

IBPS Clerk Pre 2022 (3rd September) Shift-Wise Previous Year Papers Mock 03

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.

A worm burrows its way through the dark earth, ingesting particles of soil and expelling nutrient-rich casts in a constant forage for food. Charles Darwin described earthworms as one of the most important creatures on Earth. Worms are **critical** to soil health, and without soil Planet Earth would be little more than a lifeless rock. So why is it that most of us take the earth beneath our feet for granted?

We might imagine soil as endless and indestructible: it is neither. Only about 7.5 percent of the earth's surface provides the soil we rely on for agriculture, and it _____. Topsoil is used to grow 95 percent of our food, and it is disappearing ten times faster than it is being replaced: America's corn belt has already lost much of its topsoil, threatening livelihoods and communities as well as food supply. The reality is that it takes thousands of years to create an inch of fertile topsoil, but it can be **destroyed** in minutes.

Healthy soil is a dynamic living ecosystem: a complex combination of minerals and organic matter containing air, water, and life. Worms are not alone in the ground, just a gram of dirt can contain as many as 50,000 species, all interacting with each other to keep their soil habitat healthy and productive. The activity of these organisms, the type of rock particles, the volume of organic matter, and the proportion of air and water all combine to create hundreds of different types of soil. These range from loose sandy soils to waterlogged peats to the beautifully balanced loam that is so well suited to agriculture. But human activity is destroying the balance and one-third of the world's soil is already degraded. Soil degradation, where soil loses the physical, chemical, or biological qualities that support life, is a natural process but it is being accelerated by human activity. Pollution kills microbial life in the soil; deforestation and development disturb soil structure making it vulnerable to erosion; soil compaction associated with farming and urbanization squeezes the air out of the ground and prevents it from absorbing water. Meanwhile, climate change continues to dry the ground: three-quarters of Spain is at risk of becoming desert.

Q1. According to the passage, why is worm critical for good quality soil?

- (a) Because worms help to increase the amount of air and water in the soil.
- (b) As they break down organic matter like leaves that plants use as fertilizers
- (c) Because worms eject nutrition-rich casts in the soil while seeking food.
- (d) Because worms add nitrogen to the soil to make it suitable for plant growth.
- (e) None of these

Q2. Why do we need to worry about soil?

- (a) The percent of soil available for agriculture is very scanty
- (b) The soil used for food cropping is eroding ten times faster than being replaced
- (c) Soil also has a limited time span and gets ruined over the period of time
- (d) Usually soil takes thousands of years to rejuvenate its fertile topsoil
- (e) All of these

Q3. What is/are the basic element(s) that makes the soil healthy?

- (a) Worms that occurred in soil and increase the level of nitrogen and carbon dioxide.
- (b) Organic matters such as air, water and life along with the fusion of various minerals.
- (c) Chemical fertilizers that improve soil health and increase agricultural activity
- (d) Both (b) and (c)
- (e) None of these

Q4. How is human being responsible for soil degradation?

- (a) Cutting of trees and development are jeopardizing soil structure and making soil prone to erosion.
- (b) Human-induced pollution is wiping out microbial life from the soil
- (c) Soil capability to retain water is getting deteriorated by farming and urbanization
- (d) Moisture of the ground is withering away due to climate change driven by human activities.
- (e) All of these

Q5. Which of the following statements are TRUE as per the information given in the passage?

- (i) Almost fifty thousand species are present in just one gram of dirt.
 - (ii) Approximately thirty-three percent of the world's soil is already degraded by human activities.
 - (iii) Soil degrades when it loses its physical, chemical and biological qualities which support life.
- (a) Only (i)
 - (b) Both (i) & (iii)
 - (c) Only (iii)
 - (d) All are true
 - (e) Both (ii) & (iii)

Q6. Which of the following is an antonym of 'Critical' given in the passage?

- (a) trivial
- (b) steep
- (c) savage
- (d) nasty
- (e) None of these

Q7. Which of the following is a synonym of 'Destroyed' given in the passage?

- (a) relieved
- (b) firmed
- (c) dismantled
- (d) chaotic
- (e) None of these

Q8. Which of the following can be used to fill the blank given in the passage in order to make a grammatically correct and contextually meaningful sentence?

- (a) is worth applauding
- (b) is recently unveiled
- (c) is weird innovation
- (d) is remarkably fragile
- (e) None of these

Directions (9-11): In each question, a statement is given with a word omitted. Following the statement, five words are given, in which one will fit into the blank. Choose the most appropriate word to make the statement contextually correct and grammatically meaningful.

Q9. Both grief and depression may involve intense sadness and _____ from usual activities.

- (a) merge
- (b) withdrawal
- (c) renounce
- (d) lucid
- (e) combat

Q10. Most people infected with the virus will _____ mild to moderate respiratory illness.

- (a) gather
- (b) attract
- (c) mutate
- (d) experience
- (e) vacant

Q11. Drought and water scarcity have wide-ranging _____ on crop growth and wildlife.

- (a) affects
- (b) output
- (c) resulting
- (d) vindicate
- (e) impacts

Directions (12-16): In each of the following questions, a sentence has been divided into four parts which have errors. Identify the part which doesn't have any error and mark that part as your answer.

Q12. Although samurai no longest (A)/ exist, the influence of these (B)/ great warriors still manifest (C)/ themselves deeply in Japanese culture (D).

- (a) B
- (b) D
- (c) A
- (d) C
- (e) All are incorrect

Q13. Forests still covers (A)/ about 30 percent of the world (B)/ land area, therefore they are (C)/ disappearing at an alarming rate. (D)

- (a) B
- (b) D
- (c) A
- (d) C
- (e) All are incorrect

Q14. New-age Indian tech start-ups (A)/ is now starting to take (B)/ its "Made-in-India" process (C)/ innovations to others countries (D).

- (a) B
- (b) D
- (c) A
- (d) C
- (e) All are incorrect

Q15. Over The Top is the platform for (A)/ reaching your targeted audience direct (B)/ with your content and delivering an (C)/ premium video experience who you control (D).

- (a) B
- (b) D
- (c) A
- (d) C
- (e) All are incorrect

Q16. Water sports is a very fun (A)/ way to getting exercise and they (B)/ are all very diverse with each other (C)/ and at the same time, similar. (D).

- (a) B
- (b) D
- (c) A
- (d) C
- (e) All are incorrect

Directions (17-21): In the following questions, a paragraph is given. There are several words which are highlighted, each followed by a number. These words may or may not be used in their correct sense in the given paragraph. The numbers provided with these words are then followed by five options. Each option contains words that can replace the words in the paragraph. You need to find the words that can replace the highlighted words and mark them as your answers. If the word highlighted is used correctly then mark option (e) i.e. "No replacement is required" as your answer.

Q17. Transportation plays a/an **importance (17)** role in the livability of a community – the factors that influence a community's quality of life. Transportation allows for **accomplish (18)** to food, healthcare, educational opportunities, and employment. **Laborious (19)** and affordable transportation is an important driver in economic growth in rural areas and helps ensure that people can obtain services and participate in public life. Rural residents are more **reliant (20)** on personally-owned, single driver automobiles for transportation than their urban **sessions (21)**. However, many rural residents are unable to rely on this mode of transportation.

- (a) alluring
- (b) critical
- (c) dilemma
- (d) curious
- (e) No replacement required

Q18. Transportation plays a/an **importance (17)** role in the livability of a community – the factors that influence a community's quality of life. Transportation allows for **accomplish (18)** to food, healthcare, educational opportunities, and employment. **Laborious (19)** and affordable transportation is an important driver in economic growth in rural areas and helps ensure that people can obtain services and participate in public life. Rural residents are more **reliant (20)** on personally-owned, single driver automobiles for transportation than their urban **sessions (21)**. However, many rural residents are unable to rely on this mode of transportation.

- (a) excess
- (b) adapt
- (c) access
- (d) adopt
- (e) No replacement required

Q19. Transportation plays a/an **importance (17)** role in the livability of a community – the factors that influence a community's quality of life. Transportation allows for **accomplish (18)** to food, healthcare, educational opportunities, and employment. **Laborious (19)** and affordable transportation is an important driver in economic growth in rural areas and helps ensure that people can obtain services and participate in public life. Rural residents are more **reliant (20)** on personally-owned, single driver automobiles for transportation than their urban **sessions (21)**. However, many rural residents are unable to rely on this mode of transportation.

- (a) efficient
- (b) fledge
- (c) spawning
- (d) ominous

(e) No replacement required

Q20. Transportation plays a/an **importance (17)** role in the livability of a community – the factors that influence a community's quality of life. Transportation allows for **accomplish (18)** to food, healthcare, educational opportunities, and employment. **Laborious (19)** and affordable transportation is an important driver in economic growth in rural areas and helps ensure that people can obtain services and participate in public life. Rural residents are more **reliant (20)** on personally-owned, single driver automobiles for transportation than their urban **sessions (21)**. However, many rural residents are unable to rely on this mode of transportation.

- (a) dependence
- (b) reliance
- (c) flex
- (d) refurbish
- (e) No replacement required

Q21. Transportation plays a/an **importance (17)** role in the livability of a community – the factors that influence a community's quality of life. Transportation allows for **accomplish (18)** to food, healthcare, educational opportunities, and employment. **Laborious (19)** and affordable transportation is an important driver in economic growth in rural areas and helps ensure that people can obtain services and participate in public life. Rural residents are more **reliant (20)** on personally-owned, single driver automobiles for transportation than their urban **sessions (21)**. However, many rural residents are unable to rely on this mode of transportation.

- (a) peer
- (b) vista
- (c) counsel
- (d) counterparts
- (e) No replacement required

Directions (22-26): 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.

Q22. **Empiricism** is **restated** by Paley, who is Kant's younger **contemporary** as a man and also on the whole as a **writer**.

- (a) Empiricism
- (b) restated
- (c) contemporary
- (d) writer
- (e) No error

Q23. **Critics** of **government** policy argue that the new **measures** introduced to fight crime are simply **papering** over the cracks.

- (a) Critics
- (b) government
- (c) measures
- (d) papering
- (e) No error

Q24. However **gradual** may be the growth of **confidence**, that of credit **requires** still more time to arrive at **maturity**.

- (a) gradual

- (b) confidence
- (c) requires
- (d) maturity
- (e) No error

Q25. The usually **fractious** oppositions must be united behind a single **candidate** if there is to be any chance of **unsitting** the **regime**.

- (a) fractious
- (b) candidate
- (c) unsitting
- (d) regime
- (e) No error

Q26. All **websites** with average or below average **content** become **victims** of **isolation** and cyber ostracism.

- (a) websites
- (b) content
- (c) victims
- (d) isolation
- (e) No error

Directions (27-30): In each of the questions given below, a sentence has been divided into FIVE parts. Rearrange the parts of the sentence to make a grammatically correct and contextually meaningful statement.

Q27.

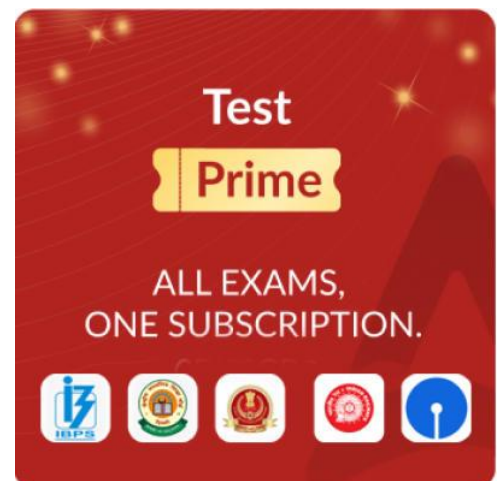
- (A) as light travels with a velocity of
- (B) distant object will take
- (C) about 3,00,000 km per second,
- (D) time to reach us on Earth
- (E) light from a
- (a) EACDB
- (b) ACEBD
- (c) No rearrangement required
- (d) BDCEA
- (e) DEABC

Q28.

- (A) soyabean and sunflower oil
- (B) the government to increase
- (C) duty-free import of crude
- (D) the association demanded
- (E) the quota fixed for
- (a) ABDEC
- (b) CBDAE
- (c) DBECA
- (d) BDCAE
- (e) No rearrangement required


Q29.

- (A) the previous month driven



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.

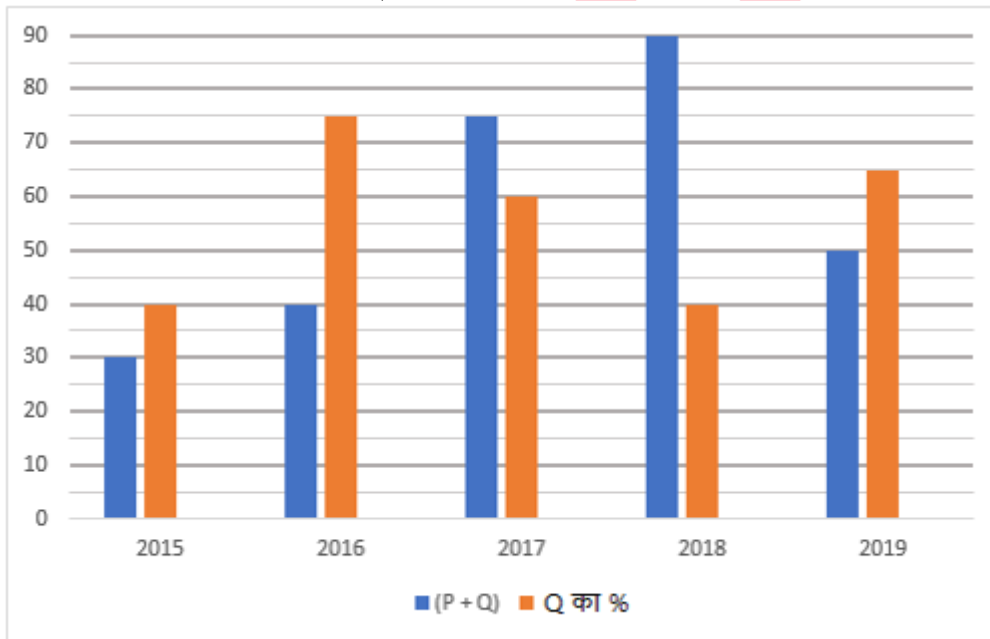


- (B) the U.S. government data showed
 (C) a sharp increase in the
 (D) by the rise in gasoline prices
 (E) consumer price index from
 (a) No rearrangement required
 (b) CBDAE
 (c) DEABC
 (d) BDECA
 (e) BCEAD

Q30.

- (A) river turning it into a toxic
 (B) plastic bags and milk bottles is
 (C) water body downstream
 (D) increasingly gagging the
 (E) polyethylene from discarded
 (a) ABDEC
 (b) CBDAE
 (c) EBDAC
 (d) BDCAE
 (e) No rearrangement required

Directions (31 -35): नीचे दिया गया दंड आलेख पांच अलग-अलग वर्षों में दो अलग-अलग कंपनी P और Q द्वारा निर्मित मोबाइल (सौ में) की कुल संख्या को दर्शाता है और इन पांच वर्षों में P और Q द्वारा निर्मित कुल मोबाइलों में से Q द्वारा निर्मित मोबाइल का प्रतिशत भी दर्शाता है। आंकड़ों को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



Q31. वर्ष 2017 और 2018 में Q द्वारा निर्मित कुल मोबाइल, वर्ष 2015 में P द्वारा निर्मित कुल मोबाइल से कितना प्रतिशत अधिक है?

- (a) 400%
 (b) 450%
 (c) 375%
 (d) 350%
 (e) 250%

Q32. 2015, 2017 और 2018 में P द्वारा निर्मित मोबाइल की औसत संख्या क्या है?

- (a) 3400
- (b) 3250
- (c) 3500
- (d) 3200
- (e) 3600

Q33. यदि वर्ष 2020 में P द्वारा निर्मित मोबाइल, वर्ष 2016 में P और Q द्वारा मिलाकर निर्मित कुल मोबाइलों का आधा है और वर्ष 2020 में P द्वारा निर्मित मोबाइल का Q द्वारा निर्मित मोबाइल से अनुपात 5:3 है, तो ज्ञात कीजिए कि वर्ष 2020 में Q द्वारा निर्मित मोबाइल वर्ष 2019 में P द्वारा निर्मित मोबाइल से कितना कम है?

- (a) 450
- (b) 550
- (c) 600
- (d) 750
- (e) 350

Q34. 2015 और 2019 में मिलाकर P द्वारा निर्मित कुल मोबाइल, 2018 में Q द्वारा निर्मित कुल मोबाइल का कितना प्रतिशत (अनुमानित) है?

- (a) 91%
- (b) 107%
- (c) 93%
- (d) 104%
- (e) 99%

Q35. 2016 और 2019 में मिलाकर P द्वारा निर्मित कुल मोबाइल का 2018 में Q द्वारा निर्मित मोबाइल से अनुपात कितना है?

- (a) 72 : 55
- (b) 55 : 72
- (c) 55 : 78
- (d) 55 : 74
- (e) 55 : 76

Q36. एक दुकानदार एक वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है और उस पर क्रमशः d% और 25% की दो क्रमिक छूट देता है। यदि वस्तु को बेचने पर दुकानदार को 16% की हानि होती है, तो 'd' का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q37. P और Q ने किसी एक व्यवसाय में कुल 32000 रुपये का निवेश किया। P और Q के निवेश की अवधि क्रमशः 10 महीने और 8 महीने है। यदि वर्ष के अंत में, P और Q को क्रमशः 3:4 के अनुपात में लाभ प्राप्त होता है, तो P द्वारा निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिए।

- (a) 20000 रुपये
- (b) 18000 रुपये
- (c) 14000 रुपये
- (d) 12000 रुपये

(e) 16000 रुपये

Q38. यदि एक वृत्त का व्यास, एक वर्ग की भुजा के बराबर है और वर्ग का परिमाप 112 सेमी है, तो वर्ग और वृत्त के क्षेत्रफल के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 180 सेमी²
- (b) 178 सेमी²
- (c) 168 सेमी²
- (d) 154 सेमी²
- (e) 152 सेमी²

Q39. एक नाव 24 मिनट में धारा के अनुकूल 11.2 किमी की दूरी तय करती है और शांत जल में नाव की चाल का धारा की चाल से अनुपात 5:2 है। नाव द्वारा धारा के विपरीत 27 किमी की दूरी तय करने में लिए गए समय का नाव द्वारा धारा के अनुकूल 105 किमी की दूरी तय करने में लिए गए समय से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 5 : 3
- (b) 3 : 5
- (c) 3 : 4
- (d) 2 : 3
- (e) 1 : 3

Q40. A, B से 25% अधिक कुशल/दक्ष है और वह एक कार्य को 36 दिनों में पूरा करता है। यदि C अकेले उसी कार्य को 30 दिनों में पूरा करता है, तो ज्ञात कीजिए कि तीनों (A, B और C) मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (a) 10 दिन
- (b) 15 दिन
- (c) 18 दिन
- (d) 12 दिन
- (e) 16 दिन

Q41. 35 रुपये प्रति किलो की चाय और 28 रुपये प्रति किलो की चाय को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि मिश्रण को 36 रुपये प्रति किलो पर बेचने पर 20% का लाभ अर्जित हो?

- (a) इनमें से कोई नहीं
- (b) 3 : 4
- (c) 5 : 2
- (d) 3 : 5
- (e) 2 : 5

Q42. दीपा की वर्तमान आयु शिव की आयु से 50% अधिक है और 5 वर्ष पहले दीपा की आयु 10 वर्ष बाद शिव की आयु का 50% है। 5 वर्ष बाद उनकी आयु का योग ज्ञात कीजिए।

- (a) 30 वर्ष
- (b) 25 वर्ष
- (c) 45 वर्ष
- (d) 35 वर्ष
- (e) 20 वर्ष

Q43. वीर द्वारा साधारण ब्याज पर अर्जित ब्याज, निवेश की गई राशि का 24% है। यदि उसने निवेश और 4 वर्ष के लिए किया होता, तो प्राप्त ब्याज पहले की तुलना में 150% अधिक होता। ब्याज दर क्या है?

- (a) 9%

- (b) 7.5%
- (c) 8%
- (d) 10%
- (e) 12.5%

Q44. A का 75%, C के 40% के बराबर है और B का 80%, A के 100% के बराबर है। यदि B के 50% और C के 30% का योग 95 के बराबर है, तो A का 80% ज्ञात कीजिए।

- (a) 72
- (b) 120
- (c) 80
- (d) 64
- (e) 96

Q45. A ने 1 वर्ष के लिए 20% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 20,000 रुपये का निवेश किया। जब इसे वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है और अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है, तो प्राप्त ब्याज के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 150 रुपये
- (b) 160 रुपये
- (c) 240 रुपये
- (d) 180 रुपये
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (46-50): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

Q46. 70, 90, ?, 154, 198, 250

- (a) 112
- (b) 130
- (c) 124
- (d) 118
- (e) 106

Q47. 88, ?, 130, 196, 316, 508

- (a) 94
- (b) 100
- (c) 104
- (d) 118
- (e) 98

Q48. ?, 90, 126, 207, 351, 576

- (a) 81
- (b) 75
- (c) 72
- (d) 78
- (e) 84

Q49. 100, 101, 98, 107, 80, ?

- (a) 150
- (b) 161
- (c) 145
- (d) 132

(e) 144

Q50. 2, 2, 3, 8, 35, ?

- (a) 170
- (b) 185
- (c) 204
- (d) 156
- (e) 144

Directions (51-65): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए?

Q51. $8\frac{1}{6} + 4\frac{2}{3} - 7\frac{3}{4} + ? = 9\frac{8}{9}$

- (a) $4\frac{1}{9}$
- (b) $4\frac{5}{6}$
- (c) $4\frac{29}{36}$
- (d) $4\frac{2}{9}$
- (e) $3\frac{1}{9}$

Q52. $(0.005 \times 62.5) \div 1.25 = \frac{\sqrt{64}}{?}$

- (a) 16
- (b) 64
- (c) 32
- (d) 8
- (e) 25

Q53. $[(31)^2 + (11)^2] \times (0.5)^2 = 19^2 - ?$

- (a) 100.5
- (b) 90.5
- (c) 80.5
- (d) 60.5
- (e) 95.5

Q54. $550 \text{ का } 12\% + 600 \text{ का } 18\% - \frac{5}{6} \times 174 = ?$

- (a) 32
- (b) 27
- (c) 37
- (d) 29
- (e) 31

Q55. $(750 \text{ का } 60\% \text{ का } 30\% \text{ का } 20\%) + ? = \sqrt{841}$

- (a) 5
- (b) 4
- (c) 3

- (d) 7
(e) 2

Q56. $34 \times \frac{4}{17} \times \frac{1}{4} - 2 = ?$

- (a) 0
(b) 3
(c) 5
(d) 4
(e) 8

Q57. $(11 + 13) \times \frac{1}{8} + 6 = 18 - ?$

- (a) 15
(b) 13
(c) 5
(d) 9
(e) 18

Q58. $119 + 41 + 9 = ?^2$

- (a) 10
(b) 13
(c) 17
(d) 8
(e) 16

Q59. $59 + 52 - 48 + ? = 86$

- (a) 27
(b) 19
(c) 23
(d) 15
(e) 30

Q60. $(15)^2 + (5)^3 + 50 = ?^2$

- (a) 28
(b) 16
(c) 25
(d) 12



(e) 20

Q61. $\sqrt{144 \times 36 \times 4} + 4500 \div 30 + 250 = ?$

- (a) 544
- (b) 555
- (c) 522
- (d) 511
- (e) 566

Q62. ? का 12 % + 960 का 12.5% = 16 × 12

- (a) 840
- (b) 960
- (c) 800
- (d) 600
- (e) 400

Q63. $\sqrt[3]{2744} - \sqrt{484} + \sqrt[3]{1331} \times \sqrt[3]{125} = ?$

- (a) 45
- (b) 41
- (c) 38
- (d) 47
- (e) 53

Q64. $120 \div 5 \times 17 + 12.5 \times 400 = ?$

- (a) 5005
- (b) 5505
- (c) 5408
- (d) 5308
- (e) 5206

Q65. $264 \times 25 \div 120 = ? - 332$

- (a) 363
- (b) 387
- (c) 345
- (d) 398
- (e) 381

Directions (66-70): निम्नलिखित क्रम को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

4 B % F H * I 2 D 1 M P 5 @ 8 # ^ G 7 ^ L U \$ W T Q 8 E 9 0 6

Q66. निम्नलिखित पांच में से चार दी गई श्रृंखला में अपने स्थान के आधार पर एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) 15P
- (b) #7G
- (c) HB4
- (d) LW\$
- (e) %*H

Test

Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.

Q67. दी गई श्रृंखला में ऐसे कितने अक्षर हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद एक संख्या है?

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

Q68. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व दी गई श्रृंखला में दायें छोर से छोटे तत्व के बाएं से सातवें स्थान पर है?

- (a) ^
- (b) G
- (c) D
- (d) *
- (e) 7

Q69. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व उपरोक्त व्यवस्था के दायें छोर से नौवें और बायें छोर से ग्यारहवें तत्व के ठीक मध्य में है?

- (a) *
- (b) ^
- (c) I
- (d) 2
- (e) #

Q70. यदि दी गई श्रृंखला से सभी प्रतीक हटा दिए जाएं तो निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व P के दाएँ से नौवां होगा?

- (a) U
- (b) W
- (c) 4
- (d) T
- (e) Q

Directions (71-75): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
आठ बॉक्स एक के ऊपर एक रखे गए हैं। बॉक्स G के ऊपर तीन से अधिक बॉक्स नहीं रखे गए हैं। बॉक्स J और बॉक्स I के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स J के नीचे रखे गए बक्सों की संख्या, बॉक्स I के ऊपर रखे गए बक्सों की संख्या के समान है। बॉक्स M, बॉक्स L के ठीक ऊपर रखा गया है। बॉक्स K के नीचे केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स I को बॉक्स K के ऊपर और बॉक्स H के नीचे रखा गया है। बॉक्स L और बॉक्स N के बीच तीन से अधिक बॉक्स हैं। बॉक्स N को सबसे ऊपरी स्थान पर नहीं रखा गया है।

Q71. बॉक्स J और बॉक्स L के मध्य कितने बॉक्स हैं?

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

Q72. बॉक्स H के ठीक ऊपर निम्नलिखित में से कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

- (a) बॉक्स J
- (b) बॉक्स L
- (c) बॉक्स N
- (d) कोई नहीं

(e) बॉक्स G

Q73. 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) N-I
- (b) H-G
- (c) M-L
- (d) G-K
- (e) J-M

Q74. निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

- I. बॉक्स G को बॉक्स M के ऊपर रखा गया है
- II. बॉक्स M को सबसे ऊपर वाले स्थान पर रखा गया है
- III. बॉक्स H को बॉक्स N के नीचे रखा गया है

- (a) दोनों I और II
- (b) केवल III
- (c) केवल I
- (d) दोनों I और III
- (e) सभी I, II, III

Q75. बॉक्स G के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या _____ के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या से एक अधिक है।

- (a) बॉक्स J
- (b) बॉक्स K
- (c) बॉक्स M
- (d) बॉक्स L
- (e) बॉक्स N

Directions (76-78): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- (i) A & B का अर्थ है A, B से 8 मी. पश्चिम में है।
- (ii) A % B का अर्थ है A, B से 5 मी. दक्षिण में है।
- (iii) A * B का अर्थ है A, B के 6 मी. उत्तर में है।
- (iv) A @ B का अर्थ है A, B से 7 मी. पूर्व में है।

Q76. यदि व्यंजक 'W&R@S*F@T*U' सत्य है, तो R और T के मध्य न्यूनतम दूरी क्या है?

- (a) $6\sqrt{29}$ मी.
- (b) 9 मी.
- (c) $6\sqrt{58}$ मी.
- (d) 7 मी.
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q77. यदि विवरण 'A@R*X&Z%Q@P' सत्य है, तो P के सन्दर्भ में A की दिशा क्या है?

- (a) पश्चिम
- (b) पूर्व
- (c) दक्षिण-पश्चिम
- (d) दक्षिण
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q78. यदि व्यंजक 'Z*H%J@Y%T&R*L' सत्य है तो, R और Z के मध्य न्यूनतम दूरी क्या है?

- (a) 5 मी.
- (b) $\sqrt{19}$ मी.
- (c) 4 मी.
- (d) $\sqrt{17}$ मी.
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (79-83): इन प्रश्नों में कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध को दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उसके अनुसार अपना उत्तर दीजिए।

Q79.

कथन:

$$A > B < C = D \leq E > F, F = G \geq H > I < J$$

निष्कर्ष:

I. $E > B$

II. $F > I$

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

Q80.

कथन:

$$P < B < Q \leq D \leq S > L, S = O < G > I = < M$$

निष्कर्ष:

I. $G > L$

II. $P > S$

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

Q81.

कथन:

$$S = T \geq U = V \leq W > X, X < Y < Z > A < B$$

निष्कर्ष:

I. $S > V$

II. $S = V$

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

Q82.

कथन:

$$L = T \geq U = V \leq W > N, N = Y < Z > A < B$$

निष्कर्ष:

I. $W > U$

II. $W > Y$

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

Q83.

कथन:

$$M < N \geq O > P = Q < R, R < S < T = U > V$$

निष्कर्ष:

I. $U > Q$

II. $N < Q$

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

Directions (84-88): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्ति P, Q, R, S, T, और U को एक टेस्ट में 1 से 6 तक छह अलग-अलग रैंक मिलते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से प्रत्येक को छह अलग-अलग फल भी पसंद हैं अर्थात् लीची, अंगूर, अमरूद, आम, संतरा और केला लेकिन जरूरी नहीं इसी क्रम में हो।

अंगूर पसंद करने वाला व्यक्ति छठा स्थान प्राप्त करता है। Q को अमरूद पसंद है लेकिन उसे दूसरा स्थान नहीं मिलता है। T को आम, लीची या अंगूर पसंद नहीं है। R को चौथा स्थान प्राप्त है। S को तीसरा स्थान मिलता है लेकिन उसे लीची या अंगूर पसंद नहीं है। U को केला पसंद है और उसे पहली रैंक मिलती है।

Q84. लीची किसे पसंद है?

- (a) T
 (b) वह जो चौथा रैंक प्राप्त करता है
 (c) P
 (d) दोनों (a) और (b)
 (e) इनमें से कोई नहीं

Q85. अंगूर किसे पसंद है?

- (a) P
 (b) S
 (c) R
 (d) वह व्यक्ति जो 5वीं रैंक प्राप्त करता है
 (e) इनमें से कोई नहीं

Q86. आम किसे पसंद है?

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

Q87. अमरूद पसंद करने वाले को कौन सी रैंक मिलती है?

- (a) पांचवा
(b) चौथा
(c) दूसरा
(d) तीसरा
(e) इनमें से कोई नहीं

Q88. निम्नलिखित पांच में से चार एक समूह के आधार पर एक निश्चित तरीके से समान हैं, निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) S- तीसरा- आम
(b) P- छठवां-अंगूर
(c) R-चौथा-लीची
(d) Q- पांचवा -अमरूद
(e) Q- दूसरा-अमरूद

Directions (89-91): 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 पढ़ें और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निश्चित रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता है, सर्वज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए। जवाब दो –

Q89. कथन:

सभी बोतल पानी हैं
केवल कुछ पानी दूध हैं
कुछ दूध सिरप नहीं हैं

निष्कर्ष:

- I. कुछ सिरप पानी हैं
II. कुछ पानी बोतल 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

Q90. कथन:

कुछ कार ट्रक हैं
कुछ ट्रक ट्रैक्टर हैं
सभी ट्रैक्टर ट्रेन हैं

निष्कर्ष:

- I. कुछ ट्रैक्टर कार हैं
II. कम से कम कुछ ट्रेन ट्रक 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

Q91. कथन:

कोई ऑल सम नहीं हैं

कुछ सम ओनली हैं

कुछ ओनली 100% हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ 100% ऑल हो सकते हैं

II. सभी ओनली सम 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 (92-96): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G का जन्म एक वर्ष के सात अलग-अलग महीनों अर्थात् जनवरी से जुलाई में पहली तारीख को हुआ था लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

A और F के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ। E का जन्म F से ठीक पहले एक महीने में हुआ था। D का जन्म, B से एक महीने पहले लेकिन G के बाद हुआ था। C का जन्म 30 दिनों वाले महीने में हुआ था। C और A, जिसका जन्म जनवरी में नहीं हुआ था, के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ।

Q92. जनवरी में किसका जन्म हुआ था?

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

Q93. B के ठीक बाद के महीने में किसका जन्म हुआ था?

- (a) A
 (b) D
 (c) E
 (d) G
 (e) इनमें से कोई नहीं

Q94. E और D के बीच कितने व्यक्तियों का जन्म होता है?

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



Q95. E का जन्म किस महीने में हुआ था?

- (a) फरवरी
- (b) जनवरी
- (c) मार्च
- (d) जून
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q96. निम्नलिखित पांच में से चार एक समूह के आधार पर एक निश्चित तरीके से समान हैं, निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) G
- (b) F
- (c) D
- (d) A
- (e) B

Directions (97-98): जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

R, S, T, Q, W, P, और O एक परिवार के सात सदस्य हैं जिसमें दो विवाहित युगल हैं। O, W और Q का मटेर्नल ग्रैंडफादर है। T, P का सन इन लॉ है जो S की माँ है। S, Q का अंकल है जो R का इकलौता पुत्र है। P के केवल दो बच्चे हैं और उनमें से एक अविवाहित है। Q और W सहोदर हैं।

Q97. Q, T से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) भाई
- (b) पुत्र
- (c) सन इन लॉ
- (d) पिता
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q98. निम्नलिखित में से कौन O का पुत्र है?

- (a) P
- (b) Q
- (c) या तो (A) या (D)
- (d) S
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q99. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक निश्चित रूप से सत्य होगा यदि व्यंजक ' $F > G \leq C < X = W > P < L$ ' सत्य है?

- (a) $W > G$
- (b) $X \geq P$
- (c) $C > G$
- (d) $C = G$
- (e) कोई भी सत्य नहीं है

Q100. दी गई संख्या '68314729' में, यदि पाँच से कम अंकों को 2 से बढ़ा दिया जाए और पाँच से अधिक अंकों को 1 से घटा दिया जाए, तो सभी अंक दाएँ से बाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित हो जाते हैं। इस प्रकार व्यवस्था के बाद बनी संख्या में दायें छोर से तीसरे और सातवें अंक के योग का वर्ग मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 121
- (b) 100
- (c) 144
- (d) 81

(e) इनमें से कोई नहीं

Solutions

S1. Ans.(c)

Sol. The correct choice is option (c) which can be inferred from the first paragraph which mentions, **“A worm burrows its way through the dark earth, ingesting particles of soil and expelling nutrient-rich casts in a constant forage for food.”**

S2. Ans.(e)

Sol. By going through the second paragraph which mentions **“We might imagine soil as endless andbut it can be destroyed in minutes”** we can infer that all the given options are correct.

S3. Ans.(b)

Sol. The correct choice is option (b) which can be inferred from the third paragraph which mentions, **“Healthy soil is a dynamic living ecosystem: a complex combination of minerals and organic matter containing air, water, and life.”**

S4. Ans.(e)

Sol. To validate the answer, refer to the last paragraph which mentions, **“Pollution kills microbial life in the soil; deforestation and development disturb soil structure making it vulnerable to erosion; soil compaction associated with farming and urbanization squeezes the air out of the ground and prevents it from absorbing water. Meanwhile, climate change continues to dry the ground: three-quarters of Spain is at risk of becoming desert.”**

S5. Ans.(d)

Sol. All the given statements are true as per the information given in the passage. Refer to the last paragraph which mentions, **“Worms are not alone in the ground, just a gram of dirt can contain as many as 50,000 species, all interacting with each other to keep their soil habitat healthy and productive.”**
“But human activity is destroying the balance and one-third of the world’s soil is already degraded. Soil degradation, where soil loses the physical, chemical, or biological qualities that support life, is a natural process but it is being accelerated by human activity.”

S6. Ans.(a)

Sol. ‘Trivial’ is an antonym of ‘critical’
critical means having a decisive or crucial importance in the success, failure, or existence of something.
trivial means of little value or importance.
steep means rising or falling sharply; almost perpendicular.
savage means fierce, violent, and uncontrolled.
nasty means very bad or unpleasant.

S7. Ans.(c)

Sol. ‘Dismantle’ is a synonym of ‘destroyed’
relieved means a feeling of reassurance and relaxation following release from anxiety or distress.
firmed means having a solid, almost unyielding surface or structure.
dismantled means take (a machine or structure) to pieces.
chaotic means in a state of complete confusion and disorder.

S8. Ans.(d)

Sol. The correct phrase for the given blank is 'is remarkably fragile'.

S9. Ans.(b)

Sol. The correct word for the given blank is 'withdrawal'.

- (a) merge means combine or cause to combine to form a single entity.
- (b) withdrawal means the action of ceasing to participate in an activity.
- (c) renounce means formally declare one's abandonment of (a claim, right, or possession).
- (d) lucid means expressed clearly; easy to understand.
- (e) combat means fighting between armed forces.

S10. Ans.(d)

Sol. The correct word for the given blank is 'experience'

- (a) gather means come together; assemble or accumulate.
- (b) attract means cause to come to a place or participate in a venture by offering something of interest or advantage
- (c) mutate means change in form or nature.
- (d) experience means encounter or undergo (an event or occurrence).
- (e) vacant means not occupied; empty.

S11. Ans.(e)

Sol. The correct word for the given blank is 'impacts'

- (a) affects means have an effect on; make a difference to.
- (b) output means the amount of something produced by a person, machine, or industry.
- (c) resulting means occurring or following as the consequence of something.
- (d) vindicate means clear (someone) of blame or suspicion.
- (e) impacts means a marked effect or influence.

S12. Ans.(a)

Sol. The error free part is (B). In part (A), 'no' longest' should be replaced with 'no longer' which means 'not any more'. In part (C), 'manifest' should be 'manifests' for singular noun 'influence'. In part (D), 'themselves' should be replaced with 'itself' for singular noun 'influence'.

S13. Ans.(b)

Sol. The error free part is (D). In part (A), singular verb 'covers' should be plural i.e. 'cover' for plural noun 'forests'. In part (B), 'world' should be 'world's' to show possession. In part (C), 'therefore' should be 'but' to introduce a phrase or clause contrasting with what has already been mentioned.

S14. Ans.(c)

Sol. The error free part is (A). In part (B), 'is' should be 'are' for start-ups. In part (C), 'its' should be 'their' for plural noun. In part (D), 'others' should be 'other' as we need adjective here while 'others' is pronoun.

S15. Ans.(c)

Sol. The error free part is (A). In part (B), 'direct' which is an adjective should be replaced with 'directly' which is an adverb. In part (C), 'an' should be replaced with 'a'. In part (D), 'who' should be 'that' because the word "who" refers to people, while the word "that" refers to things and sometimes people.

S16. Ans.(b)

Sol. The error free part is (D). In part (A), 'is' should be 'are' for 'sports' which is plural. In part (B), 'getting' should be 'get' because after 'to' we use V1. In part (C), 'diverse with' should be 'diverse from'.

S17. Ans.(b)

Sol. The given sentence is talking about transportation's important role in the livability of a community and grammatically we need adjective here therefore the correct replacement is '**critical**'.

alluring means powerfully and mysteriously attractive or fascinating; seductive.

critical means having a decisive or crucial importance in the success, failure, or existence of something.

dilemma means a situation in which a difficult choice has to be made between two or more alternatives, especially ones that are equally undesirable.

curious means eager to know or learn something

S18. Ans.(c)

Sol. The given sentence is mentioning that transportation allows people to reach to food, health and education etc. Therefore, the correct replacement is '**access**'

accomplish means achieve or complete successfully.

excess means an amount of something that is more than necessary, permitted, or desirable.

adapt means make (something) suitable for a new use or purpose; modify.

access means the right or opportunity to use or benefit from something. adopt means

S19. Ans.(a)

Sol. The given sentence is talking about importance of efficient and affordable transportation in economic growth therefore the correct replacement is '**efficient**'.

efficient means achieving maximum productivity with minimum wasted effort or expense

fledge means develop wing feathers that are large enough for flight.

spawning means release or deposit eggs.

ominous means giving the worrying impression that something bad is going to happen; threateningly inauspicious

S20. Ans.(e)

Sol. The given highlighted word is correct hence **no replacement required**.

reliance means dependence on or trust in someone or something.

flex means bend or become bent.

refurbish means renovate and redecorate (something, especially a building).

S21. Ans.(d)

Sol. The given sentence is talking about the reliance of rural people on personal vehicles and single-driver automobiles for transportation than their urban counterparts. Therefore, the correct replacement is '**counterparts**'.

peer means look with difficulty or concentration at someone or something.

vista means a pleasing view.

counsel means advice, especially that given formally.

counterparts means a person or thing that corresponds to or has the same function as another person or thing in a different place or situation.

S22. Ans.(c)

Sol. The correct spelling of the word is "contemporary".

S23. Ans.(b)

Sol. The correct spelling of the word is "government".

S24. Ans.(e)

Sol. All the highlighted words of the sentence are correct.

S25. Ans.(c)

Sol. The correct word should be “unseating”.

S26. Ans.(e)

Sol. All the highlighted words of the sentence are correct.

S27. Ans.(b)

Sol. Going through all phrases it can be seen that the given sentence is talking about the speed of the light and the time it takes to reach the earth. So on the basis of this, it can be seen that the correct sequence of the phrases is **ACEBD**. Thus, the formed sentence will be “As light travels with a velocity of about 3,00,000 km per second, light from a distant object will take time to reach us on Earth.”

S28. Ans.(c)

Sol. Going through all phrases it can be seen that the given sentence is talking about the association’s demand to increase quota fixed for duty-free import of crude soyabean and sunflower oil. So on the basis of this, it can be seen that the correct sequence of the phrases is **DBECA**. Thus, the formed sentence will be “The association demanded the government to increase the quota fixed for duty-free import of crude soyabean and sunflower oil”

S29. Ans.(e)

Sol. Going through all phrases it can be seen that the given sentence is talking about the increase in the Consumer Price Index due to the increase in gasoline prices, according to the U.S. government data. So on the basis of this, it can be seen that the correct sequence of the phrases is **BCEAD**. Thus, the formed sentence will be “The U.S. government data showed a sharp, faster-than-expected increase in the consumer price index (CPI) from the previous month driven by the significant rise in gasoline prices.”

S30. Ans.(c)

Sol. Going through all phrases it can be seen that the given sentence is talking about polythene which is choking the river and turning the river into a toxic waterbody. So on the basis of this, it can be seen that the correct sequence of the phrases is **EBDAC**. Thus, the formed sentence will be “Polyethylene from discarded plastic bags and milk bottles is increasingly gagging the river turning it into a toxic water body downstream.

S31. Ans.(d)

Sol.

$$\text{वर्ष 2017 और 2018 में मिलाकर Q द्वारा निर्मित कुल मोबाइल} = 7500 \times \frac{60}{100} + 9000 \times \frac{40}{100}$$

$$= 8100$$

$$\text{वर्ष 2015 में P द्वारा निर्मित कुल मोबाइल} = 3000 \times \frac{(100-40)}{100} = 1800$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{8100-1800}{1800} \times 100 = 350\%$$

S32. Ans.(a)

Sol.

2015, 2017 और 2018 में मिलाकर P द्वारा निर्मित कुल मोबाइल
 $= 3000 \times \frac{(100-40)}{100} + 7500 \times \frac{(100-60)}{100} + 9000 \times \frac{(100-40)}{100}$
 $= 1800 + 3000 + 5400$
 $= 10200$
 अभीष्ट औसत $= \frac{10200}{3} = 3400$

S33. Ans.(b)

Sol.

वर्ष 2020 में P द्वारा निर्मित कुल मोबाइल $= 4000 \times \frac{1}{2} = 2000$
 वर्ष 2020 में Q द्वारा निर्मित कुल मोबाइल $= 2000 \times \frac{3}{5} = 1200$
 वर्ष 2019 में P द्वारा निर्मित कुल मोबाइल $= 5000 \times \frac{35}{100} = 1750$
 अभीष्ट अंतर $= 1750 - 1200 = 550$

S34. Ans.(e)

Sol.

2015 और 2019 में मिलाकर P द्वारा निर्मित कुल मोबाइल $= 3000 \times \frac{60}{100} + 5000 \times \frac{35}{100}$
 $= 1800 + 1750$
 $= 3550$
 2018 में Q द्वारा निर्मित कुल मोबाइल $= 9000 \times \frac{40}{100} = 3600$
 अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{3550}{3600} \times 100 \approx 98.61\% = 99\%$ (लगभग)

S35. Ans.(b)

Sol.

2016 और 2019 में मिलाकर P द्वारा निर्मित कुल मोबाइल $= 4000 \times \frac{25}{100} + 5000 \times \frac{35}{100}$
 $= 1000 + 1750$
 $= 2750$
 2018 में Q द्वारा निर्मित कुल मोबाइल $= 9000 \times \frac{40}{100} = 3600$
 अभीष्ट अनुपात $= 2750 : 3600 = 55 : 72$

S36. Ans.(b)

Sol.

माना वस्तु का क्रय मूल्य $= 100x$ रु.
 वस्तु का अंकित मूल्य $= 140x$ रु.
 और वस्तु का विक्रय मूल्य $= 84x$ रु.
 प्रश्नानुसार,
 $140x \times \frac{(100-d)}{100} \times \frac{75}{100} = 84x$
 $d = 20\%$

S37. Ans.(d)

Sol.

सोल. माना कि P द्वारा निवेश की गई राशि p रुपये है
तो, Q द्वारा निवेश की गई राशि = (32000 - p) रु.
तो, P और Q का लाभ साझाकरण अनुपात = $(p \times 10) : ((32000 - p) \times 8)$
= $5p : (128000 - 4p)$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{5p}{128000 - 4p} = \frac{3}{4}$$

$$p = 12000 \text{ रु.}$$

S38. Ans.(c)

Sol.

वृत्त का व्यास = $\frac{112}{4} = 28$ सेमी
वर्ग का क्षेत्रफल = 784 सेमी²
वृत्त का क्षेत्रफल = $\pi r^2 = 616$ सेमी²
अभीष्ट अंतर = 168 सेमी²

S39. Ans.(b)

Sol.

माना शांत पानी में नाव की चाल और धारा की चाल क्रमशः 5x किमी/घंटा और 2x किमी/घंटा है
नाव की धारा के अनुकूल चाल = $11.2 \times \frac{60}{24} = 28$ किमी/घंटा

प्रश्नानुसार -

$$(5x + 2x) = 28$$

$$x = 4 \text{ km/hr}$$

अतः, नाव की धारा के विपरीत चाल = $(5 \times 4 - 2 \times 4) = 12$ किमी/घंटा

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{\frac{27}{\frac{12}{105}}}{28} = 3 : 5$$

S40. Ans.(d)

Sol.

A और B की दक्षता का अनुपात = 125% : 100% = 5 : 4

तो, A और B द्वारा लिए गए समय का अनुपात = 4 : 5 है

B अकेले उसी कार्य को पूरा कर सकता है = $\frac{36}{4} \times 5 = 45$ दिन

कुल कार्य = 180 इकाई (A, B और C द्वारा लिए गए दिनों का ल.स.)

$$A \text{ की दक्षता} = \frac{180}{36} = 5 \text{ इकाई/दिन}$$

$$B \text{ की दक्षता} = \frac{180}{45} = 4 \text{ इकाई/दिन}$$

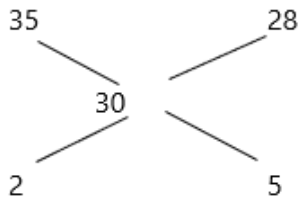
$$C \text{ की दक्षता} = \frac{180}{30} = 6 \text{ इकाई/दिन}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{180}{(5+4+6)} = 12 \text{ दिन}$$

S41. Ans.(e)

Sol.

मिश्रण का CP = 30 रुपये प्रति किलो
एलिगेशन का उपयोग करने पर,



अभीष्ट अनुपात = 2 : 5

S42. Ans.(d)

Sol.

माना शिव की वर्तमान आयु '2x' वर्ष है।

तो दीपा की वर्तमान आयु = 3x वर्ष

प्रश्नानुसार,

$$\frac{3x - 5}{2x + 10} = \frac{1}{2}$$

$$6x - 10 = 2x + 10$$

$$4x = 20$$

$$x = 5$$

$$\text{अभीष्ट आयु} = (3x + 2x) + 10$$

$$= 35 \text{ वर्ष}$$

S43. Ans.(a)

Sol.

माना कि निवेश की गई राशि 100x रु.

बाद की स्थिति में प्राप्त साधारण ब्याज = $24 \times 2.5 = 60\%$

माना कि जब उसने 'y' वर्ष के लिए निवेश किया तो 24% ब्याज प्राप्त हुआ

$$y = 24\%$$

$$y + 4 = 60\%$$

$$4 \text{ वर्ष} \rightarrow 36\%$$

अभीष्ट ब्याज दर = 9% वार्षिक

S44. Ans.(d)

Sol.



माना A, $100x$ है।

$$\begin{aligned} \text{तो, } C &= \frac{75}{100} \times 100x \times \frac{100}{40} \\ &= \frac{375x}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{और, } B &= 100x \times \frac{100}{80} \\ &= 125x \end{aligned}$$

प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \frac{50}{100} \times 125x + \frac{30}{100} \times \frac{375x}{2} &= 95 \\ 62.5x + 56.25x &= 95 \end{aligned}$$

$$x = 0.8$$

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट मान} &= \frac{80}{100} \times 100 \times 0.8 \\ &= 64 \end{aligned}$$

S45. Ans.(e)

Sol.

ब्याज की दर जब अर्धवार्षिक रूप से संयोजित की जाती है

$$r = 10\%$$

अर्धवार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज की 20% वार्षिक दर से 1 वर्ष के लिए समतुल्य ब्याज दर

$$= 10 + 10 + \frac{10 \times 10}{100} = 21\%$$

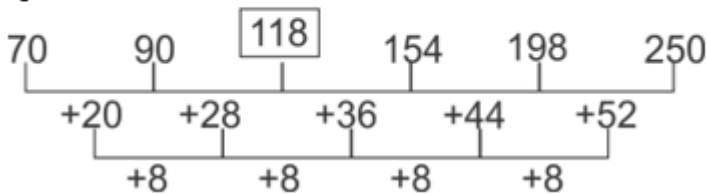
$$\text{अभीष्ट अंतर} = \frac{21-20}{100} \times 20000 = 200 \text{ रु.}$$

S46. Ans.(d)

Sol.

लुप्त संख्या = 118

श्रृंखला का पैटर्न -

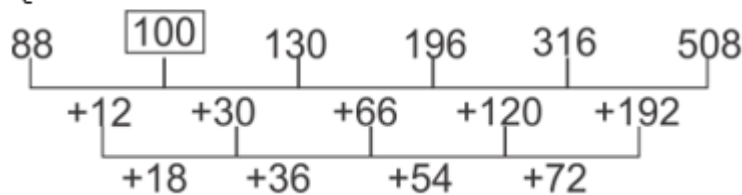


S47. Ans.(b)

Sol.

लुप्त संख्या = 100

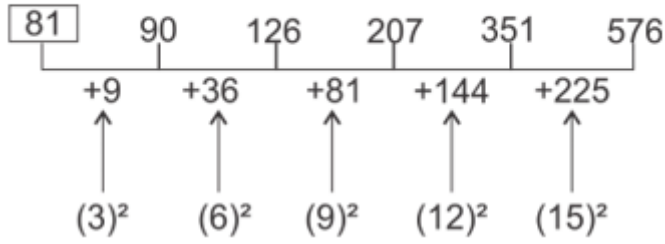
श्रृंखला का पैटर्न -



S48. Ans.(a)

Sol.

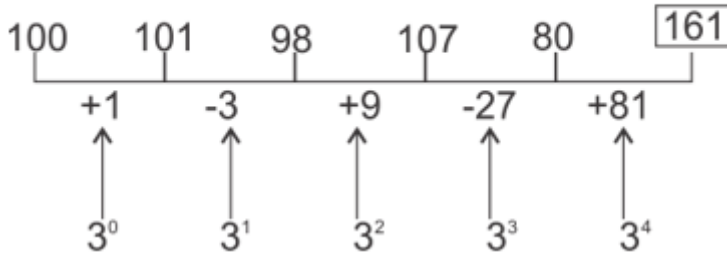
लुप्त संख्या = 81
श्रृंखला का पैटर्न -



S49. Ans.(b)

Sol.

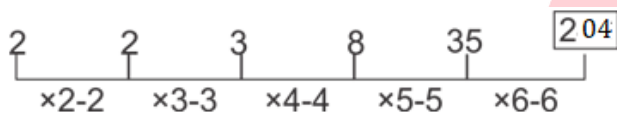
लुप्त संख्या = 161
श्रृंखला का पैटर्न -



S50. Ans.(c)

Sol.

लुप्त संख्या = 204
श्रृंखला का पैटर्न -



S51. Ans.(c)

Sol.

$$8\frac{1}{6} + 4\frac{2}{3} - 7\frac{3}{4} + ? = 9\frac{8}{9}$$

$$? = 4 \left[\frac{8}{9} + \frac{3}{4} - \frac{2}{3} - \frac{1}{6} \right]$$

$$= 4 \left[\frac{29}{36} \right]$$

S52. Ans.(c)

Sol.

$$(0.005 \times 62.5) \div 1.25 = \frac{\sqrt{64}}{?}$$

$$\frac{5 \times 625}{1000 \times 10} \times \frac{100}{125} = \frac{8}{?}$$

$$? = 8 \times 4 = 32$$

S53. Ans.(b)

Sol.

$$[(31)^2 + (11)^2] \times (0.5)^2 = 19^2 - ?$$

$$[961 + 121] \times 0.25 = 361 - ?$$

$$? = 361 - 270.5$$

$$? = 90.5$$

S54. Ans.(d)

Sol.

$$\frac{12}{100} \times 550 + \frac{18}{100} \times 600 - 5 \times 29 = ?$$

$$66 + 108 - 145 = ?$$

$$?= 29$$

S55. Ans.(e)

Sol.

$$\left(\frac{20}{100} \times \frac{30}{100} \times \frac{60}{100} \times 750\right) + ? = 29$$

$$?= 29 - 27$$

$$= 2$$

S56. Ans.(a)

Sol.

$$34 \times \frac{4}{17} \times \frac{1}{4} - 2 = ?$$

$$?= 0$$

S57. Ans.(d)

Sol.

$$(11 + 13) \times \frac{1}{8} + 6 = 18 - ?$$

$$?= 9$$

S58. Ans.(b)

Sol.

$$119 + 41 + 9 = ?^2$$

$$?= 13$$

S59. Ans.(c)

Sol.

$$59 + 52 - 48 + ? = 86$$

$$?= 86 - 63 = 23$$

S60. Ans.(e)

Sol.

$$15^2 + 5^3 + 50 = ?^2$$

$$225 + 125 + 50 = ?^2$$

$$?^2 = 400$$

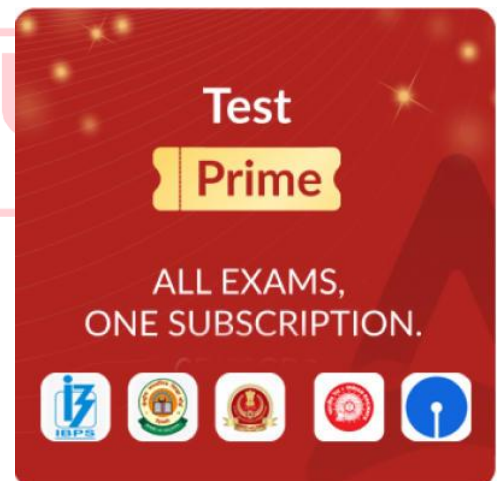
$$? = 20$$

S61. Ans.(a)

Sol.


$$12 \times 6 \times 2 + 150 + 250 = ?$$

$$? = 544$$



Test Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



S62. Ans.(d)**Sol.**

$$\frac{12}{100} \times ? + \frac{1}{8} \times 960 = 192$$

$$\frac{12}{100} \times ? = 192 - 120$$

$$\frac{12}{100} \times ? = 72$$

$$? = 600$$

S63. Ans.(d)**Sol.**

$$? = 14 - 22 + 11 \times 5$$

$$? = 47$$

S64. Ans.(c)**Sol.**

$$24 \times 17 + \frac{25}{2} \times 400 = ?$$

$$408 + 5000 = ?$$

$$? = 5408$$

S65. Ans.(b)**Sol.**

$$264 \times 25 \times \frac{1}{120} = ? - 332$$

$$? = 55 + 332$$

$$? = 387$$

S66. Ans.(c)**S67. Ans.(c)****Sol.** *I2, ^G7**S68. Ans.(e)****S69. Ans.(b)****S70. Ans.(e)****S71. Ans.(d)**

Sol. दिए गए कथनों से, बॉक्स G के ऊपर तीन से अधिक बॉक्स नहीं रखे गए हैं। बॉक्स J और बॉक्स I के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स J के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स I के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है। बॉक्स K के नीचे केवल तीन बक्से रखे गए हैं। बॉक्स I को बॉक्स K के ऊपर और बॉक्स H के नीचे रखा गया है। इसलिए हमारे पास तीन स्थितियाँ हैं:

स्थिति-1 बॉक्स	स्थिति-2 बॉक्स	स्थिति-3 बॉक्स
G	H	H/
H	G	H/
I	I	I
		G
K	K	K
J	J	J

बॉक्स M को बॉक्स L के ठीक ऊपर रखा गया है। बॉक्स L और बॉक्स N के बीच तीन से अधिक बॉक्स हैं। इसलिए स्थिति-1 और स्थिति-2 समाप्त हो जाती हैं। बॉक्स N को सबसे ऊपरी स्थान पर नहीं रखा गया है। इसलिए अंतिम व्यवस्था है:

बॉक्स
H
N
I
G
K
J
M
L

S72. Ans.(d)

Sol. दिए गए कथनों से, बॉक्स G के ऊपर तीन से अधिक बॉक्स नहीं रखे गए हैं। बॉक्स J और बॉक्स I के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स J के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स I के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है। बॉक्स K के नीचे केवल तीन बक्से रखे गए हैं। बॉक्स I को बॉक्स K के ऊपर और बॉक्स H के नीचे रखा गया है। इसलिए हमारे पास तीन स्थितियाँ हैं:

स्थिति-1 बॉक्स	स्थिति-2 बॉक्स	स्थिति-3 बॉक्स
G	H	H/
H	G	H/
I	I	I
		G
K	K	K
J	J	J

बॉक्स M को बॉक्स L के ठीक ऊपर रखा गया है। बॉक्स L और बॉक्स N के बीच तीन से अधिक बॉक्स हैं। इसलिए स्थिति-1 और स्थिति-2 समाप्त हो जाती हैं। बॉक्स N को सबसे ऊपरी स्थान पर नहीं रखा गया है। इसलिए अंतिम व्यवस्था है:

बॉक्स
H
N
I
G
K
J
M
L

S73. Ans.(b)

Sol. दिए गए कथनों से, बॉक्स G के ऊपर तीन से अधिक बॉक्स नहीं रखे गए हैं। बॉक्स J और बॉक्स I के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स J के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स I के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है। बॉक्स K के नीचे केवल तीन बक्से रखे गए हैं। बॉक्स I को बॉक्स K के ऊपर और बॉक्स H के नीचे रखा गया है। इसलिए हमारे पास तीन स्थितियाँ हैं:

स्थिति-1 बॉक्स	स्थिति-2 बॉक्स	स्थिति-3 बॉक्स
G	H	H/
H	G	H/
I	I	I
		G
K	K	K
J	J	J

बॉक्स M को बॉक्स L के ठीक ऊपर रखा गया है। बॉक्स L और बॉक्स N के बीच तीन से अधिक बॉक्स हैं। इसलिए स्थिति-1 और स्थिति-2 समाप्त हो जाती हैं। बॉक्स N को सबसे ऊपरी स्थान पर नहीं रखा गया है। इसलिए अंतिम व्यवस्था है:

बॉक्स
H
N
I
G
K
J
M
L

S74. Ans.(c)

Sol. दिए गए कथनों से, बॉक्स G के ऊपर तीन से अधिक बॉक्स नहीं रखे गए हैं। बॉक्स J और बॉक्स I के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स J के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स I के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है। बॉक्स K के नीचे केवल तीन बक्से रखे गए हैं। बॉक्स I को बॉक्स K के ऊपर और बॉक्स H के नीचे रखा गया है। इसलिए हमारे पास तीन स्थितियाँ हैं:

स्थिति-1 बॉक्स	स्थिति-2 बॉक्स	स्थिति-3 बॉक्स
G	H	H/
H	G	H/
I	I	I
		G
K	K	K
J	J	J

बॉक्स M को बॉक्स L के ठीक ऊपर रखा गया है। बॉक्स L और बॉक्स N के बीच तीन से अधिक बॉक्स हैं। इसलिए स्थिति-1 और स्थिति-2 समाप्त हो जाती हैं। बॉक्स N को सबसे ऊपरी स्थान पर नहीं रखा गया है। इसलिए अंतिम व्यवस्था है:

बॉक्स
H
N
I
G
K
J
M
L

S75. Ans.(a)

Sol. दिए गए कथनों से, बॉक्स G के ऊपर तीन से अधिक बॉक्स नहीं रखे गए हैं। बॉक्स J और बॉक्स I के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स J के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स I के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है। बॉक्स K के नीचे केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स I को बॉक्स K के ऊपर और बॉक्स H के नीचे रखा गया है। इसलिए हमारे पास तीन स्थितियाँ हैं:

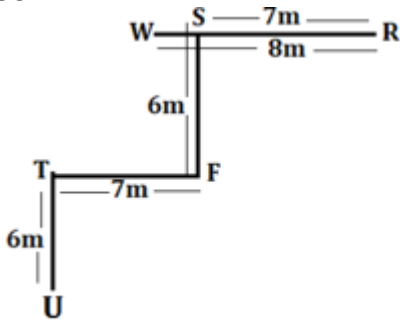
स्थिति-1 बॉक्स	स्थिति-2 बॉक्स	स्थिति-3 बॉक्स
G	H	H/
H	G	H/
I	I	I
		G
K	K	K
J	J	J

बॉक्स M को बॉक्स L के ठीक ऊपर रखा गया है। बॉक्स L और बॉक्स N के बीच तीन से अधिक बॉक्स हैं। इसलिए स्थिति-1 और स्थिति-2 समाप्त हो जाती हैं। बॉक्स N को सबसे ऊपरी स्थान पर नहीं रखा गया है। इसलिए अंतिम व्यवस्था है:

बॉक्स
H
N
I
G
K
J
M
L

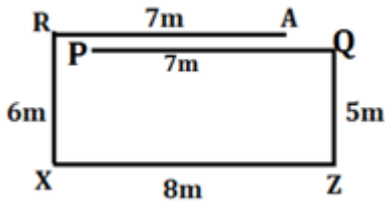
S76. Ans.(e)

Sol.



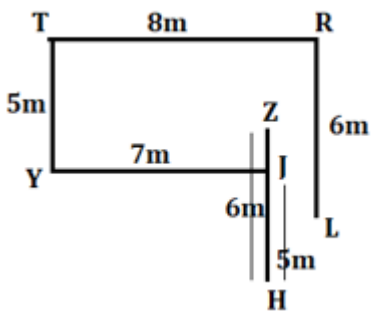
S77. Ans.(e)

Sol.



S78. Ans.(d)

Sol.



S79. Ans.(c)

Sol. I. $E > B$ (सत्य) II. $F > I$ (सत्य)

S80. Ans.(a)

Sol. I. $G > L$ (सत्य) II. $P > S$ (असत्य)

S81. Ans.(d)

Sol. I. $S > V$ (असत्य) II. $S = V$ (असत्य)

लेकिन वे एक पूरक युग्म बनाते हैं इसलिए या तो $S > V$ या $S = V$ सत्य होगा।

S82. Ans.(b)

Sol. I. $W > U$ (असत्य) II. $W > Y$ (सत्य)

S83. Ans.(a)

Sol. I. $U > Q$ (सत्य) II. $N < Q$ (असत्य)

S84. Ans.(b)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

S को तीसरी रैंक मिलती है लेकिन उसे लीची या अंगूर पसंद नहीं है। U को केला पसंद है और उसे प्रथम रैंक प्राप्त हुई है। जिस व्यक्ति को अंगूर पसंद है उसे छठी रैंक मिलती है।

व्यक्ति	फल	रैंक
S		तीसरी
U	केला	पहली
	अंगूर	छठी

Q को अमरूद पसंद है लेकिन उसे दूसरी रैंक नहीं मिलती है। T को आम, लीची या अंगूर पसंद नहीं है, इसलिए T को संतरे पसंद है। R को चौथी रैंक मिलती है, तो P को छठी रैंक मिलती है। S को आम पसंद है और R को लीची पसंद है। Q को 5वीं और T को दूसरी रैंक प्राप्त होती है। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।

व्यक्ति	फल	रैंक
S	आम	तीसरी
U	केला	पहली
P	अंगूर	छठी
Q	अमरूद	पांचवी
T	संतरे	दूसरी
R	लीची	चौथी

S85. Ans.(a)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

S को तीसरी रैंक मिलती है लेकिन उसे लीची या अंगूर पसंद नहीं है। U को केला पसंद है और उसे प्रथम रैंक प्राप्त हुई है। जिस व्यक्ति को अंगूर पसंद है उसे छठी रैंक मिलती है।

व्यक्ति	फल	रैंक
S		तीसरी
U	केला	पहली
	अंगूर	छठी

Q को अमरूद पसंद है लेकिन उसे दूसरी रैंक नहीं मिलती है। T को आम, लीची या अंगूर पसंद नहीं है, इसलिए T को संतरे पसंद हैं। R को चौथी रैंक मिलती है, तो P को छठी रैंक मिलती है। S को आम पसंद है और R को लीची पसंद है। Q को 5वीं और T को दूसरी रैंक प्राप्त होती है। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।

व्यक्ति	फल	रैंक
S	आम	तीसरी
U	केला	पहली
P	अंगूर	छठी
Q	अमरूद	पांचवी
T	संतरे	दूसरी
R	लीची	चौथी

S86. Ans.(b)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

S को तीसरी रैंक मिलती है लेकिन उसे लीची या अंगूर पसंद नहीं है। U को केला पसंद है और उसे प्रथम रैंक प्राप्त हुई है। जिस व्यक्ति को अंगूर पसंद है उसे छठी रैंक मिलती है।

व्यक्ति	फल	रैंक
S		तीसरी
U	केला	पहली
	अंगूर	छठी

Q को अमरूद पसंद है लेकिन उसे दूसरी रैंक नहीं मिलती है। T को आम, लीची या अंगूर पसंद नहीं है, इसलिए T को संतरे पसंद हैं। R को चौथी रैंक मिलती है, तो P को छठी रैंक मिलती है। S को आम पसंद है और R को लीची पसंद है। Q को 5वीं और T को दूसरी रैंक प्राप्त होती है। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।

व्यक्ति	फल	रैंक
S	आम	तीसरी
U	केला	पहली
P	अंगूर	छठी
Q	अमरूद	पांचवी
T	संतरे	दूसरी
R	लीची	चौथी

S87. Ans.(a)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

S को तीसरी रैंक मिलती है लेकिन उसे लीची या अंगूर पसंद नहीं है। U को केला पसंद है और उसे प्रथम रैंक प्राप्त हुई है। जिस व्यक्ति को अंगूर पसंद है उसे छठी रैंक मिलती है।

व्यक्ति	फल	रैंक
S		तीसरी
U	केला	पहली
	अंगूर	छठी

Q को अमरूद पसंद है लेकिन उसे दूसरी रैंक नहीं मिलती है। T को आम, लीची या अंगूर पसंद नहीं है, इसलिए T को संतरे पसंद हैं। R को चौथी रैंक मिलती है, तो P को छठी रैंक मिलती है। S को आम पसंद है और R को लीची पसंद है। Q को 5वीं और T को दूसरी रैंक प्राप्त होती है। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।

व्यक्ति	फल	रैंक
S	आम	तीसरी
U	केला	पहली
P	अंगूर	छठी
Q	अमरूद	पांचवी
T	संतरे	दूसरी
R	लीची	चौथी

S88. Ans.(e)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

S को तीसरी रैंक मिलती है लेकिन उसे लीची या अंगूर पसंद नहीं है। U को केला पसंद है और उसे प्रथम रैंक प्राप्त हुई है। जिस व्यक्ति को अंगूर पसंद है उसे छठी रैंक मिलती है।

व्यक्ति	फल	रैंक
S		तीसरी
U	केला	पहली
	अंगूर	छठी

Q को अमरूद पसंद है लेकिन उसे दूसरी रैंक नहीं मिलती है। T को आम, लीची या अंगूर पसंद नहीं है, इसलिए T को संतरे पसंद हैं। R को चौथी रैंक मिलती है, तो P को छठी रैंक मिलती है। S को आम पसंद है और R को लीची पसंद है। Q को 5वीं और T को दूसरी रैंक प्राप्त होती है। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।

व्यक्ति	फल	रैंक
S	आम	तीसरी
U	केला	पहली
P	अंगूर	छठी
Q	अमरूद	पांचवी
T	संतरे	दूसरी
R	लीची	चौथी

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

S को तीसरी रैंक मिलती है लेकिन उसे लीची या अंगूर पसंद नहीं है। U को केला पसंद है और उसे प्रथम रैंक प्राप्त हुई है। जिस व्यक्ति को अंगूर पसंद है उसे छठी रैंक मिलती है।

व्यक्ति	फल	रैंक
S		तीसरी
U	केला	पहली
	अंगूर	छठी

Q को अमरूद पसंद है लेकिन उसे दूसरी रैंक नहीं मिलती है। T को आम, लीची या अंगूर पसंद नहीं है, इसलिए T को संतरे पसंद हैं। R को चौथी रैंक मिलती है, तो P को छठी रैंक मिलती है। S को आम पसंद है और R को लीची पसंद है। Q को 5वीं और T को दूसरी रैंक प्राप्त होती है। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।

व्यक्ति	फल	रैंक
S	आम	तीसरी
U	केला	पहली
P	अंगूर	छठी
Q	अमरूद	पांचवी
T	संतरे	दूसरी
R	लीची	चौथी

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

S को तीसरी रैंक मिलती है लेकिन उसे लीची या अंगूर पसंद नहीं है। U को केला पसंद है और उसे प्रथम रैंक प्राप्त हुई है। जिस व्यक्ति को अंगूर पसंद है उसे छठी रैंक मिलती है।

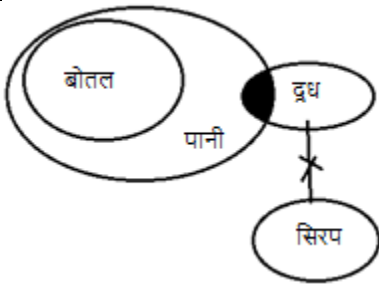
व्यक्ति	फल	रैंक
S		तीसरी
U	केला	पहली
	अंगूर	छठी

Q को अमरूद पसंद है लेकिन उसे दूसरी रैंक नहीं मिलती है। T को आम, लीची या अंगूर पसंद नहीं है, इसलिए T को संतरे पसंद हैं। R को चौथी रैंक मिलती है, तो P को छठी रैंक मिलती है। S को आम पसंद है और R को लीची पसंद है। Q को 5वीं और T को दूसरी रैंक प्राप्त होती है। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।

व्यक्ति	फल	रैंक
S	आम	तीसरी
U	केला	पहली
P	अंगूर	छठी
Q	अमरूद	पांचवी
T	संतरे	दूसरी
R	लीची	चौथी

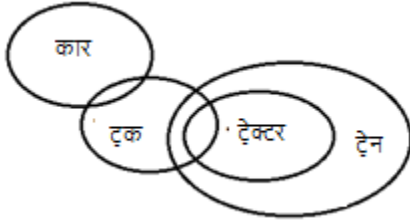
S89. Ans.(b)

Sol.



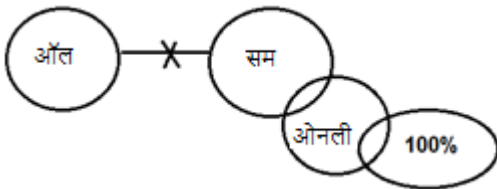
S90. Ans.(b)

Sol.



S91. Ans.(a)

Sol.



S92. Ans.(b)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

C का जन्म 30 दिन वाले महीने में हुआ था। हमारे पास इसके लिए दो संभावित स्थितियां-स्थिति 1 और स्थिति 2 हैं। C और A, जिसका जन्म जनवरी में नहीं हुआ था, के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ। A और F के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ।

	स्थिति 1	स्थिति 2
महीने	व्यक्ति	व्यक्ति
जनवरी		
फ़रवरी		
मार्च	F	A
अप्रैल	C	
मई		
जून		C
जुलाई	A	F

E का जन्म F से ठीक एक महीने पहले हुआ था। अब स्थिति 2 समाप्त हो जाएगी क्योंकि हम E को स्थान नहीं दे सकते। D का जन्म B से एक महीने पहले लेकिन G के बाद हुआ था। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।

महीने	व्यक्ति
जनवरी	G
फ़रवरी	E
मार्च	F
अप्रैल	C
मई	D
जून	B
जुलाई	A

S93. Ans.(a)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

C का जन्म 30 दिन वाले महीने में हुआ था। हमारे पास इसके लिए दो संभावित स्थितियां-स्थिति 1 और स्थिति 2 हैं। C और A, जिसका जन्म जनवरी में नहीं हुआ था, के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ। A और F के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ।

	स्थिति 1	स्थिति 2
महीने	व्यक्ति	व्यक्ति
जनवरी		
फ़रवरी		
मार्च	F	A
अप्रैल	C	
मई		
जून		C
जुलाई	A	F

E का जन्म F से ठीक एक महीने पहले हुआ था। अब स्थिति 2 समाप्त हो जाएगी क्योंकि हम E को स्थान नहीं दे सकते। D का जन्म B से एक महीने पहले लेकिन G के बाद हुआ था। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।

महीने	व्यक्ति
जनवरी	G
फ़रवरी	E
मार्च	F
अप्रैल	C
मई	D
जून	B
जुलाई	A

S94. Ans.(c)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

C का जन्म 30 दिन वाले महीने में हुआ था। हमारे पास इसके लिए दो संभावित स्थितियां-स्थिति 1 और स्थिति 2 हैं। C और A, जिसका जन्म जनवरी में नहीं हुआ था, के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ। A और F के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ।

	स्थिति 1	स्थिति 2
महीने	व्यक्ति	व्यक्ति
जनवरी		
फ़रवरी		
मार्च	F	A
अप्रैल	C	
मई		
जून		C
जुलाई	A	F

E का जन्म F से ठीक एक महीने पहले हुआ था। अब स्थिति 2 समाप्त हो जाएगी क्योंकि हम E को स्थान नहीं दे सकते। D का जन्म B से एक महीने पहले लेकिन G के बाद हुआ था। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।

महीने	व्यक्ति
जनवरी	G
फ़रवरी	E
मार्च	F
अप्रैल	C
मई	D
जून	B
जुलाई	A

S95. Ans.(a)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

C का जन्म 30 दिन वाले महीने में हुआ था। हमारे पास इसके लिए दो संभावित स्थितियां-स्थिति1 और स्थिति 2 हैं। C और A, जिसका जन्म जनवरी में नहीं हुआ था, के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ। A और F के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ।

	स्थिति1	स्थिति2
महीने	व्यक्ति	व्यक्ति
जनवरी		
फ़रवरी		
मार्च	F	A
अप्रैल	C	
मई		
जून		C
जुलाई	A	F

E का जन्म F से ठीक एक महीने पहले हुआ था। अब स्थिति 2 समाप्त हो जाएगी क्योंकि हम E को स्थान नहीं दे सकते। D का जन्म B से एक महीने पहले लेकिन G के बाद हुआ था। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।

महीने	व्यक्ति
जनवरी	G
फ़रवरी	E
मार्च	F
अप्रैल	C
मई	D
जून	B
जुलाई	A

S96. Ans.(e)

Sol. दी गई सभी जानकारी का उपयोग करके:

C का जन्म 30 दिन वाले महीने में हुआ था। हमारे पास इसके लिए दो संभावित स्थितियां-स्थिति1 और स्थिति 2 हैं। C और A, जिसका जन्म जनवरी में नहीं हुआ था, के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ। A और F के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ।

	स्थिति1	स्थिति2
महीने	व्यक्ति	व्यक्ति
जनवरी		
फ़रवरी		
मार्च	F	A
अप्रैल	C	
मई		
जून		C
जुलाई	A	F

E का जन्म F से ठीक एक महीने पहले हुआ था। अब स्थिति 2 समाप्त हो जाएगी क्योंकि हम E को स्थान नहीं दे सकते। D का जन्म B से एक महीने पहले लेकिन G के बाद हुआ था। अब हमारी अंतिम व्यवस्था है।

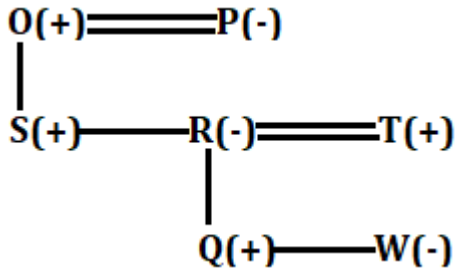
महीने	व्यक्ति
जनवरी	G
फ़रवरी	E
मार्च	F
अप्रैल	C
मई	D
जून	B
जुलाई	A

Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.

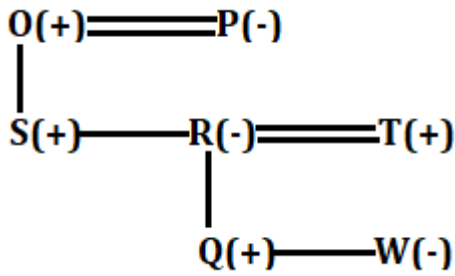
S97. Ans.(b)

Sol.



S98. Ans.(d)

Sol.



S99. Ans.(a)

S100. Ans.(c)

Sol. मूल संख्या = 68314729

अंतिम संख्या=87665543

दाएं छोर से तीसरे और सातवें अंक के योग का वर्ग = $5+7=12=12*12=144$

