यक्ति कनिष्ठ हैं
- (a) केवल II
 - (b) II और III दोनों
 - (c) केवल I
 - (d) I और II दोनों
 - (e) केवल III

Directions (85-87): इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न पदों के बीच संबंध दर्शाए गए हैं। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिए।

Q85.

कथन: $D > E \geq F \leq A$; $E \leq H > J$

निष्कर्ष: I. $H \geq F$ II. $A \leq J$

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
- (b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है

- (c) यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

Q86.

कथन: $D > F \geq M = N$; $D = S \leq Z$

निष्कर्ष: I. $N \leq D$ II. $F < Z$

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

Q87.

कथन: $A < B \leq E < Z$; $A = F \leq H$

निष्कर्ष: I. $H \leq Z$ II. $F > E$

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

Directions (88-89): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात सदस्यों के परिवार में, T, R की माँ से विवाहित है। H, T का पुत्र है। H, K से विवाहित है। E, P की पोती/नातिन है। J, E का अंकल है और R से विवाहित है। R की कोई संतान नहीं है।

Q88. R के पिता से किसका विवाह हुआ है?

- (a) E
(b) P
(c) K
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(e) इनमें से कोई नहीं

Q89. J की सिस्टर-इन-लॉ कौन है?

- (a) T
(b) H
(c) P
(d) K
(e) इनमें से कोई नहीं

Q90. शब्द "HORLICKS" में वर्णों के ऐसे कितने युग्म हैं जिनके बीच उतने ही वर्ण हैं (आगे और पीछे दोनों) जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में आते हैं?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) चार
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (91-95): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर उन्मुख करके बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में हो।

U, V के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और V के W आसन्न नहीं बैठा है। T, R के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। S, पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है। S और Q के बीच एक व्यक्ति बैठा है। Q और P के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। V, P के आसन्न बैठा है लेकिन पंक्ति के किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।

Q91. R के दायें से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (a) P
- (b) Q
- (c) S
- (d) V
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q92. कौन-सा युग्म U के आसन्न बैठे व्यक्तियों को दर्शाता है?

- (a) R और S
- (b) U और S
- (c) Q और R
- (d) R और V
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q93. W और U के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) चार
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q94. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (a) W पंक्ति के अंतिम दायें छोर पर बैठा है
- (b) S पंक्ति के अंतिम बायें छोर पर बैठा है
- (c) T, Q के ठीक दायें बैठा है

- (d) (a) और (b) दोनों
(e) (b) और (c) दोनों

Q95. निम्नलिखित पांच में से चार एक समूह के आधार पर एक निश्चित तरीके से समान हैं, निम्नलिखित में से कौन सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) T और U
(b) Q और R
(c) S और Q
(d) V और W
(e) V और P

Directions (96-100): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, और H एक आठ मंजिल की इमारत में रहते हैं जिसमें सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 8 है लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

H के ऊपर अधिकतम दो व्यक्ति रहते हैं। B, A के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। B और C, जो पहली मंजिल पर नहीं रहता है, के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। E, F के ऊपर रहता है। H और G के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। G और D, जो विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है, के बीच एक व्यक्ति रहता है। D और A, जो D के ऊपर किसी एक मंजिल पर रहता है, के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं।

Q96. पहली मंजिल पर कौन रहता है?

- (a) A
(b) B
(c) F
(d) E
(e) इनमें से कोई नहीं

Q97. E किस मंजिल पर रहता है?

- (a) पहली मंजिल
(b) दूसरी मंजिल
(c) तीसरी मंजिल
(d) पांचवीं मंजिल
(e) इनमें से कोई नहीं

Q98. A और G के मध्य कितने व्यक्ति रहते हैं?

- (a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) चार
(e) इनमें से कोई नहीं



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



Q99. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (a) A, 8वीं मंजिल पर रहता है
- (b) B, छठी मंजिल पर रहता है
- (c) G, दूसरी मंजिल पर रहता है
- (d) (a) और (b) दोनों
- (e) (a) और (c) दोनों

Q100. निम्नलिखित पांच में से चार एक समूह के आधार पर एक निश्चित तरीके से समान हैं, निम्नलिखित में से कौन सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) B
- (b) E
- (c) F
- (d) C
- (e) A

Solutions

S1. Ans.(c)

Sol. To answer the given question, refer to the first few sentences of the second paragraph, where it is mentioned, **“According to the theory of plate tectonics, the Earth’s crust and upper mantle are made of large rigid plates that can move relative to one another. Slip faults near the plate boundaries can result in earthquakes.”**

S2. Ans.(a)

Sol. On referring to the second paragraph of the passage, we can conclude that only option (a) is true. Refer **“Similarly, the Earth also has an elastic limit and when the stress is higher than this limit, it breaks and energy releases causing jiggling of earth surface. Since the material is elastic, the energy is released in the form of elastic waves. These propagate to a distance determined by the extent of the impact. These are known as seismic waves”**

S3. Ans.(b)

Sol. To validate the answer, refer to the third paragraph, **“Earthquakes are measured by seismographic networks, which are made of seismic stations, each of which measures the shaking of the ground beneath it”**

S4. Ans.(a)

Sol. Only option (a) is false

For option (a): Refer to the first paragraph, **“According to the U.S. Federal Emergency Management Agency, a 5.9 on the Richter scale is roughly equivalent to 37 times the energy released by the atomic bomb dropped on Hiroshima.”**

For option (b): Refer to the third paragraph, **“Richter magnitude is a measure of the magnitude of an earthquake and was first defined by Charles F. Richter of the California Institute of Technology, U.S., in 1935”**

For option (c): Refer to the third paragraph, “Earthquakes are measured by seismographic networks, which are made of seismic stations, each of which measures the shaking of the ground beneath it. In India, the National Seismological Network does this work”

For option (d) and (e): Refer to the second paragraph, “The point inside the Earth where the earthquake eruption starts is called the focus or hypocenter. The point directly above it on the surface of the Earth is the epicenter”

S5. Ans.(c)

Sol. To validate the answer, refer to the third paragraph of the passage, “**Based on seismicity, intensity of earthquakes experienced, and geological and tectonic qualities of a region, countries are divided into several zones. In India, for example, there are four zones, designated Zone II-Zone V. Among these, Zone V is the most hazardous and Zone II the least hazardous.**”

S6. Ans.(b)

Sol. The word best fitted for the given blank is “struck”

Targeted: select as an object of attention or attack.

Struck: occur suddenly and have harmful or damaging effects on.

Bombarded: direct a stream of high-speed particles at (a substance).

Flourished: row or develop in a healthy or vigorous way

Thrown: propel (something) with force through the air by a movement of the arm and hand

S7. Ans.(a)

Sol. “propagated” means spread and promote widely.

Circulated: pass from place to place or person to person.

Vibrated: move continuously and rapidly to and fro

Vanquished: defeat thoroughly.

Divided: separated into parts or pieces

S8. Ans.(c)

Sol. “Rigid” means unable to bend or be forced out of shape

Dormant: temporarily inactive or inoperative.

Ambit: the scope, extent, or bounds of something.

Flexible: capable of bending easily without breaking.

Meticulous: taking or showing extreme care about minute details

S9. Ans.(b)

Sol. ‘Diversity’ means ‘the state of being diverse; variety’. Therefore, its usage is correct in statement (i) and in statement (iii).

S10. Ans.(d)

Sol. ‘Expedite’ means ‘make (an action or process) happen sooner or be accomplished more quickly’. Therefore, its usage is correct in statement (i) and in statement (ii).

S11. Ans.(a)

Sol. 'Curtail' means 'reduce in extent or quantity; impose a restriction on'. Therefore, it has been used correctly in statement (ii) and in statement (iii).

S12. Ans.(c)

Sol. 'Repeal' means 'revoke or annul (a law or act of parliament)' and it has been used correctly only in statement (iii).

S13. Ans.(b)

Sol. 'Succor' means 'assistance and support in times of hardship and distress' hence its usage is correct only in statement (i).

S14. Ans.(d)

Sol. The error lies in part (D). The correct conditional clause shouldn't use "will be increasing" when referring to a hypothetical or conditional future event that depends on another condition, especially following "if". Instead, it should use either the simple present tense or the simple future tense, but without the "will" when combined with "if".

The more appropriate form would be:
"increases"

S15. Ans.(b)

Sol. The error lies in part (B). Here 'who' should be replaced with 'that'. After all/none/nothing/only/superlative degree, we use only 'that' as a relative pronoun.

S16. Ans.(d)

Sol. The error lies in part (D). Here 'belongs' which is a singular form of the verb should be in plural form i.e. 'belong' for noun 'amounts' which is also plural.

S17. Ans.(c)

Sol. The error lies in part (C). Here 'been' should be replaced with 'be' because 'may' is a modal verb therefore should be followed by base form of the verb i.e. 'be'.

S18. Ans.(c)

Sol. The error lies in part (C). Here 'bear' should be replaced by 'borne' because in the given sentence, verb is in present continuous passive voice and its correct structure should be: subject + is/are + BEING + the past participle.

S19. Ans.(d)

Sol. The given passage talks about the discovery of "Higgs Boson", which was marked as a significant event in the field of physics. Here, sentence (B) can be termed as the first statement of this rearrangement as it clearly initiates the passage by stating the discovery of the Higgs Boson about ten years ago. Sentence (D) is the second statement as it further provides the information about the discoverer and the particle. This is then followed by sentence (F) which further gives information about the same and then the next statement is sentence (E) which is clearly in continuation with the previous

one. Sentence (A) is the fifth statement of this rearrangement as it contradicts the fourth statement. And, the last statement is sentence (C), which successfully concluded the complete passage. Thus, the coherent rearrangement should be BDFEAC.

S20. Ans.(e)

Sol. The given passage talks about the discovery of “Higgs Boson”, which was marked as a significant event in the field of physics. Here, sentence (B) can be termed as the first statement of this rearrangement as it clearly initiates the passage by stating the discovery of the Higgs Boson about ten years ago. Sentence (D) is the second statement as it further provides the information about the discoverer and the particle. This is then followed by sentence (F) which further gives information about the same and then the next statement is sentence (E) which is clearly in continuation with the previous one. Sentence (A) is the fifth statement of this rearrangement as it contradicts the fourth statement. And, the last statement is sentence (C), which successfully concluded the complete passage. Thus, the coherent rearrangement should be BDFEAC.

S21. Ans.(a)

Sol. The given passage talks about the discovery of “Higgs Boson”, which was marked as a significant event in the field of physics. Here, sentence (B) can be termed as the first statement of this rearrangement as it clearly initiates the passage by stating the discovery of the Higgs Boson about ten years ago. Sentence (D) is the second statement as it further provides the information about the discoverer and the particle. This is then followed by sentence (F) which further gives information about the same and then the next statement is sentence (E) which is clearly in continuation with the previous one. Sentence (A) is the fifth statement of this rearrangement as it contradicts the fourth statement. And, the last statement is sentence (C), which successfully concluded the complete passage. Thus, the coherent rearrangement should be BDFEAC.

S22. Ans.(b)

Sol. The given passage talks about the discovery of “Higgs Boson”, which was marked as a significant event in the field of physics. Here, sentence (B) can be termed as the first statement of this rearrangement as it clearly initiates the passage by stating the discovery of the Higgs Boson about ten years ago. Sentence (D) is the second statement as it further provides the information about the discoverer and the particle. This is then followed by sentence (F) which further gives information about the same and then the next statement is sentence (E) which is clearly in continuation with the previous one. Sentence (A) is the fifth statement of this rearrangement as it contradicts the fourth statement. And, the last statement is sentence (C), which successfully concluded the complete passage. Thus, the coherent rearrangement should be BDFEAC.

S23. Ans.(c)

Sol. The given passage talks about the discovery of “Higgs Boson”, which was marked as a significant event in the field of physics. Here, sentence (B) can be termed as the first statement of this rearrangement as it clearly initiates the passage by stating the discovery of the Higgs Boson about ten years ago. Sentence (D) is the second statement as it further provides the information about the discoverer and the particle. This is then followed by sentence (F) which further gives information about the same and then the next statement is sentence (E) which is clearly in continuation with the previous

one. Sentence (A) is the fifth statement of this rearrangement as it contradicts the fourth statement. And, the last statement is sentence (C), which successfully concluded the complete passage. Thus, the coherent rearrangement should be BDFEAC.

S24. Ans.(c)

Sol. The correct spelling of “eratic” is erratic. All other spellings are correct. Thus, option (c) is correct.
erratic – not even or regular in pattern or movement; unpredictable

S25. Ans.(b)

Sol. The correct spelling of “sensasion” is sensation. All other spellings are correct. Thus, option (b) is the correct answer.

sensation – a widespread reaction of interest and excitement

S26. Ans.(a)

Sol. The correct spelling of “rescent” is recent. All other spellings are correct. Thus, option (a) is the correct answer.

recent – having happened, begun, or been done not long ago; belonging to a past period comparatively close to the present

S27. Ans.(e)

Sol. Spellings of all the given words are correct. Thus, option (e) is the correct answer.

S28. Ans.(d)

Sol. The correct spelling of “uncertainty” is uncertainty. All other spellings are correct. Thus, option (d) is the correct answer.

uncertainty – the state of being uncertain

S29. Ans.(c)

Sol. After rearrangement according to the order of the marked option, the sentence becomes meaningful, comes out to be, BCAD,
“The JWST provides astronomers with the most powerful tool yet to scan the cosmos in infrared frequencies, picking up the most distant objects.”

S30. Ans.(a)

Sol. After rearrangement according to the order of the marked option, the sentence becomes meaningful, comes out to be, CABD

“These days, America’s mainstream environmental movement has begun to take a more confrontational approach in its protests and demonstrations.”

S31. Ans.(a)

Sol.

प्रश्नानुसार –

$$20(36 + s) \times \frac{5}{18} = 600$$

$$3600 + 100s = 10800$$

$$100s = 7200$$

$$s = 72 \text{ किमी/घंटा}$$

S32. Ans.(b)

Sol.

मोहित और भोलू के लाभ का अनुपात = $[P \times 4 + (P + P) \times 8] : (2P \times 8) = 20P : 16P = 5 : 4$

तो, मोहित का लाभ = $13950 \times \frac{5}{9} = 7750$ रुपये

S33. Ans.(e)

Sol.

माना व्यक्ति द्वारा निवेश की गई कुल राशि = $10x$ रुपये

तो, योजना A और B में निवेश की गई राशि का क्रमशः अनुपात = $100\% : 150\% = 2 : 3$

20% वार्षिक दर से दो वर्षों के लिए समतुल्य चक्रवृद्धि ब्याज (योजना A के लिए) = $20 + 20 + \frac{20 \times 20}{100} = 44\%$

20% वार्षिक दर से दो वर्षों के लिए समतुल्य चक्रवृद्धि ब्याज (योजना B के लिए) = $10 + 10 + \frac{10 \times 10}{100} = 21\%$

प्रश्नानुसार,

$$10x \times \frac{2}{5} \times \frac{44}{100} + 10x \times \frac{3}{5} \times \frac{21}{100} = 1208$$

$$\frac{176x}{100} + \frac{126x}{100} = 1208$$

$$x = 400 \text{ Rs.}$$

अभीष्ट राशि = 4000 रुपये

S34. Ans.(a)

Sol.

प्रश्नानुसार –

$$2(l + 9) = 42$$

$$2l = 24$$

$$l = 12 \text{ मीटर}$$

अतः, वर्ग की भुजा की माप = $36 - 12 = 24$ मीटर

S35. Ans.(e)

Sol.

पाइप P, Q और R की दक्षता का अनुपात = $3 : 2 : 4$

तो, माना टंकी की कुल क्षमता = $(3x + 2x + 4x) \times 8 = 72x$ इकाई

अभीष्ट घंटे = $72x \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{3x} = 18$ घंटे

S36. Ans.(a)

Sol.

अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{40-32}{40} \times 100 = 20\%$

S37. Ans.(c)

Sol.

$$\text{अभीष्ट योग} = (28 + 12) + (38 + 15) = 93$$

S38. Ans.(c)

Sol.

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{50+32+38}{3} = 40$$

S39. Ans.(b)

Sol.

माना T द्वारा साझा की गई कुल रीलें = x

तो, T द्वारा साझा की गई कुल फोटो = (x + 4)

प्रश्नानुसार -

$$x + x + 4 = 44$$

$$2x = 40$$

$$x = 20$$

S40. Ans.(a)

Sol.

$$Q \text{ द्वारा साझा की गई कुल फोटो} = 28 \times \frac{5}{14} = 10$$

S41. Ans.(d)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न -

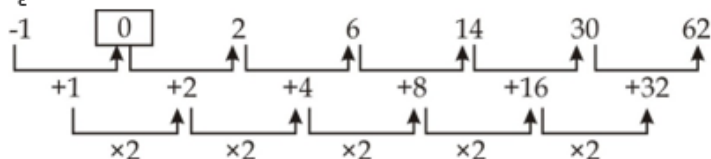


अतः, इस श्रृंखला में गलत संख्या 640 है।

S42. Ans.(a)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न -

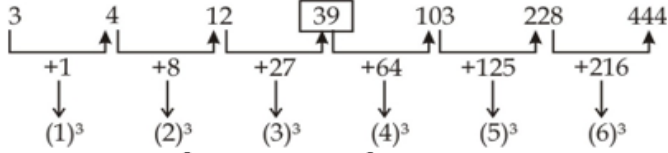


अतः, इस श्रृंखला में गलत संख्या 1 है।

S43. Ans.(c)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न -

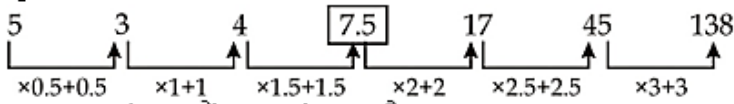


अतः, इस श्रृंखला में गलत संख्या 41 है।

S44. Ans.(b)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न -

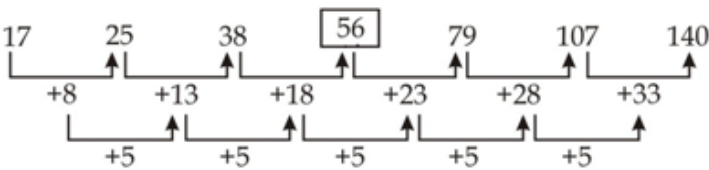


अतः, इस श्रृंखला में गलत संख्या 7 है।

S45. Ans.(d)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न -



अतः, इस श्रृंखला में गलत संख्या 53 है।

S46. Ans.(c)

Sol.

$$\sqrt{2500} + \frac{15}{100} \times 14 = ?$$

$$50 + 2.1 = ?$$

$$52.1 = ?$$

S47. Ans.(c)

Sol.

$$\frac{36+3 \times ?}{23} + 1 = 52$$

$$36 + 3 \times ? + 23 = 52 \times 23$$

$$3 \times ? + 59 = 1196$$

$$3 \times ? = 1196 - 59$$

$$3 \times ? = 1137$$

$$? = 379$$

S48. Ans.(c)

Sol.

$$\frac{?}{11} = \sqrt[3]{8} \times (3)^2 - \sqrt{81}$$

$$? = (2 \times 9 - 9) \times 11$$

$$? = 99$$

S49. Ans.(d)

Sol.

$$? = (13)^2 - (16)^2 + (7)^2$$

$$= 169 - 256 + 49$$

$$= -38$$

S50. Ans.(c)

Sol.

$$? = 25\% \text{ of } 640 + 45\% \text{ of } 360$$

$$? = 160 + 162$$

$$? = 322$$

S51. Ans.(d)

Sol.

$$\frac{640}{?} = (3375 - 2700) \times \frac{1}{33.75}$$

$$\frac{640}{?} = 20$$

$$? = 32$$

S52. Ans.(b)

Sol.

$$?^2 = \frac{85}{100} \times 280 + 34 - 224 + 96$$

$$?^2 = 144$$

$$? = 12$$

S53. Ans.(b)

Sol.

$$39 + 441 - 90 = 5 \times ?$$

$$5 \times ? = 390$$

$$? = 78$$

S54. Ans.(a)


Sol.

$$(?)^2 = \frac{48}{100} \times 800 + \frac{125}{100} \times 1200 - 120$$

$$(?)^2 = 384 + 1500 - 120$$


$$(?)^2 = 1764$$

$$? = 42$$



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



S55. Ans.(b)

Sol.

$$\frac{?}{100} \times 700 = 1166 - 18$$
$$? = \frac{1148}{7}$$
$$? = 164$$

S56. Ans.(e)

Sol.

$$? = 27 + 87 - 48 + 39 = 105$$

S57. Ans.(b)

Sol.

$$? = \frac{44}{100} \times 250 + \frac{30}{100} \times 270 + 169$$
$$= 110 + 81 + 169$$
$$= 360$$

S58. Ans.(d)

Sol.

$$\frac{510}{?} = \sqrt{324} + \sqrt{256}$$
$$\Rightarrow \frac{510}{?} = 18 + 16$$
$$\Rightarrow ? = \frac{510}{34} = 15$$

S59. Ans.(a)

Sol.

$$? = \frac{209}{399} \times 21^2 - (11)^2$$
$$? = \frac{19 \times 11}{19 \times 21} \times 21^2 - 11^2$$
$$? = 231 - 121 = 110$$

S60. Ans.(a)

Sol.

$$? = 9 + 28 + 4 - 7$$
$$= 34$$

S61. Ans.(b)

Sol.

$$\text{अभीष्ट उत्पादन} = 15000 \times \frac{90}{100} \times \frac{120}{100} = 16200 \text{ किलो}$$

S62. Ans.(b)**Sol.**माना, मेज का क्रय मूल्य $100x$ रुपये है।तो, मेज का अंकित मूल्य = $100x \times \frac{3}{2} = 150x$ रुपयेमेज का विक्रय मूल्य = $150x \times \frac{8}{9} \times \frac{9}{10} = \text{Rs. } 120x$ रुपयेलाभ = $120x - 100x = \text{Rs. } 20x$ दी गई छूट = $150x - 120x = 30x$ रुपये

प्रश्नानुसार,

$$10x = 200$$

$$x = 20$$

मेज का अंकित मूल्य = 3000 रुपये

S63. Ans.(b)**Sol.**माना, स्थिर जल में नाव की चाल x किमी/घंटा है और धारा की चाल y किमी/घंटा है।

प्रश्नानुसार,

$$(x + y) - (x - y) = 5$$

$$\Rightarrow y = 2.5 \text{ किमी/घंटा}$$

$$x = 2.5 \times \frac{19}{5} = 9.5 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{42}{(9.5+2.5)} + \frac{31.5}{(9.5-2.5)} = 8 \text{ घंटे}$$

S64. Ans.(a)**Sol.**माना, दूध की प्रारंभिक मात्रा = $5x$ हैतो, पानी की मात्रा = $5x \times \frac{60}{100} = 3x$

इसलिए,

$$\frac{5x - \frac{5}{8} \times 16}{8x} = \frac{1}{2}$$

$$5x - 10 = 4x$$

$$x = 10$$

मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा = $(5 + 3) \times 10 = 80$ लीटर**S65. Ans.(b)****Sol.**माना P की वर्तमान आयु $8n$ वर्ष है।तो, Q की वर्तमान आयु = $8n \times \frac{5}{8} = 5n$ वर्षअब, R की वर्तमान आयु = $35 \times 2 - 5n = (70 - 5n)$ वर्ष

प्रश्नानुसार,

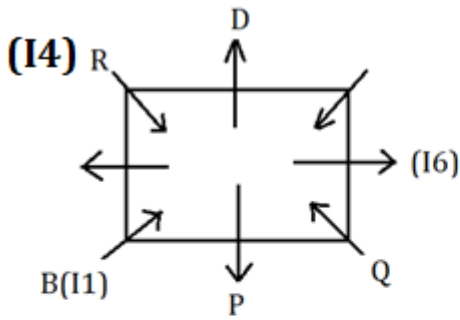
$$(8n - 5) + (5n - 5) = 55$$

$$n = 5$$

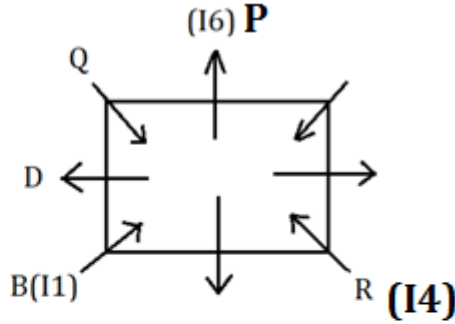
अभीष्ट अंतर = $(70 - 5n) - 8n = 5$ वर्ष

S66. Ans.(e)

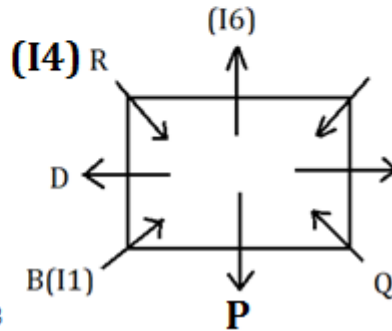
Sol. दिए गए कथनों से B, जो मेज के किसी एक कोने पर बैठा है, I1 को पसंद करता है। B और I6 पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, I6 पसंद करने वाले व्यक्ति के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, जिसे I4 पसंद है, Q का मुख उसकी ओर है। P, R के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है इसलिए हमारे पास तीन संभावित स्थितियां हैं:



स्थिति 1

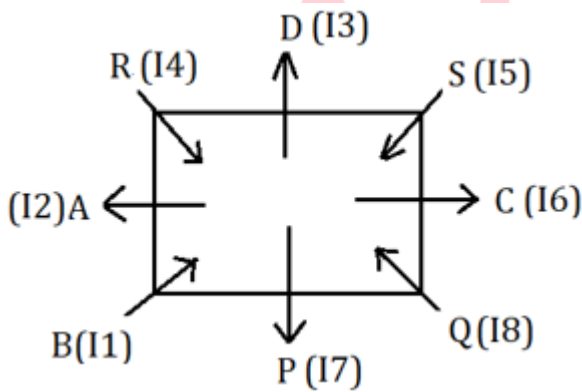


स्थिति 2



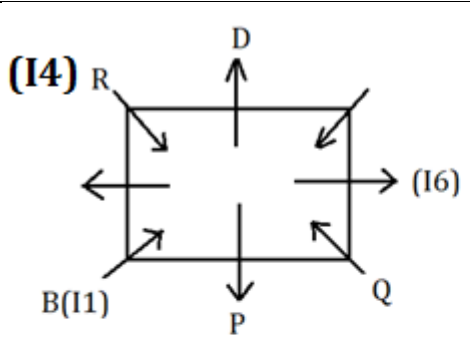
स्थिति 3

वह व्यक्ति जिसे I5 पसंद है वह C के ठीक बाएं और D के ठीक दाएं बैठा है। इसलिए, स्थिति 2 और स्थिति 3 यहां समाप्त हो जाती हैं। S, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A, I7 को पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जिसे I8 पसंद है वह P के ठीक बाएं बैठा है। A को I3 पसंद नहीं है। उनमें से एक को I2 पसंद है। इसलिए अंतिम व्यवस्था है:

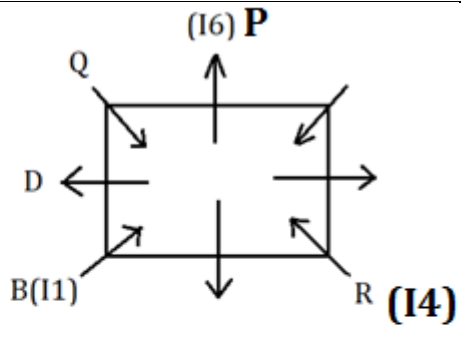


S67. Ans.(c)

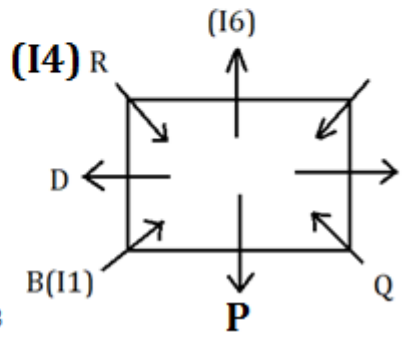
Sol. दिए गए कथनों से B, जो मेज के किसी एक कोने पर बैठा है, I1 को पसंद करता है। B और I6 पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, I6 पसंद करने वाले व्यक्ति के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, जिसे I4 पसंद है, Q का मुख उसकी ओर है। P, R के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है इसलिए हमारे पास तीन संभावित स्थितियां हैं:



स्थिति 1

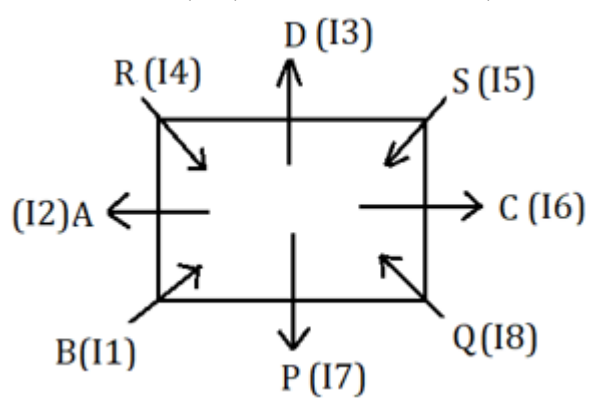


स्थिति 2



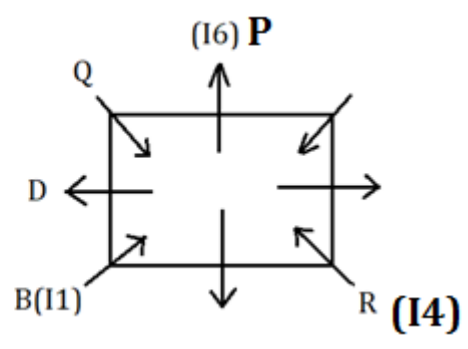
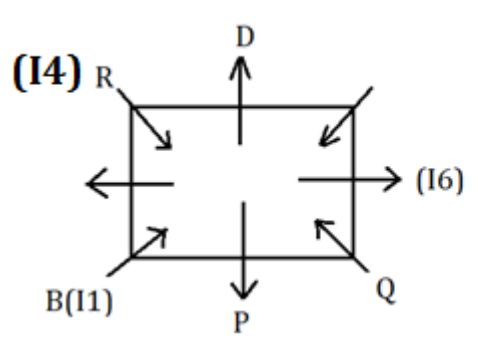
स्थिति 3

वह व्यक्ति जिसे 15 पसंद है वह C के ठीक बाएं और D के ठीक दाएं बैठा है। इसलिए, स्थिति 2 और स्थिति 3 यहां समाप्त हो जाती हैं। S, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A, 17 को पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जिसे 18 पसंद है वह P के ठीक बाएं बैठा है। A को 13 पसंद नहीं है। उनमें से एक को 12 पसंद है। इसलिए अंतिम व्यवस्था है:



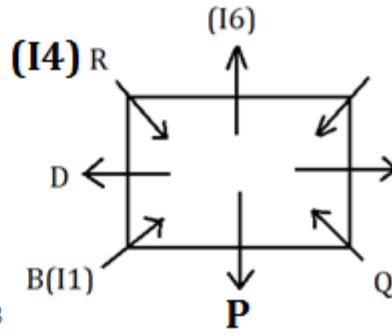
S68. Ans.(b)

Sol. दिए गए कथनों से B, जो मेज के किसी एक कोने पर बैठा है, 11 को पसंद करता है। B और 16 पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, 16 पसंद करने वाले व्यक्ति के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, जिसे 14 पसंद है, Q का मुख उसकी ओर है। P, R के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है इसलिए हमारे पास तीन संभावित स्थितियां हैं:



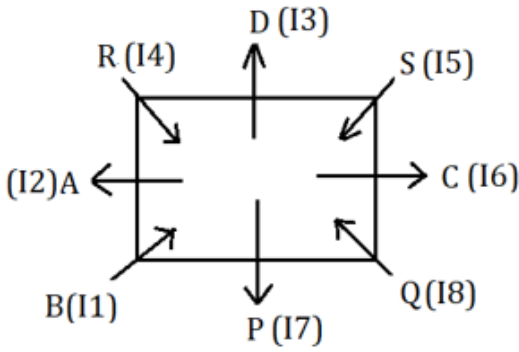
स्थिति 1

स्थिति 2



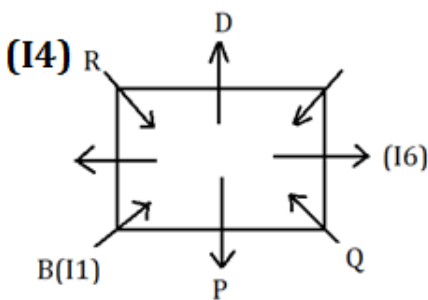
स्थिति 3

वह व्यक्ति जिसे 15 पसंद है वह C के ठीक बाएं और D के ठीक दाएं बैठा है। इसलिए, स्थिति 2 और स्थिति 3 यहां समाप्त हो जाती हैं। S, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A, 17 को पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जिसे 18 पसंद है वह P के ठीक बाएं बैठा है। A को 13 पसंद नहीं है। उनमें से एक को 12 पसंद है। इसलिए अंतिम व्यवस्था है:

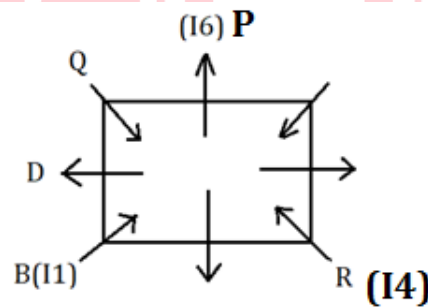


S69. Ans.(d)

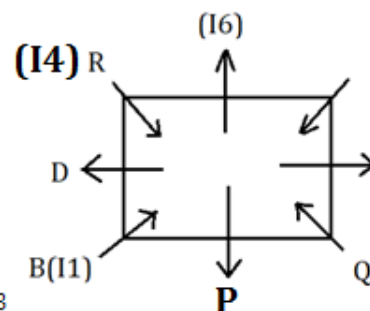
Sol. दिए गए कथनों से B, जो मेज के किसी एक कोने पर बैठा है, 11 को पसंद करता है। B और 16 पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, 16 पसंद करने वाले व्यक्ति के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, जिसे 14 पसंद है, Q का मुख उसकी ओर है। P, R के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है इसलिए हमारे पास तीन संभावित स्थितियां हैं:



स्थिति 1

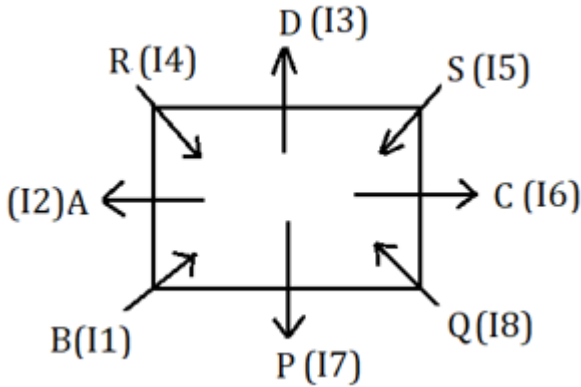


स्थिति 2



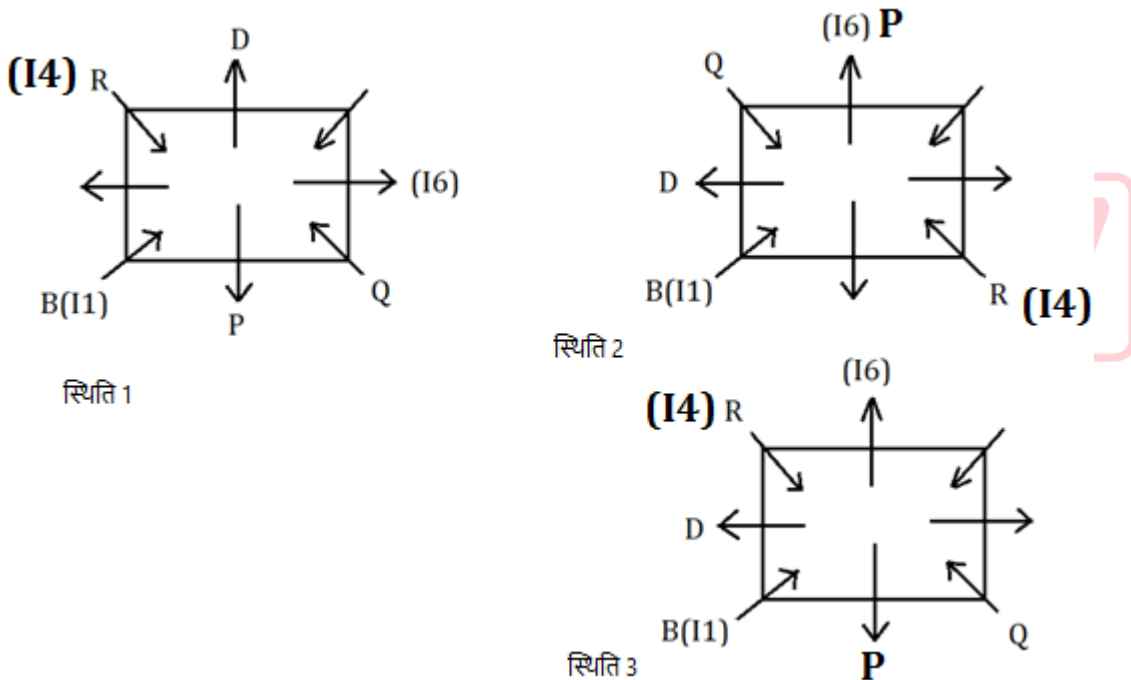
स्थिति 3

वह व्यक्ति जिसे I5 पसंद है वह C के ठीक बाएं और D के ठीक दाएं बैठा है। इसलिए, स्थिति 2 और स्थिति 3 यहां समाप्त हो जाती हैं। S, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A, I7 को पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जिसे I8 पसंद है वह P के ठीक बाएं बैठा है। A को I3 पसंद नहीं है। उनमें से एक को I2 पसंद है। इसलिए अंतिम व्यवस्था है:

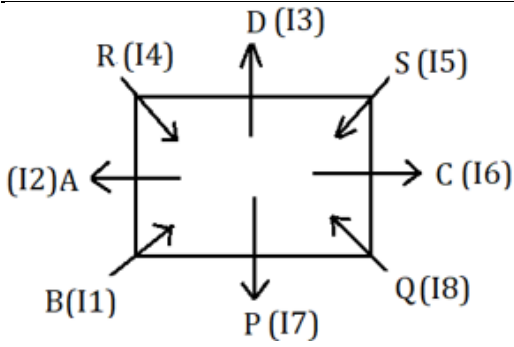


S70. Ans.(b)

Sol. दिए गए कथनों से B, जो मेज के किसी एक कोने पर बैठा है, I1 को पसंद करता है। B और I6 पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, I6 पसंद करने वाले व्यक्ति के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, जिसे I4 पसंद है, Q का मुख उसकी ओर है। P, R के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है इसलिए हमारे पास तीन संभावित स्थितियां हैं:



वह व्यक्ति जिसे I5 पसंद है वह C के ठीक बाएं और D के ठीक दाएं बैठा है। इसलिए, स्थिति 2 और स्थिति 3 यहां समाप्त हो जाती हैं। S, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A, I7 को पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जिसे I8 पसंद है वह P के ठीक बाएं बैठा है। A को I3 पसंद नहीं है। उनमें से एक को I2 पसंद है। इसलिए अंतिम व्यवस्था है:



S71. Ans.(d)

Sol.

185 654 467 761 356
581 456 764 167 653

S72. Ans.(e)

Sol.

185 654 467 761 356
195 664 477 771 **366**

S73. Ans.(e)

Sol.

185 654 467 761 356
815 564 647 671 536

S74. Ans.(d)

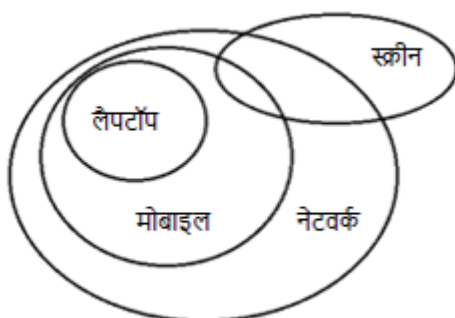
S75. Ans.(d)

Sol.

185 654 467 761 356
14 15 17 14 14

S76. Ans.(a)

Sol.

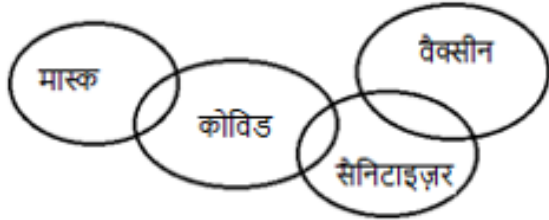


Test Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.

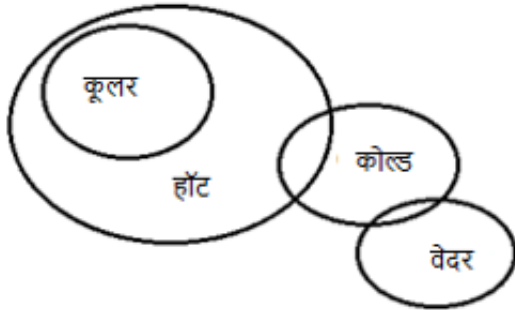
S77. Ans.(e)

Sol.



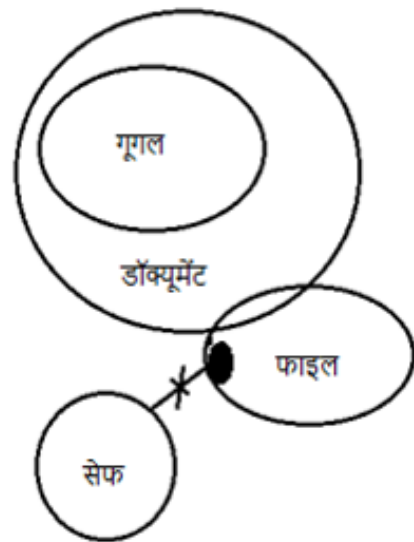
S78. Ans.(b)

Sol.



S79. Ans.(d)

Sol.



S80. Ans.(c)

Sol. दिए गए कथनों से, ऐसे दो व्यक्ति हैं जिनके पद Q और U, जो प्रबंधक से वरिष्ठ हैं, के बीच हैं। Q, S0 नहीं है। S, जो U से ठीक वरिष्ठ है, P से कनिष्ठ है। इसलिए हमारे पास दो संभावित स्थितियां हैं:

पद	स्थिति-1	स्थिति-2
	व्यक्ति	व्यक्ति
अध्यक्ष	Q	P
GM	P	S
DGM	S	U
AGM	U	
प्रबंधक		
सहायक प्रबंधक		Q
SO		
कैशियर		
लिपिक		

P और W के बीच केवल तीन व्यक्तियों के पद हैं। केवल एक व्यक्ति X से कनिष्ठ है। X और R के बीच केवल दो व्यक्तियों के पद हैं। इसलिए स्थिति-2 समाप्त हो जाती है। T, V से वरिष्ठ है। इसलिए अंतिम व्यवस्था है:

पद	व्यक्ति
अध्यक्ष	Q
GM	P
DGM	S
AGM	U
प्रबंधक	R
सहायक प्रबंधक	W
SO	T
कैशियर	X
लिपिक	V

S81. Ans.(a)

Sol. दिए गए कथनों से, ऐसे दो व्यक्ति हैं जिनके पद Q और U, जो प्रबंधक से वरिष्ठ हैं, के बीच हैं। Q, SO नहीं है। S, जो U से ठीक वरिष्ठ है, P से कनिष्ठ है। इसलिए हमारे पास दो संभावित स्थितियां हैं:

पद	स्थिति-1	स्थिति-2
	व्यक्ति	व्यक्ति
अध्यक्ष	Q	P
GM	P	S
DGM	S	U
AGM	U	
प्रबंधक		
सहायक प्रबंधक		Q
SO		
कैशियर		
लिपिक		

P और W के बीच केवल तीन व्यक्तियों के पद हैं। केवल एक व्यक्ति X से कनिष्ठ है। X और R के बीच केवल दो व्यक्तियों के पद हैं। इसलिए स्थिति-2 समाप्त हो जाती है। T, V से वरिष्ठ है। इसलिए अंतिम व्यवस्था है:

पद	व्यक्ति
अध्यक्ष	Q
GM	P
DGM	S
AGM	U
प्रबंधक	R
सहायक प्रबंधक	W
SO	T
कैशियर	X
लिपिक	V

S82. Ans.(b)

Sol. दिए गए कथनों से, ऐसे दो व्यक्ति हैं जिनके पद Q और U, जो प्रबंधक से वरिष्ठ हैं, के बीच हैं। Q, SO नहीं है। S, जो U से ठीक वरिष्ठ है, P से कनिष्ठ है। इसलिए हमारे पास दो संभावित स्थितियां हैं:

पद	स्थिति-1	स्थिति-2
	व्यक्ति	व्यक्ति
अध्यक्ष	Q	P
GM	P	S
DGM	S	U
AGM	U	
प्रबंधक		
सहायक प्रबंधक		Q
SO		
कैशियर		
लिपिक		

P और W के बीच केवल तीन व्यक्तियों के पद हैं। केवल एक व्यक्ति X से कनिष्ठ है। X और R के बीच केवल दो व्यक्तियों के पद हैं। इसलिए स्थिति-2 समाप्त हो जाती है। T, V से वरिष्ठ है। इसलिए अंतिम व्यवस्था है:

पद	व्यक्ति
अध्यक्ष	Q
GM	P
DGM	S
AGM	U
प्रबंधक	R
सहायक प्रबंधक	W
SO	T
कैशियर	X
लिपिक	V

S83. Ans.(d)

Sol. दिए गए कथनों से, ऐसे दो व्यक्ति हैं जिनके पद Q और U, जो प्रबंधक से वरिष्ठ हैं, के बीच हैं। Q, SO नहीं है। S, जो U से ठीक वरिष्ठ है, P से कनिष्ठ है। इसलिए हमारे पास दो संभावित स्थितियां हैं:

पद	स्थिति-1	स्थिति-2
	व्यक्ति	व्यक्ति
अध्यक्ष	Q	P
GM	P	S
DGM	S	U
AGM	U	
प्रबंधक		
सहायक प्रबंधक		Q
SO		
कैशियर		
लिपिक		

P और W के बीच केवल तीन व्यक्तियों के पद हैं। केवल एक व्यक्ति X से कनिष्ठ है। X और R के बीच केवल दो व्यक्तियों के पद हैं। इसलिए स्थिति-2 समाप्त हो जाती है। T, V से वरिष्ठ है। इसलिए अंतिम व्यवस्था है:

पद	व्यक्ति
अध्यक्ष	Q
GM	P
DGM	S
AGM	U
प्रबंधक	R
सहायक प्रबंधक	W
SO	T
कैशियर	X
लिपिक	V

S84. Ans.(e)

Sol. दिए गए कथनों से, ऐसे दो व्यक्ति हैं जिनके पद Q और U, जो प्रबंधक से वरिष्ठ हैं, के बीच हैं। Q, SO नहीं है। S, जो U से ठीक वरिष्ठ है, P से कनिष्ठ है। इसलिए हमारे पास दो संभावित स्थितियां हैं:

पद	स्थिति-1	स्थिति-2
	व्यक्ति	व्यक्ति
अध्यक्ष	Q	P
GM	P	S
DGM	S	U
AGM	U	
प्रबंधक		
सहायक प्रबंधक		Q
SO		
कैशियर		
लिपिक		

P और W के बीच केवल तीन व्यक्तियों के पद हैं। केवल एक व्यक्ति X से कनिष्ठ है। X और R के बीच केवल दो व्यक्तियों के पद हैं। इसलिए स्थिति-2 समाप्त हो जाती है। T, V से वरिष्ठ है। इसलिए अंतिम व्यवस्था है:

पद	व्यक्ति
अध्यक्ष	Q
GM	P
DGM	S
AGM	U
प्रबंधक	R
सहायक प्रबंधक	W
SO	T
कैशियर	X
लिपिक	V

S85. Ans.(a)

Sol.

I. $H \geq F$ (सत्य) II. $A \leq J$ (असत्य)

S86. Ans.(b)

Sol.

I. $N \leq D$ (असत्य) II. $F < Z$ (सत्य)

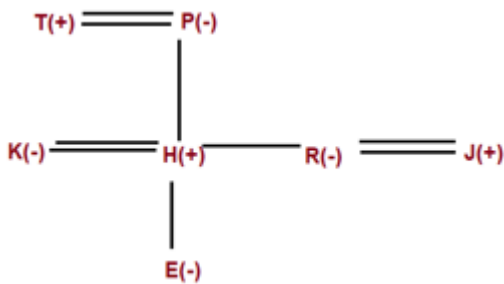
S87. Ans.(d)

Sol.

I. $H \leq Z$ (असत्य) II. $F > E$ (असत्य)

S88. Ans.(b)

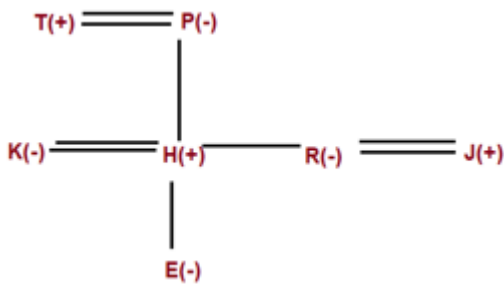
Sol.



P का विवाह R के पिता से हुआ है।

S89. Ans.(d)

Sol.



K, J की सिस्टर-इन-लॉ है।

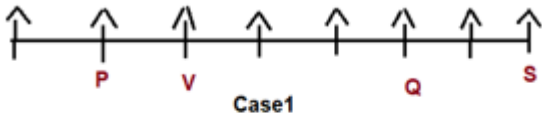
S90. Ans.(b)

Sol. ऐसे दो युग्म हैं (C, H), (K, I)

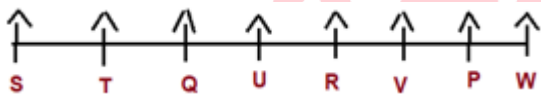
S91. Ans.(a)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

S पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है। हमारे पास दो संभावित स्थितियां, स्थिति 1 और स्थिति 2 हैं। S और Q के बीच एक व्यक्ति बैठा है। Q और P के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। V, P के आसन्न बैठा है लेकिन पंक्ति के किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।



U, V के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और V के आसन्न W नहीं बैठा है। अब स्थिति 1 समाप्त हो जाएगी क्योंकि हम W को स्थान नहीं दे सकते। T, R के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।



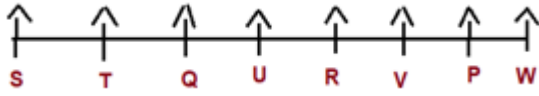
S92. Ans.(c)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

S पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है। हमारे पास दो संभावित स्थितियां, स्थिति 1 और स्थिति 2 हैं। S और Q के बीच एक व्यक्ति बैठा है। Q और P के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। V, P के आसन्न बैठा है लेकिन पंक्ति के किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।



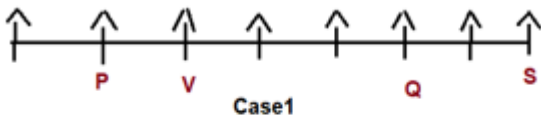
U, V के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और V के आसन्न W नहीं बैठा है। अब स्थिति 1 समाप्त हो जाएगी क्योंकि हम W को स्थान नहीं दे सकते। T, R के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।



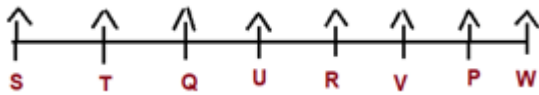
S93. Ans.(c)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

S पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है। हमारे पास दो संभावित स्थितियां, स्थिति 1 और स्थिति 2 हैं। S और Q के बीच एक व्यक्ति बैठा है। Q और P के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। V, P के आसन्न बैठा है लेकिन पंक्ति के किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।



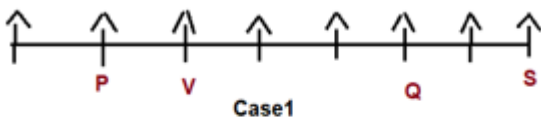
U, V के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और V के आसन्न W नहीं बैठा है। अब स्थिति 1 समाप्त हो जाएगी क्योंकि हम W को स्थान नहीं दे सकते। T, R के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।



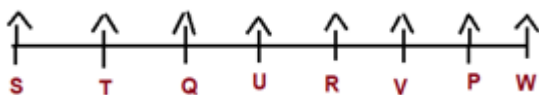
S94. Ans.(d)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

S पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है। हमारे पास दो संभावित स्थितियां, स्थिति 1 और स्थिति 2 हैं। S और Q के बीच एक व्यक्ति बैठा है। Q और P के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। V, P के आसन्न बैठा है लेकिन पंक्ति के किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।



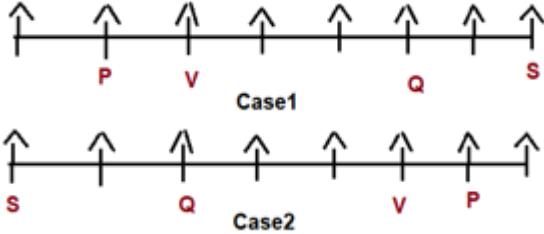
U, V के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और V के आसन्न W नहीं बैठा है। अब स्थिति 1 समाप्त हो जाएगी क्योंकि हम W को स्थान नहीं दे सकते। T, R के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।



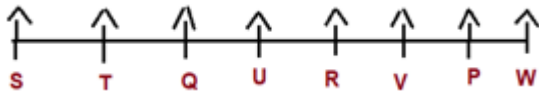
S95. Ans.(e)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

S पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है। हमारे पास दो संभावित स्थितियां, स्थिति 1 और स्थिति 2 हैं। S और Q के बीच एक व्यक्ति बैठा है। Q और P के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। V, P के आसन्न बैठा है लेकिन पंक्ति के किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।



U, V के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और V के आसन्न W नहीं बैठा है। अब स्थिति 1 समाप्त हो जाएगी क्योंकि हम W को स्थान नहीं दे सकते। T, R के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।



S96. Ans.(c)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

H के ऊपर अधिकतम दो व्यक्ति रहते हैं। H और G के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। G और D, जो विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है, के बीच एक व्यक्ति रहता है। D और A, जो D के ऊपर किसी एक मंजिल पर रहता है, के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। हमारे पास इसके लिए दो संभावित स्थितियां, स्थिति 1 और स्थिति 2 हैं।

मंजिलें	व्यक्ति स्थिति1	व्यक्ति स्थिति2
8	A	H
7		
6	H	A
5		
4	D	G
3		
2	G	D
1		

B, A के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। B और C, जो पहली मंजिल पर नहीं रहता है, के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। अब स्थिति 2 समाप्त हो जाएगी क्योंकि हम C को स्थान नहीं दे सकते। E, F के ऊपर रहता है। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।

मंजिलें	व्यक्ति
8	A
7	B
6	H
5	E
4	D
3	C
2	G
1	F

S97. Ans.(d)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

H के ऊपर अधिकतम दो व्यक्ति रहते हैं। H और G के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। G और D, जो विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है, के बीच एक व्यक्ति रहता है। D और A, जो D के ऊपर किसी एक मंजिल पर रहता है, के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। हमारे पास इसके लिए दो संभावित स्थितियां, स्थिति 1 और स्थिति 2 हैं।

मंजिलें	व्यक्ति स्थिति1	व्यक्ति स्थिति2
8	A	H
7		
6	H	A
5		
4	D	G
3		
2	G	D
1		

B, A के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। B और C, जो पहली मंजिल पर नहीं रहता है, के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। अब स्थिति 2 समाप्त हो जाएगी क्योंकि हम C को स्थान नहीं दे सकते। E, F के ऊपर रहता है। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।

मंजिलें	व्यक्ति
8	A
7	B
6	H
5	E
4	D
3	C
2	G
1	F

S98. Ans.(e)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

H के ऊपर अधिकतम दो व्यक्ति रहते हैं। H और G के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। G और D, जो विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है, के बीच एक व्यक्ति रहता है। D और A, जो D के ऊपर किसी एक मंजिल पर रहता है, के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। हमारे पास इसके लिए दो संभावित स्थितियां, स्थिति 1 और स्थिति 2 हैं।

मंजिलें	व्यक्ति स्थिति1	व्यक्ति स्थिति2
8	A	H
7		
6	H	A
5		
4	D	G
3		
2	G	D
1		

B, A के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। B और C, जो पहली मंजिल पर नहीं रहता है, के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। अब स्थिति 2 समाप्त हो जाएगी क्योंकि हम C को स्थान नहीं दे सकते। E, F के ऊपर रहता है। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।

मंजिलें	व्यक्ति
8	A
7	B
6	H
5	E
4	D
3	C
2	G
1	F

S99. Ans.(e)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

H के ऊपर अधिकतम दो व्यक्ति रहते हैं। H और G के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। G और D, जो विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है, के बीच एक व्यक्ति रहता है। D और A, जो D के ऊपर किसी एक मंजिल पर रहता है, के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। हमारे पास इसके लिए दो संभावित स्थितियां, स्थिति 1 और स्थिति 2 हैं।

मंजिलें	व्यक्ति स्थिति1	व्यक्ति स्थिति2
8	A	H
7		
6	H	A
5		
4	D	G
3		
2	G	D
1		

B, A के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। B और C, जो पहली मंजिल पर नहीं रहता है, के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। अब स्थिति 2 समाप्त हो जाएगी क्योंकि हम C को स्थान नहीं दे सकते। E, F के ऊपर रहता है। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।

मंजिलें	व्यक्ति
8	A
7	B
6	H
5	E
4	D
3	C
2	G
1	F

S100. Ans.(e)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

H के ऊपर अधिकतम दो व्यक्ति रहते हैं। H और G के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। G और D, जो विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है, के बीच एक व्यक्ति रहता है। D और A, जो D के ऊपर किसी एक मंजिल पर रहता है, के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। हमारे पास इसके लिए दो संभावित स्थितियां, स्थिति 1 और स्थिति 2 हैं।

मंजिलें	व्यक्ति स्थिति1	व्यक्ति स्थिति2
8	A	H
7		
6	H	A
5		
4	D	G
3		
2	G	D
1		

B, A के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। B और C, जो पहली मंजिल पर नहीं रहता है, के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। अब स्थिति 2 समाप्त हो जाएगी क्योंकि हम C को स्थान नहीं दे सकते। E, F के ऊपर रहता है। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।

मंजिलें	व्यक्ति
8	A
7	B
6	H
5	E
4	D
3	C
2	G
1	F

