

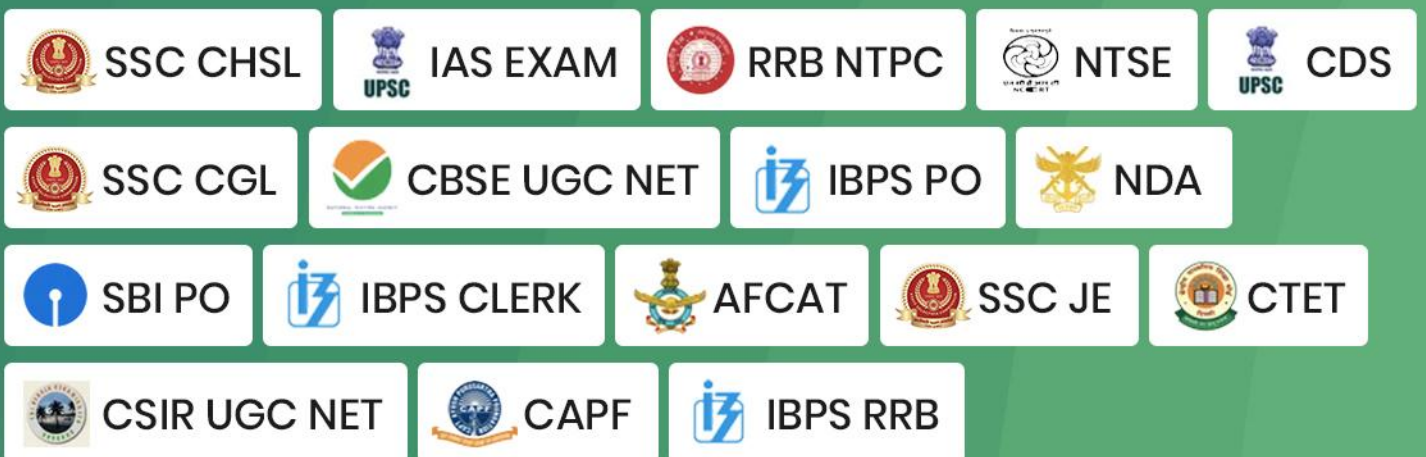


Practice, Learn and Achieve
Your Goal with Prepp

IBPS CLERK Exam

Mains (Hindi) Previous Paper

Simplifying
Government Exams



www.prepp.in

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

1.

Column I

- A) On 19 October 2017, the astronomer Robert Weryk
- B) With her laptop in front of her
- C) Mr. Zuckerman's extreme environmentalist anti-immigration sentiments

Column II

- D) spotted an extraordinary splinter of rock, just a few hundred metres across,
- E) is motivated by the presumption that the place we live is special
- F) she's listening intently to a giant pair of headphones

Column III

- G) Applying the technology in native town of California
 - H) held upside down so that the strap hangs below her chin
 - I) tumbling through our inner solar system
- A. ADI, BFH and CEG
 - B. AID, BHF and CGE
 - C. AIB, BHD and CGF
 - D. ADI and BFH
 - E. None of the above

2.

Column I

- A) Speculation might well be the creative engine of science

B) Democracy is a form of government based upon the fundamental assumption

C) The accused have been charged with conspiring with a senior royal

Column II

D) but it's only when flights of imagination are followed up by intellectually

E) of equality of all individuals and of their equal rights to life

F) against the monarch, while seeking foreign assistance

Column III

G) honest, rigorous critique that we have a chance of learning more about our world

H) liberty and pursuit of happiness

I) who is the half-brother of the King to stoke unrest

ADG, BEH, CIF

- A. AGD and BEH
- B. ADH, BEG and CFI
- C. ADG, BEH and CIF
- D. AGD, BHE and CFI
- E. None of the above

3.

Column I

A) The atmosphere was electric, the exchanges witty and

B) Some former social media influencers

C) After 12 years of fascism, six years of war, and the concentrated

Column II

D) highlight the dangers of curating a self-image with little purchase in reality

E) genocidal killing of the Holocaust

F) and thus the debates were well attended by professors and students alike

Column III

G) the arguments well thought out and well-honed,

H) have turned against their platforms and chosen to

I) investment to market is extremely risky.

AGF and BHD

A. AFG, BEH and CFI

B. AFI, BHE, and CIF

C. AGF and BHD

D. AFG and CDH

E. None of the above

4.

Column I

A) The actress took her second vaccine shot

B) Detailed reports from the north Germany suggest that

C) Renaissance philosophy started in the mid-14th century

Column II

D) for Covid exactly a month after her first dose

E) in one city alone, some 100,000 people bought confiscated

F) and saw the flowering of humanism, the rejection of scholasticism

Column III

G) and shared the update with fans on Instagram on Tuesday

H) goods from various auctions during the Nazi regime

I) and the renewal of interest in the ancients

A. ADG, BEH and CFI

B. AGD, BHE and CIF

C. ADH, BEI and CFG

D. AFH, BDI and CGE

E. None of the above

5.

Column I

A) Nihilism, over the course of time, has been given

B) Some people are lucky enough to look back at

C) The leader of the opposition vehemently criticized and slammed

Column II

D) many meanings and has been interpreted in

E) as benefitted from the work-from-home and remote education boom

F) the list of hospitals was provided by the government

Column III

G) many different ways by philosophers throughout history

H) most of them being state-run hospitals

I) vaccines, especially in the rural area

A. AEG and CFI

B. BEI

C. AGF, BEH and CFI

D. ADG

E. None of the above

Direction: Read the passage carefully and answer the questions that follow. A word is given in bold to help you locate it while answering on of them.

I don't think it's too soon to say that the COVID-19 global pandemic will likely be one of the defining events of 2020, and that it will have implications that last well into the decade. The situation is rapidly changing. The amount of people deemed safe to gather in a single place has dwindled from thousands, to hundreds, to ten. Restaurants, bars, movie theaters, and gyms in many major cities are shutting down. Meanwhile many office workers are facing new challenges of working remotely full time.

Essentially, people are coming to terms with the realities of our interconnected world and how difficult it is to temporarily separate those connections to others. To say that we are living in unprecedented times feels like an understatement. We received responses from many on how people are approaching this

period of isolation and uncertainty in huge overnight changes to their shopping behaviors. From bulk-buying to online shopping, people are changing what they're buying, when, and how.

As more cities are going under lockdowns, nonessential businesses are being ordered to close, and customers are generally avoiding public places. Limiting shopping for all but necessary essentials is becoming a new normal. Brands are having to adapt and be flexible to meet changing needs. As people have embraced social distancing as a way to slow the spread of the pandemic, there has naturally been a **drop-off** in brick-and-mortar shopping. That would seem to mean there would likely be an increase in online shopping as people turn to e-commerce to purchase the items they might have otherwise purchased in person.

No doubt, online retail has played a huge role in keeping the U.S. economy from suffering even greater damage during the pandemic. **Stay-at-home orders and consumer**

Online retail still doesn't completely satisfy most consumers, though. A study reported 90% of surveyed shoppers stated high shipping fees and home delivery lasting more than two days would deter an online purchase.

Amazon (the nation's second largest retailer behind only Walmart) cracked the code with its Prime service, offering free shipping and two-day (or faster) turnaround. Not surprisingly, Amazon saw tremendous sales growth in 2020. Other national retailers, including Walmart and Target, have poured resources into

strengthening their online shipping services.

For example, customers shop for items online, then pick up their merchandise either in the store or, even more conveniently, curbside in their cars.

However, the market shift in retail is posing tremendous challenges to small retailers: challenges that COVID-19 exacerbated. Surely, engaging in e-commerce is more than simply setting up a website and waiting for orders.

Source:

<https://www.bigcommerce.com/blog/covid-19-ecommerce/>

6. Which of the following word/phrase can replace the highlighted phrase in the passage?

Drop off

- A. Ratchet down
- B. Distend
- C. Taper off
- D. Both A and C
- E. All A, B and C

7.

Which of the following assumptions strengthen the given argument in the passage?

Surely, engaging in e-commerce is more than simply setting up a website and waiting for orders.

- 1) E-commerce business involves a huge costs related to software, sales tax accounting and SEO.
- 2) The investors are augment their profits without adhering to tax liabilities.
- 3) Consumer behavior and loyalty is much dependent on their safety during the pandemic and immediate access to the retail products.

- A. Only 1
- B. Only 2
- C. Both 1 and 3

- D. Both 2 and 3
- E. All of these

8. Which of the following statements best describes the main idea of the passage?

- 1) Understanding the COVID-19 Effect on Online Shopping behavior
 - 2) Understanding the impact of pandemic on online retail industry
 - 3) How has pandemic led to revival of brick and mortar shopping
- A. Only 1
 - B. Only 2
 - C. Both 2 and 3
 - D. Only 3
 - E. Both 1 and 2

9. Which of the following can best describe the tone of the passage?

- A. Commiserating
- B. Grandiose
- C. Derisive
- D. Dogmatic
- E. Incendiary

10.

What does the author mean when he mentions:

" To say that we are living in unprecedented times feels like an understatement. "

- A. The author means that the overnight changes that this pandemic has caused people to incorporate in them is though unwelcomed, but people are pushing hard to adapt themselves to it. Such situation have never been experienced before but the way people have adapted to it, we can say that the intensity of the challenge seems less now.
- B. The overnight changes, isolation, separation from interconnected world, people are much affected and they are finding it hard to adapt to the new normal.

C. The intensity of the pandemic currently is quite low and people are able to adapt to it easily, seeming that such an experience is not anything new for them.

D. Both A and B

E. Both B and C

11. Which of the following statements should precede the emboldened line in the passage?

For example, customers shop for items online, then pick up their merchandise either in the store or, even more conveniently, curbside in their cars.

A. As online momentum builds, online return volumes will inevitably rise – putting intense pressure on profit margins.

B. For many businesses striving to remain relevant and survive the disruption, their transition will likely mean a challenging readjustment as business models are aligned with the 'new normal'.

C. Omni-channel marketing — which combines the strengths of online and in-person retail — offers opportunities for brick-and-mortar retailers to serve customers in this new environment of increased comfort with web shopping.

D. As the European retail industry undergoes a period of transformation, businesses need to adopt a more detailed and data-driven approach to profitability.

E. Before using the product, consumers should check that product they received is what they actually ordered by comparing its description at the point of purchase with the product packaging information, and that there is no visible damage.

Direction: Read the given passage carefully and answer the questions

that follow. Certain word (s) are printed in bold to help you locate them while answering some of these. Genghis Khan got his dying wish: despite attempts by archaeologists and scientists to find the Mongolian ruler's final resting place, the location remains a secret 800 years after his death. The search for his tomb, though, has inspired an **innovative** project that could help protect polar bears.

"I randomly tuned into the radio one night and heard an expert talking about the use of synthetic **aperture** radar [SAR] to look for Genghis Khan's tomb," says a researcher involved in the project. "They were using SAR to penetrate layers of forest canopy in upper Mongolia, looking for the ruins of a burial structure."

Talking to engineers, the researcher learnt that SAR is used by the military to detect enemy camps, tanks and vehicles hidden beneath **camouflage** and is being studied as a potential tool for finding avalanche survivors. He and his team had been looking for a technology to detect polar bear dens. "It was very **serendipitous** that I heard that broadcast," he says. Successful pilot tests using SAR to find simulated polar bear dens took place in Alaska's Prudhoe Bay in 2014 and 2015. The project was resurrected with trials in March 2021 on a snowy mountain plateau in Utah's Manti-La Sal national forest. A SAR device was fitted to a Cessna O-2A Skymaster that flew 3,000ft (900 metres) over researchers and students digging dens a metre under the snow. With a lack of polar bears in Utah, students crawled inside to act as targets, or laid out simulated bears made from cardboard and tinfoil.

Building dens is a critical period for polar bears. For months, **vulnerable** cubs rely on their mother's milk and the safety of the den to survive. As polar bears are driven further inland by receding sea ice, denning areas and oil and gas activity increasingly overlap. Disturbances can push fearful mothers to abandon their dens. The chances of survival for

With fewer than 26,000 polar bears thought to be left globally and an estimated decline of 40% in some populations, such as the southern Beaufort Sea, every den and bear counts.

SAR detects objects by sending pulses of radio waves; sensors pick up the echo or "bounce" to map an area. The aim is to find the right frequency, a sweet spot, that can penetrate snow but still detect a bear. Getting reliable data on denning sites is vital. "The Arctic national wildlife refuge is the perfect example," says a researcher. "Industry wants to go in and pump oil. If we have a tool that definitively says exactly where polar bear dens are, that means keeping people away from those places. If we want bears, we need baby bears, so we've got to protect those dens."

Source:

<https://www.theguardian.com/environment/2021/apr/27/polar-bears-genghis-khan-ai-radar-innovations-helping-protect-cubs-aoe>

12.

Which of the following assumptions are supported by the passage?

I) Synthetic Aperture Radar can penetrate denser surfaces for the most effective remote sensing among extant remote sensors.

II) Global Warming is directly related to the endangerment of polar bears.
III) Researchers need approximate data on denning sites to better protect them.

- A. Only I
- B. Only II
- C. Both I and II
- D. Both II and III
- E. All I, II, and III

13. Given below is a possible inference that can be drawn from the facts stated in the passage. You have to examine the inference in the context of the passage and decide upon its degree of truth or falsity.

"Synthetic Aperture Radar is an amplitude-based remote sensing that tries to find the right amplitude of the echoes reflecting off surfaces and targets."

- A. Definitely true
- B. True
- C. False
- D. Definitely false
- E. Cannot be determined

14. Which of the following themes is being discussed in the passage?

- A. Climate change and its impact on arctic fauna.
- B. Scientific Research as a way forward to combat climate change and species extinction.
- C. Remote sensing as a way of combating the extinction of endangered species.
- D. The role of sound wave frequency in developing modern remote sensing AI.
- E. None of the above

15. Which of the following options correctly describe the tone of the passage?

- A. Caustic
- B. Informative

- C. Assertive
- D. Deprecatory
- E. Condescending

16. Which of the following can effectively fill the blank in the fifth paragraph of the passage?

- A. the weak and undeveloped cubs prematurely out on the snow and ice, are drastically reduced.
- B. the strong and well developed cubs prematurely out on the snow and ice, are drastically reduced.
- C. the weak and hyperdeveloped cubs out on the snow and ice, are drastically increased.
- D. Both A and C
- E. None of the above.

17. Which of the following words as used in the passage can be replaced by the word "Fortuitous"?

- A. Innovative
- B. Aperture
- C. Camouflage
- D. Serendipitous
- E. Vulnerable

Direction: Four statements are given below at A, B, C and D. There may be some errors in the given statements. Mark the incorrect statement as the answer. If all the statements are incorrect, mark E i.e. All are incorrect as the answer.

18. Question

- A. A 400-year old lake on Hawaii island was evaporated due to lava from the weeks-long eruption of the Kilauea volcano, which paved over tide pools and coral gardens, leading to death of a number of sea creatures.
- B. On Hawaii island, lava from the weeks-long eruption of the Kilauea volcano has paved over tide pools and coral gardens, boiled a 400-year-old

lake until it evaporated and killed a number of sea creatures.

C. The evaporation of a 400-year old lake on Hawaii island resulted due to the spread of lava from the weeks-long eruption of the Kilauea volcano, which paved over tide pools and coral gardens and a number of sea creatures.

D. Death of a number of sea creatures resulted from a 400-year old lake on Hawaii island evaporating due to lava from the weeks-long eruption of the Kilauea volcano, which paved over tide pools and coral gardens.

E. All are incorrect

19.Question

A. The National Award-winning actor, Naseeruddin Shah, has acted in more than 100 films till date and knows the industry like the back of his hand.

B. Luckily, the television series have also done a lot of permanent damage by propagating completely outdated and miscredited situations by showing the woman to always be at his husband's beck and call.

C. I see hope from those filmmakers because they are making movies without the pressure of a producer sitting on their heads and without having to worry about the budget.

D. Shah feels that most kids born into the industry believe that the industry owes them something by accommodating them.

E. All are incorrect

20.Question

A. From the gorgeous scenery and rich history to the culture and the personalities of the people who live here, the unique aspects of Scotland are so appealing that it should surely be our next travel destination.

B. The Scottish Highlands are just as beautiful as you've imagined and they

let you see the Scotland of your imagination.

C. Not all of Scotland is lush green – the coastline is lined with beautiful white sandy beaches where you can dig your toes in the sand and listen to the roaring waves crashing onto the land.

D. The best way to feel the rhythm of traditional Scottish music is by attend a Scottish dance event for which you can dance in couples or small groups.

E. All are incorrect

Direction: Out of the five statements given below, only one is grammatically correct. Choose the correct statement as your answer.

21.

Question

A. Tape worms are those organisms which can breed in your intestine, that means they can also share the nutrition & fats of your food.

B. People who practice KEN diet aren't allowed to eat or drink anything for a span of 10 days, and they even have to get a pipe inserted through their nose for the supply of basic nutrients.

C. Fascinating architecture - whether modern or historic - always attracts tourism because it's indicative of the kind of beauty only humans and not so machines can together create.

D. Push-ups are one of the exercise which strengthen your arms and upper body but give you a great physique.

E. However the movie didn't gain as much attention in India, Zubaan was the first Bollywood film to open the 20th edition of the Busan International Film Festival.

22.Question

A. 2018 so far has been the year of movies and shows that struck a chord with the audience, not just for their

storylines, but also for some amazing performances by certain actors.

B. The subject of the film demanded the actors to portray a myriad range of human emotion, especially vulnerability in the face of emotional loss.

C. Adele's mother was a brilliant guitar player and a young Adele had begun developing an interest in music from her mother's age.

D. While studying in one of the most renowned schools of performing arts, Adele wanted to make her career in Artists and Repertoire, which entails overlooking the artistic development of recording artists and songwriters.

E. Not only is she a critically acclaimed singer, she's an incredible human being who's bold, powerful, and believes in taking charge of her own life.

23. Question

A. Not too far from the realms of the Thar desert, its shape-shifting sand dunes, mighty forts and palaces, the Kalbeliya dancers and scorching heat, there lies a city with lush green forests, pleasant weather and plenty of flora or fauna.

B. Achalgarh fort was built by Maharana Kumbha, the ruler of Mewar, who built a total of 32 forts in Rajasthan during his reign.

C. Krem Puri Cave is an incredibly complex maze of hundred of short passages and long stretches of corridors which are interconnected in a big network.

D. The Shyok River meets the Nubra or Siachan River to form the beautiful Nubra valley separates the Ladakh and Karakoram mountain ranges.

E. The Bhimbekta caves were discovered quite recently in 1957 and were declared a UNESCO World Heritage Site only in 2003.

Direction: In the following question, three statements have been given, and a word has been highlighted in each of them which may be the synonym or antonym of the word given in bold. Identify the statement(s) in which the word fits contextually to convey a logical meaning.

24.

Hurdle

I. By going around the world in his wheelchair, Rick Hansen showed the world that an **impediment** shouldn't stop you from achieving your goals.

II. Bored, restless, fearful, she retreated to the back of the cave, searching it again for any sort of door or anything that might **aid** her escape.

III. If you're in the middle of a blistering guitar solo on an electric, you can **fudge** the details a little bit in a way that would never fly on an acoustic.

A. Only I

B. Only II

C. Both II and III

D. Both I and II

E. All I, II and III

Direction: In the following question, three statements have been given, and a word has been highlighted in each of them which may be the synonym or antonym of the word given in bold. Identify the statement(s) in which the word fits contextually to convey a logical meaning.

25.

Convert

I. Before going on the trip, he **changed** the currency to ensure no hassle during the vacation.

II. The **apostate** firmly believed in his decision to leave the order

following the discovery of its criminal activities.

III. The **translate** was quickly edging into an agitated argument.

- A. Both I and II
- B. Both I and III
- C. Both II and III
- D. Only I
- E. Only II

26. Remedial

I. The **therapeutic** sessions helped her a lot in coming to terms with the trauma of being orphaned at the age of five.

II. Despite being discharged from the hospital, he was advised to remain on **palliative** care.

III. The audience was quickly becoming **restorative** and demanded that the artist begin the performance immediately.

- A. Both I and III
- B. Both I and II
- C. Only III
- D. Both II and III
- E. None of the above

27. Abscond

I. For a minute there, the policemen thought that the thief was going to **bolt** and run away from custody.

II. Today's seizure was by far the biggest **seizure** of cannabis by the police force of the state.

III. Ayush **escaped** after slaying his brother, but he couldn't avoid the lingering sense of guilt.

- A. Only I
- B. Only II
- C. Only III
- D. Both I and III
- E. All I, II and III

28. Adamant

I. The king **resolved** to avenge his father's death by conquering the

southern province by fair means or foul.

II. Due to pandemic, students are not able to take proper examinations and their grades in many cases might not be **satisfactory**.

III. Passengers in large numbers were seen **proceeding** towards the railway stations to catch the train.

- A. Only I
- B. Only II
- C. Only III
- D. Both I and II
- E. All I, II and III

Direction: In the following question, six statements have been given. All the given sentences, when rearranged, form a coherent paragraph. Arrange the parts to form coherent and grammatically correct passage and answer the questions that follow.

a) The happiness first infected the zeitgeist with the publication of Laurie Garrett's The Coming Plague (1994) and Richard Preston's Hot Zone (1995).

b) But there's something in these scenarios not logical as there is nothing new in the intimate contact between animals and people because our hominid ancestors lived on wildlife before we ever evolved into Homo sapiens.

c) the fear about pandemic is confirmed by historical memory (1)/ history like black confetti (2)/ because over the time, plagues have killed a (3)/ lot of people, and deadly diseases litter (4)

d) According to the evolutionary epidemiologists, the most dangerous infectious diseases are **almost always not animal diseases fresh broken into the human species**, but diseases adapted to humanity over time: smallpox, malaria,

tuberculosis, leprosy, typhus, yellow fever, polio.

e) One of the early records is that of the Antonine Plague in the year 165 CE, killed the Marcus Aurelius and millions of his subjects while the Black Death of 1348-50, spread by human fleas and from human lung to human lung, killed tens of millions.

f) Great Australian virologist Frank Macfarlane Burnet, argued (1)/ the plagues were a result from (2) human intrusion into the natural world (3)/ Studying these events, many health experts, including the (4)

29.

Out of the given sentences, which of the following is incoherent to the theme of the passage?

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

30. What should be the correct sequence of statement labelled C?

- A. 1324
- B. 1342
- C. 2134
- D. 3124
- E. No changes required

31. What should be the correct sequence of statement labelled F?

- A. 1243
- B. 3214
- C. 2413
- D. 4123
- E. No changes required

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

- A. E
- B. B
- C. C

- D. D
- E. F

33. Which of the following will be the last statement after rearrangement?

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

34. In statement D, a part of the sentence is highlighted. Below the sentence, alternatives to the emboldened part are given as (A), (B), (C) and (D), which may help improve the sentence. Choose the correct alternative out of the given five options. In case the given sentence is correct, the answer will be option (E), i.e., 'No correction required'.

- A. almost always not animal diseases freshly broken into the human species
- B. almost always not animal diseases refresh broken into the human species
- C. almost always not animal diseases fresh broken into the human specimen
- D. almost always not animalish diseases fresh broken into the human species
- E. No correction required.

35.

Convert

I. Before going on the trip, he **changed** the currency to ensure no hassle during the vacation.

II. The **apostate** firmly believed in his decision to leave the order following the discovery of its criminal activities.

III. The **translate** was quickly edging into an agitated argument.

- A. Both I and II
- B. Both I and III

- C. Both II and III
- D. Only I
- E. Only II

36. Remedial

I. The **therapeutic** sessions helped her a lot in coming to terms with the trauma of being orphaned at the age of five.

II. Despite being discharged from the hospital, he was advised to remain on **palliative** care.

III. The audience was quickly becoming **restorative** and demanded that the artist begin the performance immediately.

- A. Both I and III
- B. Both I and II
- C. Only III
- D. Both II and III
- E. None of the above

Direction: The following question carries a statement with two blanks. From the given options, choose the option that would fit in both the blanks to make the sentence grammatically correct and meaningful.

37. The " _____ " election of four new hereditary peers to the House of Lords has shown how a "few dozen _____" have more sway than thousands of voters and campaigners say.

- A. mad, ill-bred
- B. sensible, countless
- C. asinine, commoner
- D. ludicrous, aristocrat
- E. grandee, quotidian

38. In the short panel discussion at the end of the conference an _____ voice asked whether digital architecture is really _____, in a social and political sense.

- A. afraid, stringent
- B. shrieky, profound
- C. intrepid, radical
- D. cowardly, draconian
- E. plucky, lament

Direction: A sentence with two blanks is given, followed by five options. The correct answer must fill both the blanks, to make the sentence meaningfully and grammatically correct.

39. While conducting the research into the rationale behind the country's propagandising, the scholars _____ that the country's _____ elite's anxiety to present themselves as a homogeneous group was, ironically, a byproduct of their nation's Mediterranean geography.

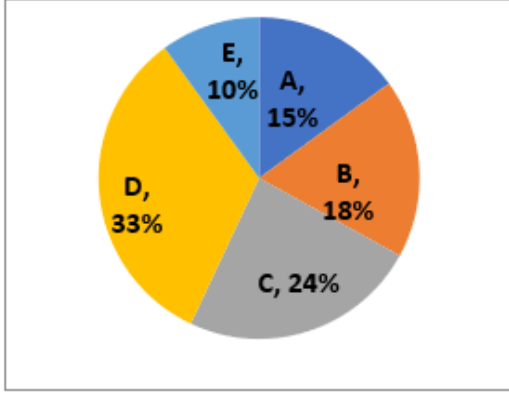
- A. Determined
- B. Lettered
- C. Grave
- D. Read
- E. None of the above

40. Despite inflicting _____ on the 'Other' for generations, the white people of specific ethnic and religious backgrounds are _____ up about soon becoming the electoral minority in the regions they currently dominate because of immigration, both legal and illegal, and differing fertility rates among the relevant groups.

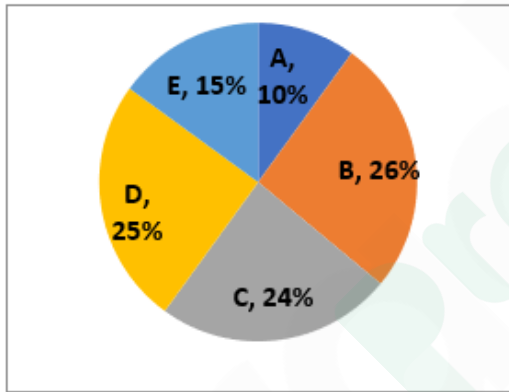
- A. Damage
- B. Bruises
- C. Wound
- D. Triggered
- E. None of the above.

निर्देश: निम्नलिखित पाई चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

नीचे दिया गया पाई चार्ट 5 कंपनियों - A, B, C, D और E में काम कर रहे कर्मचारियों (पुरुष और महिला) की कुल संख्या को दर्शाता है।



नीचे दिया गया पाई चार्ट 5 कंपनियों - A, B, C, D और E में कार्यरत पुरुष कर्मचारियों की संख्या को दर्शाता है।



ध्यान दें:

I. कंपनी A और B में कार्यरत कर्मचारियों (पुरुष और महिला) की कुल संख्या का अंतर 21 है।

II. कंपनी A में कार्यरत पुरुष कर्मचारियों की संख्या कंपनी A में कार्यरत कर्मचारियों की कुल संख्या का $\frac{2}{38}$ 21% है।

कंपनी A में कार्यरत पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या का केंद्रीय कोण क्या है?

- A. 36°
- B. 45°
- C. 54°

- D. 60°
- E. 75°

42. दी गई 5 कंपनियों में कार्यरत महिला कर्मचारियों की औसत संख्या कितनी है?

- A. 50
- B. 48
- C. 54
- D. 70
- E. इनमें से कोई नहीं

43. कंपनी C और E में कार्यरत महिला कर्मचारियों की संख्या का अनुपात कितना है?

- A. 36 : 5
- B. 18 : 5
- C. 8 : 1
- D. 6 : 1
- E. इनमें से कोई नहीं

44. कंपनी B में कार्यरत महिला कर्मचारियों की संख्या कंपनी D में कार्यरत पुरुष कर्मचारियों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

- A. 63%
- B. 72%
- C. 22%
- D. 78%
- E. इनमें से कोई नहीं

45. कंपनी A और D में कार्यरत महिला कर्मचारियों की संख्या का अंतर ज्ञात कीजिए।

- A. 86
- B. 206
- C. 65
- D. 66
- E. इनमें से कोई नहीं

46. कंपनी C में कार्यरत केवल 12.5% महिला कर्मचारी और 18.75% पुरुष कर्मचारी पोस्ट ग्रेजुएट हैं, कंपनी C में कार्यरत पोस्ट ग्रेजुएट कर्मचारियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 18
- B. 24

- C. 27
D. 30
E. इनमें से कोई नहीं

47. एक कक्षा में कुल 80 विद्यार्थी हैं। कक्षा में उपस्थित न होने वाले लड़कों की संख्या उपस्थित न होने वाली लड़कियों की संख्या से 4 कम है। उपस्थित लड़कियों की संख्या उपस्थित न होने वाली लड़कियों से दो तिहाई अधिक है। कक्षा में 40 लड़के उपस्थित थे। तो कक्षा में लड़कियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 28
B. 40
C. 32
D. 30
E. 48

48. दो गाँव X और Y हैं। गाँव X में महिलाओं की संख्या और गाँव Y में महिलाओं की संख्या समान है। गाँव Y में पुरुषों की संख्या गाँव X में पुरुषों की संख्या से 25% कम है। यदि गाँव Y में महिलाओं की संख्या 50% कम हो जाती है और गाँव Y में पुरुषों की संख्या गाँव X की तुलना में 50% अधिक हो जाती है, तो गाँव Y की कुल जनसंख्या समान रहेगी। तो गाँव X और गाँव Y की कुल जनसंख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- A. 7 : 6
B. 5 : 6
C. 10 : 9
D. 12 : 7
E. इनमें से कोई नहीं

49. एक बर्तन में 160 लीटर शुद्ध दूध है और इसमें से X लीटर दूध निकाला जाता है और उसे समान मात्रा के पानी से बदल दिया जाता है। अब दूध पानी का तीन गुना हो जाता है। यदि 20 लीटर मिश्रण को निकालकर समान मात्रा में पानी से बदल दिया जाता है, तो अंतिम मिश्रण में पानी की मात्रा ज्ञात कीजिए।

- A. 64 लीटर
B. 72 लीटर
C. 40 लीटर
D. 55 लीटर
E. 50 लीटर

50. एक वस्तु को X% द्वारा अंकित किया जाता है और 0.5X% की छूट पर बेचा जाता है और 8% का लाभ अर्जित किया जाता है। तो X का मान ज्ञात कीजिए यदि X का मान 20 से अधिक है।

- A. 80
B. 70
C. 60
D. 90
E. 84

51. A एक योजना A में 9780 रुपये साधारण ब्याज की R% की ब्याज दर पर 3 वर्षों के लिए निवेश करता है। वह 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज की 20% की ब्याज दर पर योजना B में ब्याज की राशि का पुनर्निवेश करता है। यदि उसे 2 वर्षों बाद 6337.44 रुपये मिलते हैं। तो R का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 24
B. 20
C. 15
D. 30
E. 28

52. 60 आदमी एक काम को समय पर पूरा कर सकते हैं। 40 आदमी उसी कार्य को 12 अधिक दिनों में पूरा कर सकते हैं। तो ज्ञात कीजिए कि 18 आदमी इस कार्य का 3/5 भाग कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं।

- A. 50 दिन
B. 48 दिन
C. 60 दिन
D. 72 दिन

E. इनमें से कोई नहीं

53.

निर्देश: नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न के बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि कथन में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। सर्वोत्तम संभव उत्तर चुनने के लिए आपको दी गई जानकारी और अपने गणित के ज्ञान का उपयोग करना चाहिए। तीन क्रमागत विषम संख्याओं की एक श्रृंखला है और तीन क्रमागत सम संख्याओं की एक अन्य श्रृंखला है। दोनों श्रृंखलाओं के योगों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

कथन I: विषम संख्या श्रृंखला का मध्य मान सम संख्या श्रृंखला के मध्य मान से 7 अधिक है।

कथन II: विषम संख्या श्रृंखला की सबसे छोटी संख्या और सम संख्या श्रृंखला की सबसे बड़ी संख्या का योग 57 है।

A. केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

B. केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

C. या तो अकेले कथन I या अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

D. कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

E. कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है

54. एक कक्षा में, 52% छात्र अंग्रेजी में और 42% छात्र गणित में अनुत्तीर्ण हुए हैं। दोनों

परीक्षाओं में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

कथन I: 48% छात्र अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए हैं।

कथन II: 25% छात्र केवल गणित में उत्तीर्ण हुए हैं।

A. केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

B. केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

C. या तो अकेले कथन I या अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

D. कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

E. कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है

55. एक वर्गाकार मैदान के चारों ओर एक रास्ता बना हुआ है। वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

कथन I: वर्गाकार मैदान के चारों ओर के रास्ते की चौड़ाई 2 मीटर है।

कथन II: इस रास्ते का कुल क्षेत्रफल 136 वर्ग मीटर है।

A. केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

B. केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि केवल कथन I

में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है.

C. या तो अकेले कथन I या अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है.

D. कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है.

E. कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है

56. अनन्या और शैला की मासिक आय का अनुपात 5 : 6 है और उनकी मासिक बचत का अनुपात 2 : 3 है। तो शैला का मासिक व्यय कितना है?

कथन I: अनन्या की मासिक आय और मासिक बचत का अनुपात क्रमशः 5 : 2 है।

कथन II: अनन्या और शैला का मासिक व्यय बराबर है।

A. केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

B. केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

C. या तो अकेले कथन I या अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

D. कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

E. कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है

$$57. x^2 - \frac{23x^2}{\sqrt{46x^2 + 54x^2}} + k = 0.$$

यदि इस द्विघात समीकरण का एक मूल $1\frac{1}{2}$ है, तो दूसरे मूल का मान ज्ञात करें।

A. $\frac{3}{5}$

B. $\frac{4}{5}$

C. $\frac{4}{7}$

D. $\frac{2}{3}$

E. इनमें से कोई नहीं

58.

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। कुछ समीकरण और शर्तें दी गई हैं।

समीकरण	शर्तें
a. $10x^2 - x - 3 = 0$	d. सबसे बड़े मूल मान का 50 गुना 6 से विभाज्य है।
b. $4y^2 + 8y - 5 = 0$	e. दोनों मूल मान का गुणनफल -1 और -2 के बीच है।
c. $2z^2 + 9z - 35 = 0$	f. दोनों मूल मान का योग धनात्मक मान होगा।

क्या निम्नलिखित में समीकरण और शर्त के संयोजन एक दूसरे को संतुष्ट कर रहे हैं?

A. b-d

B. c-e

C. a-d

D. b-f

E. इनमें से कोई नहीं

59. क्या निम्नलिखित में समीकरण और शर्त के संयोजन एक दूसरे को संतुष्ट कर रहे हैं?

A. b-f

B. b-e

C. c-d

D. a-e

E. इनमें से कोई नहीं

60.

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आएगा?

(आपसे सटीक मान की गणना करने की अपेक्षा नहीं की गई है)

$$\frac{(1214.23 + 2312.03 - 825.98)}{5.97} \times 2 = ? +$$

- 99.80
A. 750
B. 720
C. 800
D. 840
E. 850

$$61.(15.99)^2 + (11.01)^2 - (9.98)^2 = ? + 124.001$$

- A. 157
B. 146
C. 172
D. 153
E. 168

$$62.719.99 \text{ का } 74.9\% - ?^2 - 250.01 \text{ का}$$

$$40\% = \sqrt{1370}$$

- A. 25
B. 20
C. 32
D. 16
E. 12

$$63. \frac{40.12 \times 14.99}{12.001} + 24.01 - 5.001 \times 31.899 = ?$$

- A. -86
B. -71
C. 77
D. 82
E. -93

$$64.640.09 \text{ का } 59.98\% - ?^3 = 250 \text{ का } 84.02\% - 168.9$$

- A. 15
B. 10
C. 7
D. 5
E. 12

65.5 वर्ष पूर्व अनमोल की आयु और 4 वर्ष बाद प्रशांत की आयु का अनुपात 4 : 5 है। अनमोल, प्रशांत से 5 वर्ष बड़ा है। अनमोल केशव से 4 वर्ष छोटा है। तो केशव की आयु, प्रशांत की आयु से कितने प्रतिशत अधिक है?

- A. 45.5%
B. 52%
C. 56.25%
D. 52.45%
E. 60%

66.एक दुकानदार ने एक किस्म के X लीटर सैनिटाइजर जिसकी कीमत 240 रुपये प्रति लीटर और दूसरी किस्म के (X - 12) लीटर सैनिटाइजर जिसकी कीमत 280 रुपये प्रति लीटर है को आपस में मिलाया और इस मिश्रण को 309 रुपये प्रति लीटर पर बेचने पर उसे 20% का लाभ हुआ। तो X का मान ज्ञात करें।

- A. 60
B. 42
C. 54
D. 48
E. इनमें से कोई नहीं

67.P और Q ने 24000 रुपये और 32500 रुपये की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। x महीनों के बाद R भी 40000 रुपये की पूंजी के साथ उनके साथ शामिल हो गया, जबकि (x + 4) महीनों के बाद, Q ने अपने सभी निवेश और लाभ की हिस्सेदारी के अनुपात को वापस ले लिया। एक वर्ष बाद P और R का अनुपात 4 : 5 है। तो Q ने कितने महीनों के बाद अपनी राशि वापस ली?

- A. 6 महीने
B. 8 महीने
C. 5 महीने
D. 7 महीने
E. इनमें से कोई नहीं

68. एक ही कीमत पर दो बोतलें खरीदी गईं। एक को 25% के लाभ पर बेचा गया और दूसरी को उस मूल्य पर बेचा गया जो उस मूल्य से 2160 रुपये कम था जिस पर पहली को बेचा गया था। यदि दोनों बोतलों को बेचकर अर्जित कुल लाभ 10% था। तो एक बोतल का क्रय मूल्य कितना था?

- A. 5400 रुपये
- B. 7200 रुपये
- C. 9000 रुपये
- D. 8400 रुपये
- E. 7500 रुपये

69. एक बर्तन में 765 लीटर दूध और पानी का मिश्रण क्रमशः 10 : 7 के अनुपात में है। यदि इसमें से 20% मिश्रण निकाल लिया जाता है और शेष मिश्रण में 2X लीटर दूध और (3X - 32) लीटर पानी मिला दिया जाता है, तो अंतिम मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 6 : 5 हो जाता है। तो अंतिम मिश्रण में दूध और पानी की मात्रा के बीच का अंतर क्या होगा?

- A. 80 लीटर
- B. 60 लीटर
- C. 75 लीटर
- D. 120 लीटर
- E. 90 लीटर

70.

निर्देश : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।

चार लोगों (P, Q, R, S) के पास उनके पर्स में कुछ राशि है। चार लोगों के पर्स में मुद्रा नोट केवल 3 मूल्यवर्ग में थे। (D-I, D-II, D-III)

नीचे दी गई तालिका चारों लोगों के पास कुल राशि और चारों लोगों की तीन अलग-अलग मूल्यवर्ग की राशि को दर्शाती है।

S की राशि तालिका से लुप्त है।

व्यक्ति	राशि (रुपये में)	मूल्यवर्ग D-I (रुपये में)	मूल्यवर्ग D-II (रुपये में)	मूल्यवर्ग D-III (रुपये में)
P	1120	50	20	10
Q	3250	100	20	5
R	5400	200	50	20
S	-	20	10	5

यह भी ज्ञात है कि प्रत्येक 4 लोगों के पास प्रत्येक मूल्यवर्ग में समान संख्या के मुद्रा नोट थे। अर्थात् व्यक्ति P के लिए: मूल्यवर्ग D-I के नोटों की संख्या = मूल्यवर्ग D-II के नोटों की संख्या = मूल्यवर्ग D-III के नोटों की संख्या। यह सभी 4 लोगों के लिए सत्य है।

T के पास तीन मूल्यवर्ग के मुद्रा नोट हैं - 500 रुपये, 20 रुपये और 10 रुपये। यदि T के पास उसके पर्स में कुल 3710 रुपये हैं, तो प्रत्येक मूल्यवर्ग के मुद्रा नोटों की संख्या जो T के पास है, वह P के मुद्रा नोटों की संख्या से कितनी कम है? ऊपर दी गई सभी शर्तें T पर भी लागू होती हैं।

- A. 10
- B. 8
- C. 6
- D. 7
- E. 9

71. S के पर्स में राशि 1000 रुपये से कम है और S के प्रत्येक मूल्यवर्ग के नोटों की संख्या 20 और 30 के बीच है और एक अभाज्य संख्या में है। तो S के मुद्रा नोटों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 66
- B. 72
- C. 69
- D. 75
- E. 87

72.P और Q के प्रत्येक मूल्यवर्ग के मुद्रा नोटों की संख्या का अंतर ज्ञात करें।

- A. 12
- B. 15
- C. 8
- D. 10
- E. इनमें से कोई नहीं

73. एक अन्य व्यक्ति A के पास Q और R के पास की राशि के औसत की तुलना में 25 रुपये अधिक है। A के पास 2000 रुपये के कम से कम दो नोट और 200 रुपये और 50 रुपये मूल्यवर्ग के नोट हैं। तो 50 मूल्यवर्ग के नोटों की वह संभावित संख्या क्या होगी जो A के पास हो सकते हैं? ऊपर दी गई सभी शर्तें A पर भी लागू होती हैं।

- A. 5
- B. 3
- C. 4
- D. 2
- E. 6

74.

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।

कार A: कार 6 घंटे में एक निश्चित दूरी तय करती है और कार A द्वारा तय की गई दूरी B की तुलना में 16.66% कम है।

कार B: कार 50 किमी / घंटा की गति के साथ 7 घंटे और 12 मिनट में एक निश्चित दूरी तय करती है।

कार C: कार B की दोगुनी गति के साथ 400 किमी की दूरी तय करती है।

यदि कार A की गति 2 किमी / घंटा कम हो जाती है और कार B की गति 10% बढ़ जाती है, तो 4 घंटे में दोनों कारों द्वारा तय की गई दूरी के बीच का अंतर ज्ञात करें। A. 32 किमी

- B. 40 किमी
- C. 28 किमी
- D. 35 किमी
- E. इनमें से कोई नहीं

75. यदि कार D ने 10 घंटे में कार A की तुलना में 40% अधिक दूरी तय की है, तो कार D की गति ज्ञात करें।

- A. 50 किमी / घंटा
- B. 42 किमी / घंटा
- C. 48 किमी / घंटा
- D. 54 किमी / घंटा
- E. इनमें से कोई नहीं

76. ट्रेन A जिसकी लंबाई 345 मीटर है, एक खम्भे को 23 सेकंड में पार कर सकती है। यदि ट्रेन A की गति में 50% की वृद्धि की जाती है, तो ट्रेन A को एक प्लेटफॉर्म को पार करने में 24 सेकंड का समय लगता है। तो ट्रेन A की लंबाई और प्लेटफॉर्म की लंबाई का अनुपात कितना होगा?

- A. 10 : 7
- B. 23 : 13
- C. 15 : 9
- D. 24 : 17
- E. इनमें से कोई नहीं

77. नाव की गति और धारा की गति का अनुपात 7 : 2 है। नाव द्वारा धारा के प्रतिकूल 450 किमी की दूरी तय करने के लिए लिया गया समय धारा के प्रतिकूल समान दूरी तय करने में लिए गए समय से 20 घंटे अधिक है। तो नाव की धारा के प्रतिकूल और धारा के अनुकूल गति का अंतर ज्ञात करें?

- A. 15 किमी/घंटे
- B. 12 किमी/घंटे
- C. 6 किमी/घंटे

- D. 8 किमी/घंटे
E. इनमें से कोई नहीं

78. संजना और रितिका के पास बराबर राशि है। संजना ने अपनी राशि का $\frac{1}{3}$ हिस्सा साधारण ब्याज पर 12% प्रति वर्ष की दर से और शेष राशि को साधारण ब्याज पर R% प्रति वर्ष की दर से निवेश किया जबकि रितिका ने चक्रवृद्धि ब्याज पर 10% प्रति वर्ष की दर से अपनी राशि का निवेश किया। यदि दो वर्षों के अंत में दोनों को प्राप्त ब्याज समान है, तो R का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 11.25
B. 10.25
C. 9.75
D. 8.5
E. इनमें से कोई नहीं

79. मनन 24 दिनों में एक काम पूरा कर सकता है जबकि कोमल इसे 40 दिनों में पूरा कर सकती है। वे 8 दिनों के लिए एक साथ काम करते हैं और शेष काम अक्षय द्वारा 7 दिनों में पूरा किया जाता है। यदि उन्हें इस पूरे काम के लिए 2400 रुपये मिलते हैं, तो क्रमशः मनन, कोमल और अक्षय का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- A. 600 रुपये, 700 रुपये, 1100 रुपये
B. 800 रुपये, 600 रुपये, 1000 रुपये
C. 600 रुपये, 540 रुपये, 1260 रुपये
D. 750 रुपये, 450 रुपये, 1200 रुपये
E. इनमें से कोई नहीं

80.

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।
तीन अलग-अलग गन A, B और C हैं। प्रत्येक गन से अलग-अलग संख्या में गोलियां चलाई

जाती हैं। उनमें से कुछ ने निशाना लगाया जबकि अन्य चूक गईं।

गन A: चलाई गई कुल 70% गोलियों चूक गईं।
गन B: कुल 900 गोलियां चलाई गईं और 33.33% निशाने पर लगीं।

गन C: 450 गोलियां निशाने पर लगीं।
गन A द्वारा निशाने पर लगने वाली गोलियों की संख्या, गन B की तुलना में 20% कम है। गन C द्वारा निशाने से चूकने वाली गोलियों की संख्या गन A द्वारा चलाई गई गोलियों की संख्या से 6.25% कम है। गन A, गन B और गन C द्वारा चलाई गई दो गोलियों के बीच का समय अन्तराल क्रमशः 5 सेकंड, 3 सेकंड और 7 सेकंड है।

यदि गन C को रात 12:30 बजे से दोपहर 12:34 बजे तक लगातार चलाया जाता है और इससे पहले किसी भी समय इसे नहीं चलाया जाता है, तो गोली चलाने की इस अवधि के बाद गन C द्वारा कितनी गोलियां चलाई जानी थीं? A. 1165
B. 1164
C. 1156
D. 1157
E. 1158

81. उन गोलियों की संख्या का औसत ज्ञात करें जो एक साथ तीनों गन द्वारा निशाने पर लगती हैं।

- A. 290
B. 360
C. 250
D. 330
E. इनमें से कोई नहीं

82. यदि सभी गन को रात 12 बजे चलाना शुरू किया जाता है, तो 30 मिनट के बाद तीनों गन से कितनी गोलियां चलाई जाने के लिए शेष रह

जाएंगी? यह ज्ञात है कि रात 12:00 बजे से पहले किसी भी गन से कोई भी गोली नहीं चलाई गई है।

- A. 1683
- B. 1720
- C. 1672
- D. 1540
- E. इनमें से कोई नहीं

83. गन A द्वारा 10 मिनट में चलाई गई गोलियों की संख्या गन B द्वारा 4 मिनट में चलाई गई गोलियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- A. 30%
- B. 45%
- C. 49%
- D. 64%
- E. 60%

84. गन D द्वारा निशाने पर लगने वाली गोलियों की संख्या गन B द्वारा निशाने पर लगने वाली गोलियों की संख्या के बराबर है और गन D द्वारा चलाई गई गोलियों की संख्या गन A और गन C द्वारा चलाई गई कुल गोलियों की औसत संख्या के बराबर है। तो गन D द्वारा निशाने पर लगने वाली गोलियों की संख्या कितनी है?

- A. 800
- B. 500
- C. 600
- D. 700
- E. इनमें से कोई नहीं

85. गन C द्वारा चलाई गई उन गोलियों की संख्या जो निशाने पर नहीं लगी और गन A द्वारा चलाई गई गोलियों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात करें?

- A. 8 : 5
- B. 14 : 9
- C. 12 : 7
- D. 14 : 11
- E. 15 : 16

86. एक निश्चित राशि R% की दर से साधारण ब्याज पर निवेश की जाती है और तीन वर्षों में 8120 रुपये और 5 वर्षों में 9800 रुपये हो जाती है। यदि समान राशि को चक्रवृद्धि ब्याज पर $(R + 5)\%$ की दर से निवेश किया जाता है, तो 2 वर्षों के बाद प्राप्त होने वाला ब्याज ज्ञात कीजिए।

- A. 2550 रुपये
- B. 2644 रुपये
- C. 2655 रुपये
- D. 2464 रुपये
- E. इनमें से कोई नहीं

87. अशोक और धर्मा ने क्रमशः $(X + 600)$ रुपये और $(X - 400)$ रुपये की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 6 महीने के बाद उन्होंने क्रमशः 1200 रुपये और 3000 रुपये का अतिरिक्त निवेश किया। वर्ष के अंत में, 10480 रुपये के कुल लाभ में से अशोक के लाभ का हिस्सा 5280 रुपये है। तो का X का मान ज्ञात करें।

- A. 4800
- B. 5400
- C. 5200
- D. 6400
- E. 6000

88. एक थैले में कुल 20 गेंदें हैं जिनमें से x गेंदें पीली हैं, $(x + 4)$ गेंदें हरी हैं और y गेंदें लाल हैं। यदि 1 लाल गेंद लेने की प्रायिकता $1/5$ है, तो इस थैले में हरी गेंदों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 8
- B. 12
- C. 10
- D. 6
- E. 15

89. दो बेलन C1 और C2 के आयतन का अनुपात क्रमशः 5:16 है और दो बेलन C1 और

C2 की ऊंचाई क्रमशः 5 : 4 है। यदि बेलन C1 की त्रिज्या 7 सेमी है और बेलन C1 का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 748 सेमी² है, तो बेलन C2 का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- A. 1936 सेमी²
- B. 1744 सेमी²
- C. 1824 सेमी²
- D. 2024 सेमी²
- E. इनमें से कोई नहीं

90. दो संख्याओं P और Q का अनुपात 5 : 7 है, जब 22 को P में और 35 को Q में जोड़ा जाता है, तो यह अनुपात 7 : 10 हो जाता है। तो Q का 48%, P के 60% का कितना प्रतिशत है?

- A. 108%
- B. 80%
- C. 112%
- D. 120%
- E. 90%

91.

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें: नौ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H, और I की अलग-अलग महीनों अर्थात् सितंबर, नवंबर और दिसंबर की अलग-अलग तारीखों अर्थात् 5, 11 और 14 को बैठकें होती हैं। उनके पास अलग-अलग संख्या में दुकानें अर्थात् 1, 2, 3, 4, 5 तथा 6 और अलग-अलग संख्या में अपार्टमेंट हैं जो दुकानों की संख्या से दोगुने हैं। दो से अधिक व्यक्तियों के पास समान संख्या में अपार्टमेंट नहीं हैं।

A और B के बीच दो व्यक्तियों की बैठकें होती हैं, उनमें से A बैठक में पहले भाग लेता है। B के पास 4 अपार्टमेंट हैं। D और F दोनों एक ही महीने में बैठक में शामिल हुए, जो 30 दिनों का

है, D की बैठक F से पहले निर्धारित है। E, जिसके पास सबसे कम दुकानें हैं, G के ठीक पहले बैठक में भाग लेता है, जो 30 से अधिक दिनों वाले महीने में बैठक में भाग लेता है। A और E के पास समान संख्या में अपार्टमेंट हैं। B और E के बीच दो से अधिक व्यक्तियों की बैठक होती है। I के पास दुकानों की संख्या H की तुलना में 4 कम है, जिसके पास विषम संख्या में दुकानें हैं। H, B या E के ठीक बाद या पहले बैठक में शामिल नहीं होता है। C, H से पहले बैठक में शामिल नहीं हुआ। C की बैठक E या H की बैठक के सन्निकट निर्धारित नहीं है। D के पास विषम अभाज्य संख्या में दुकानें हैं लेकिन 4 से अधिक नहीं हैं। F के पास अपार्टमेंट की संख्या, D के अपार्टमेंट की संख्या से दोगुनी है। C और G की दुकानों की संख्या के बीच का अंतर 1 है, C के पास G की तुलना में कम दुकानें हैं। G के पास सम संख्या में दुकानें हैं लेकिन अभाज्य संख्या नहीं है।

C, H, और I के पास अपार्टमेंट की संख्या का योग _____ है। A. 16

- B. 22
- C. 18
- D. 20
- E. 12

92. B और G के बीच में कितने व्यक्तियों की बैठक है?

- A. 3
- B. 4
- C. 1
- D. 0
- E. 2

93. F और H के अपार्टमेंट की संख्या के बीच क्या अंतर है?

- A. 1
- B. 0

- C. 3
D. 2
E. 4

94. निम्नलिखित में से किसकी बैठक 11 नवंबर को है?

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

95. यदि A का संबंध D से, B का संबंध I से है, तो C का संबंध _____ से है।

- A. G
B. H
C. E
D. F
E. उपरोक्त में से कोई नहीं

96.

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें:

यदि SECURITY के तीसरे अक्षर, PURITY के दूसरे और पांचवें अक्षर, ENSURE के छठे अक्षर और AMPULE के पहले अक्षर से एक अर्थपूर्ण शब्द बनाया जा सकता है, तो इस प्रकार बने नए शब्द का दूसरा अक्षर क्या है? यदि एक से अधिक शब्द बन सकते हैं, तो अपना उत्तर X दें। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बन सकता है, तो अपना उत्तर Z के रूप में दें। A. C

- B. A
C. E
D. X
E. Z

97.

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

A @ B अर्थ है A, B की पुत्री है
A & B अर्थ है A, B का पिता है
A \$ B अर्थ है A, B का भाई है
A # B अर्थ है A, B का पति है

P # Q @ K \$ L \$ M Q O

P, K से किस प्रकार संबंधित है?

- A. सन-इन-ल
B. पुत्र
C. पुत्री
D. भाई
E. उपरोक्त में से कोई नहीं

98. L # K, L \$ B, K & P

परिवार में कितने सदस्य महिलाएं हैं?

- A. 3
B. 2
C. 1
D. 0
E. निर्धारित नहीं किया जा सकता

99.

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

कुछ व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं और उनका मुख मेज के केंद्र के बाहर की ओर है। I और T के बीच में दो व्यक्ति बैठते हैं। H और X के बीच में दो व्यक्ति बैठते हैं। O और A के बीच में एक व्यक्ति बैठता है। I, Y के बाएं दूसरे स्थान पर बैठता है। T और A के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या T और N के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है। A, I के बाएं दूसरे स्थान पर बैठता है। N, H के बाएं तीसरे स्थान पर बैठता है। U, X के दाएं दूसरे स्थान पर और O के ठीक बाएं बैठता है।

मेज के चारों ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं? A. 20
B. 22

- C. 26
D. 21
E. 27

100. O के संदर्भ में I किस स्थान पर है?

- A. बाएं चौथा
B. दाएं तीसरा
C. बाएं छठा
D. दां सातवां
E. उपरोक्त में से कोई नहीं

101. T से दक्षिणावर्त दिशा में गिने जाने पर X और T के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- A. 9
B. 11
C. 8
D. 10
E. 7

102. N, U के _____ स्थान पर बैठा है।

- A. दाएं ग्यारहवें
B. दाएं तीसरे
C. बाएं पांचवें
D. दाएं आठवें
E. बाएं सातवें

103. यदि A और T अपना स्थान परस्पर बदल लें, तो A, O के बाएं _____ स्थान पर है?

- A. सातवें
B. पांचवें
C. दूसरे
D. आठवें
E. नवें

104. H के वामावर्त दिशा में गिने जाने पर, Y और H के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- A. 9

- B. 7
C. 8
D. 11

E. उपरोक्त में से कोई नहीं

105.

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

एक संख्या क्रम-व्यवस्थापन मशीन में जब संख्याओं की एक श्रृंखला इनपुट की जाती है, तो यह एक विशेष नियम के अनुसार उनको व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित एक दिए गए इनपुट और उसकी पुनर्व्यवस्था का उदाहरण है।

Input:	2 3	4 5	7 5	4 5	3 1	4 3
Step I:	6 8	11 10	7 4			
Step II:	48	88	110	70	28	
Step III:		40	110	42		
Step IV:			70	68		
Step V:				02		

चरण V उपरोक्त पुनर्व्यवस्था का अंतिम चरण है। उपरोक्त चरणों में अपनाये गए नियमानुसार, निम्न दिए गए इनपुट के लिए प्रश्नों के उपयुक्त चरण ज्ञात करें।

Input:	3 2	5 4	5 7	3 7	2 3	3 4
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

निम्नलिखित में से कौन सा अंतिम चरण है? A.

- 31
B. 13
C. 07
D. 22
E. 35

106. चरण IV में संख्याओं का योग क्या है?

- A. 189
B. 209
C. 312

D. 267

E. उपरोक्त में से कोई नहीं

107. चरण II में बाईं ओर तीसरी संख्या क्या है?

- A. 35
- B. 48
- C. 112
- D. 48
- E. 70

108. चरण I में सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या के बीच अंतर क्या है?

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 2
- E. 3

109. निम्नलिखित में से कौन सा चरण IV में सबसे छोटी संख्या का गुणनखण्ड है?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 7
- E. 9

110.

निर्देश: नीचे प्रत्येक प्रश्न में दो कथन I और II दिए गए हैं। ये कथन या तो स्वतंत्र कारण हो सकते हैं या स्वतंत्र कारणों के प्रभाव या सामान्य कारण हो सकते हैं। इनमें से एक कथन दूसरे कथन का प्रभाव हो सकता है। दोनों कथनों को पढ़ें और निर्धारित करें कि निम्नलिखित में से कौन सा उत्तर विकल्प इन दोनों कथनों के बीच सही संबंध को दर्शाता है।

कथन I: राज्य वायु प्रदूषण के साथ-साथ भारी जल संकट का सामना कर रहा है।

कथन II: प्राकृतिक जल स्रोतों और निजी वाहनों के उपयोग में वृद्धि हुई है।

- A. I कारण है और II प्रभाव है।
- B. I प्रभाव है और II कारण है।
- C. I और II दोनों स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं।
- D. I और II दोनों सामान्य कारणों के प्रभाव हैं।
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

111.

निर्देश: एक कथन के बाद तीन कार्यवाही I, II और III दी गई हैं। उम्मीदवार को कथन को समझना है, उसमें दी गई समस्या या नीति का विश्लेषण करना है और फिर यह निश्चय करना है कि कौन सी कार्यवाही तार्किक रूप से अनुसरण करती है।

कथन:

एक कंपनी के अकाउंटेंट ने पाया है कि अलमारी से अत्यधिक धनराशि गायब है।

कार्यवाही:

- I. उसे पुलिस को इसके बारे में सूचित करना चाहिए और उन्हें संदिग्धों की सख्ती से जांच करने को कहना चाहिए।
- II. उसे जल्द से जल्द अपने प्रबंधक और अन्य अधिकारियों को सूचित करना चाहिए।
- III. उसे किसी को सूचित नहीं करना चाहिए और घटना के बारे में चुप रहना चाहिए क्योंकि इस मामले में उसे घसीटा जा सकता है।
- A. केवल I अनुसरण करता है।
- B. केवल II अनुसरण करता है।
- C. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- D. II और III दोनों अनुसरण करते हैं
- E. केवल III अनुसरण करता है

112.

निर्देश: एक कथन के बाद तीन कार्यवाही I, II और III दी गई हैं। उम्मीदवार को कथन को समझना है, दी गई समस्या या नीति का विश्लेषण करना है और फिर यह निश्चय करना है कि कौन सी कार्यवाही तार्किक रूप से अनुसरण करती है।

कथन:

प्रिया ने गलती से अपने भाई का लैपटॉप तोड़ दिया है और डांटे जाने से भयभीत है।

कार्यवाही:

I. उसे दूटे हुए लैपटॉप को चुपचाप खिड़की से बाहर फेंक देना चाहिए ताकि किसी को पता न चले कि उसे किसने तोड़ा है।

II. उसे घर छोड़कर भाग जाना चाहिए क्योंकि उसका भाई उसे बुरी तरह डांटेगा।

A. केवल I अनुसरण करता है।

B. केवल II अनुसरण करता है।

C. I और II दोनों अनुसरण करते हैं

D. न तो I और II अनुसरण करते हैं

E. उपरोक्त में से कोई नहीं

113. शब्द CROCODILE में ऐसे कितने अक्षर युग्म हैं जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला में (आगे तथा पीछे दोनों ओर) होते हैं?

A. 3

B. 5

C. 7

D. 2

E. 0

114.

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

छह व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D, E और F वर्ष 2001 से 2006 तक कंपनी XYZ में शामिल

हुए, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। उनके पास विभिन्न कंपनियों जैसे एसर, एचपी, लेनोवो तथा विभिन्न रंगों जैसे काले, सिल्वर और नीले लैपटॉप हैं। दो से अधिक व्यक्तियों के पास समान ब्रांड के लैपटॉप नहीं है। तीन से अधिक व्यक्तियों के पास एक ही रंग के लैपटॉप नहीं हैं।

नोट: कंपनी में शामिल होने की तारीख के अनुसार एक व्यक्ति दूसरे व्यक्ति से सीनियर या जूनियर हो सकता है।

B नीले लैपटॉप का उपयोग करने वाला एकमात्र व्यक्ति है लेकिन वह जिस ब्रांड का उपयोग करता है वह D द्वारा भी उपयोग किया जाता है। C कंपनी में शामिल होने वाला पहला व्यक्ति है। B के बाद केवल एक व्यक्ति शामिल हुआ है। A उस वर्ष में कंपनी में शामिल हुआ जो 2 से विभाज्य नहीं है। E और F, जिसके पास एसर लैपटॉप है, के बीच केवल एक व्यक्ति कंपनी में शामिल हुआ। E, F से सीनियर है। जो व्यक्ति एसर लैपटॉप का उपयोग करते हैं वे काले रंग के लैपटॉप का उपयोग करते हैं। एसर और लेनोवो लैपटॉप का उपयोग करने वालों के बीच केवल दो व्यक्ति कंपनी में शामिल हुए, एसर लैपटॉप रखने वाला व्यक्ति दूसरे व्यक्ति से सीनियर है। D सबसे जूनियर व्यक्ति नहीं है। लेनोवो का लैपटॉप रखने वाले व्यक्ति सिल्वर रंग के लैपटॉप का उपयोग करते हैं।

निम्नलिखित में से कौन लेनोवो लैपटॉप का उपयोग करता है? A. C

B. D

C. A

D. B

E. उपरोक्त में से कोई नहीं

115. नीले रंग का लैपटॉप किस ब्रांड का है?

- A. लेनोवो
- B. एचपी
- C. एसर
- D. या तो लेनोवो या एचपी
- E. या तो एचपी या एसर

116. वर्ष 2004 में कौन कंपनी में शामिल हुआ?

- A. C
- B. D
- C. E
- D. B
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

117. कितने व्यक्ति काले लैपटॉप का उपयोग करते हैं?

- A. 2
- B. 1
- C. 3
- D. या तो 1 या 2
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

118. A और F के बीच कितने व्यक्ति कंपनी में शामिल हुए?

- A. 2
- B. 1
- C. 3
- D. 4
- E. 5

119. **कथन:** एक सत्रह वर्षीय लड़की ने सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म में पंजीकरण कराया, जहां केवल अठारह वर्ष से ऊपर की आयु के लोगों को अनुमति है। उसने फॉर्म भरते समय गलत जानकारी दर्ज की है और उस प्लेटफॉर्म में अभी तक सत्यापन प्रणाली उपलब्ध नहीं है।

पूर्वधारणा:

I. कोई भी गलत जानकारी देकर स्वयं को प्लेटफॉर्म में पंजीकृत कर सकता है क्योंकि सत्यापन के लिए कोई प्रणाली उपलब्ध नहीं है।

II. फर्जी पहचान पत्र के साथ खाता खोलना कोई दंडनीय अपराध नहीं है।

- A. केवल I अनुसरण करता है
- B. केवल II अनुसरण करता है
- C. या तो I या II अनुसरण करता है
- D. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

120. **कथन:** निजी वाहनों पर कर-निर्धारण उनकी कीमत में वृद्धि करेगा और लोगों को निजी वाहन खरीदने के प्रति अधिक अनिच्छुक बना देगा जिससे देश में वायु प्रदूषण कम हो जाएगा क्योंकि अधिकांश लोग सार्वजनिक परिवहन का उपयोग करना शुरू कर देंगे जो सीमित संख्या में हैं।

पूर्वधारणा:

I. लोगों की पसंद पर प्रतिबंध लगाकर कर-निर्धारण देश में किसी भी समस्या का समाधान कर सकता है।

II. यह देश में वायु प्रदूषण को कम करने का एकमात्र तरीका था।

- A. केवल I अनुसरण करता है
- B. केवल II अनुसरण करता है
- C. या तो I या II अनुसरण करता है
- D. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

121. दिए गए कथन के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा असत्य है?

S@I, R&Q, P\$Q, Q#L, R#S

- A. P, Q का भाई है
- B. L, R की डॉटर-इन-लॉ है
- C. I, S की माता है

D. R, I का सन-इन-लों है
E. L, P की सिस्टर-इन-लों है

122.

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

बारह व्यक्ति अर्थात्, A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, और L तीन पंक्तियों अर्थात् पंक्ति 1, पंक्ति 2 और पंक्ति 3 में बैठे हैं और सभी का मुख उत्तर की ओर है। पंक्ति 1 पंक्ति 2 के उत्तर में है और पंक्ति 2 पंक्ति 3 के उत्तर में है। वे इस प्रकार बैठे हैं कि पंक्ति 1 में तीन व्यक्ति बैठते हैं, पंक्ति 2 में छह व्यक्ति बैठते हैं और पंक्ति 3 में तीन व्यक्ति बैठते हैं। पंक्ति के व्यक्ति 1 पंक्ति 2 के व्यक्तियों के सामने बैठे हैं जो सबसे बाईं ओर बैठे हैं और पंक्ति 2 के अन्य तीन व्यक्ति पंक्ति 3 के व्यक्तियों के सामने बैठे हैं। वे एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं।

A, पंक्ति 2 के किसी एक छोर से दूसरे स्थान पर बैठता है। I, J के दक्षिण में बैठता है। D और G, जो F के सामने बैठा है, के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। K, A के सामने बैठे व्यक्ति के ठीक दाएं बैठता है। D, A के ठीक बाएं बैठता है। C और F के सामने बैठे व्यक्ति के बीच एक व्यक्ति बैठता है। E, C के या तो दक्षिण पूर्व में या दक्षिण पश्चिम में बैठता है। L, E के सन्निकट बैठे व्यक्ति के सामने बैठता है। B, L के उत्तर पश्चिम में बैठता है लेकिन F के सन्निकट नहीं बैठता है। E किसी भी पंक्ति के छोर पर नहीं बैठता है।

H के सामने कौन बैठता है? A. D
B. A
C. L
D. C
E. इनमें से कोई नहीं

123.A और F के सामने बैठे व्यक्ति के बीच में कितने व्यक्ति बैठते हैं?

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

124.E के सामने बैठे व्यक्ति के बाएं कितने व्यक्ति बैठते हैं?

A. एक
B. पांच
C. तीन
D. चार
E. दो

125.C के सामने बैठे व्यक्ति के संदर्भ में A की दिशा क्या है?

A. दक्षिण
B. उत्तर-पूर्व
C. उत्तर
D. दक्षिण-पूर्व
E. इनमें से कोई नहीं

126.यदि मध्य की पंक्ति में सभी व्यक्तियों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार बाएं से दाएं व्यवस्थित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से किसका स्थान अपरिवर्तित रहता है?

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

127.

निर्देश: नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और तीन कथन I, II और III दिए गए हैं। आपको यह निश्चय करना है कि कथन में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं अथवा नहीं। तीनों कथनों को पढ़ें और तदनुसार उत्तर दें।

छह व्यक्ति P, Q, R, S, T और U एक पंक्ति में खड़े हैं। सभी व्यक्तियों के मुख उत्तर की ओर हैं। R और T के बीच में कौन खड़ा है?

कथन I: P, बाएं छोर से दूसरे स्थान पर खड़ा है। R, Q के बाएं तीसरे स्थान पर खड़ा है, जो T के निकट है।

कथन II: Q, U का निकटतम पड़ोसी नहीं है जो पंक्ति के अंतिम किनारे पर नहीं बैठा है।

कथन III: T, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

A. यदि कथन I और कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

B. यदि कथन I और कथन III में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

C. यदि कथन II और कथन III में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

D. यदि सभी कथनों I, II और III में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

E. यदि सभी कथनों I, II और III में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

128. छह व्यवसायियों डॉक्टर, आर्टिस्ट, डांसर, पेंटर, गायक और शिक्षक एक सप्ताह में सोमवार से शुरू करते हुए रविवार तक हैदराबाद के लिए यात्रा करते हैं, केवल एक व्यक्ति एक दिन में यात्रा करता है। सप्ताह के एक दिन कोई व्यक्ति यात्रा करता है। सप्ताह के किस दिन कोई व्यक्ति यात्रा नहीं करता है?

कथन I: डांसर, बुधवार के बाद किसी एक दिन यात्रा करने जाता है लेकिन रविवार को यात्रा नहीं करता है। डांसर और डॉक्टर के बीच केवल एक व्यक्ति यात्रा करता है लेकिन डॉक्टर सप्ताह के अंतिम दिन यात्रा नहीं करता है। डॉक्टर और शिक्षक के बीच में दो व्यक्ति यात्रा करता है।

कथन II: रविवार वह दिन नहीं है जिस दिन कोई व्यक्ति यात्रा नहीं करता है और चित्रकार, रविवार को यात्रा नहीं करता है। डॉक्टर, शिक्षक के पहले यात्रा करता है। चित्रकार और हॉलीडे के बीच में दो व्यक्ति यात्रा करते हैं।

कथन III: आर्टिस्ट, हॉलीडे के पहले यात्रा करता है। हॉलीडे और गायक के यात्रा करने वाले दिन के बीच में तीन दिनों का अंतर है।

A. यदि अकेले कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जब कि अकेले कथन II या अकेले कथन III में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

B. यदि अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जब कि अकेले कथन I या अकेले कथन III में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

C. यदि अकेले कथन III में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जब कि अकेले कथन I या अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

D. यदि सभी कथनों I, II और III में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

E. यदि सभी कथनों I, II और III में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

129. पांच पेन Q, R, S, T और U को उनकी लंबाई के अनुरूप एक मेज पर रखा गया है, जिसमें

से पांचवां पेन सबसे लंबा और पहला पेन सबसे छोटा है। सभी पेनों को सबसे छोटे से सबसे बड़े के क्रम में ऊर्ध्वाधर क्रम में रखा गया है। पेन S का स्थान क्या है?

कथन I: T, इन सभी में सबसे लंबा नहीं है। R को Q के ठीक पीछे रखा गया है लेकिन सम क्रमांक स्थिति पर नहीं रखा है।

कथन II: T को सम क्रमांक स्थिति पर नहीं रखा जाता है।

कथन III: U को सम क्रमांक स्थिति पर नहीं रखा जाता है और T को U के बाद रखा गया है।

A. यदि अकेले कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जब कि अकेले कथन II या अकेले कथन III में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

B. यदि अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जब कि अकेले कथन I या अकेले कथन III में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

C. यदि अकेले कथन III में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जब कि अकेले कथन I या अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

D. यदि सभी कथनों I, II और III में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

E. यदि सभी कथनों I, II और III में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

130. सात व्यक्ति जिनके नाम B, N, S, P, O और M हैं, वे विभिन्न गतिविधियां- डांसिंग, फाइटिंग, गायन, कराटे, चित्रकारी और मिक्सिंग पसंद करते हैं लेकिन जरूरी नहीं है कि समान क्रम में हों। S, डांसिंग पसंद करता है और M न तो

फाइटिंग न ही गायन पसंद करता है। निम्नलिखित में से कौन कराटे पसंद करता है?

कथन I: B, चित्रकारी पसंद करता है और N, फाइटिंग नहीं पसंद करता है।

कथन II: O, गायन पसंद करता है और P, चित्रकारी नहीं पसंद करता है।

कथन III: N न तो चित्रकारी न ही गायन पसंद करता है।

A. यदि अकेले कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जब कि अकेले कथन II या अकेले कथन III में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

B. यदि अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जब कि अकेले कथन I या अकेले कथन III में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

C. यदि अकेले कथन III में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जब कि अकेले कथन I या अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

D. यदि सभी कथनों I, II और III में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

E. यदि सभी कथनों I, II और III में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

131. पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं यदि B और Z के बीच में पांच से अधिक व्यक्ति हैं?

कथन I: O, पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान है और D पंक्ति के दाएं छोर से सोलहवें स्थान पर है।

कथन II: Z, B के दाएं सातवें स्थान पर बैठा है।

कथन III: D और O के बीच में बाइस व्यक्ति हैं जिसमें B और Z शामिल हैं।

A. यदि अकेले कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जब कि अकेले कथन II या अकेले कथन III में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

B. यदि अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जब कि अकेले कथन I या अकेले कथन III में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

C. यदि अकेले कथन III में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जब कि अकेले कथन I या अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

D. यदि सभी कथनों I, II और III में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

E. यदि सभी कथनों I, II और III में दी गई जानकारी एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

132. उस शब्द का चयन कीजिए जो अन्य शब्दों से भिन्न है?

- A. BLUE – EULB
- B. RAINBOW – WOBNIAR
- C. PUPIL – LIPUP
- D. CLOUD – DUOLC
- E. KDAHU – UHADK

133. कथन: क्या सरकार को डकैती के मामलों में मृत्युदंड देना चाहिए?

तर्क:

I. हां, इससे देश में डकैती के मामलों में कमी आएगी।

II. हां, देश में किसी भी तरह के अपराध को रोकने के लिए मृत्युदंड ही एकमात्र रास्ता है।

- A. केवल I ही मजबूत है
- B. केवल II मजबूत है
- C. या तो I या II मजबूत है

D. I और II दोनों मजबूत हैं

E. उपरोक्त में से कोई नहीं

134. कथन: क्या सरकार को देश में तंबाकू उत्पादन पर प्रतिबंध लगाना चाहिए?

तर्क:

I. हां, इससे लोगों की धूम्रपान की आदत कम हो जाएगी।

II. नहीं, इससे देश में बेरोजगारी दर बढ़ेगी।

- A. केवल II ही मजबूत है
- B. केवल I मजबूत है
- C. या तो I या II मजबूत है
- D. I और II दोनों मजबूत हैं
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

135.

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D, P, Q, R और S एक सीधी रेखा में बैठे हैं और उत्तर की ओर मुख किए हुए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। वे सभी एक कंपनी में काम करते हैं और उनके पद अलग-अलग हैं अर्थात् सीईओ, डायरेक्टर, ब्रांच मैनेजर, सीनियर मैनेजर, मैनेजर, असिस्टेंट मैनेजर, क्लर्क और अटेंडेंट, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। सीईओ सबसे सीनियर है और अटेंडेंट सबसे जूनियर है। E उस व्यक्ति के दाएं चौथे स्थान पर बैठता है जो ब्रांच मैनेजर है। ब्रांच मैनेजर और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठते हैं। डायरेक्टर और G, जो क्लर्क नहीं है, के बीच केवल दो व्यक्ति बैठते हैं। C पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठता है। वह व्यक्ति जो सबसे जूनियर है वह पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठता है। A मैनेजर नहीं है। वह व्यक्ति जो C से ठीक सीनियर है, D का

निकटतम पड़ोसी है। H और मैनेजर के बीच केवल एक व्यक्ति बैठता है। सीईओ के दाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या, A और D के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है। वह व्यक्ति जो डायरेक्टर है वह पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठता है। वह व्यक्ति जो क्लर्क है, मैनेजर के बाएं नहीं बैठता है। C, जो ब्रांच मैनेजर का निकटतम पड़ोसी है, A के बाएं तीसरे स्थान पर बैठता है। जो सीनियर मैनेजर है, वह डायरेक्टर का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F उस व्यक्ति के बाएं तीसरे स्थान पर बैठता है जो क्लर्क है। E सीनियर मैनेजर नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन सीनियर मैनेजर है? A.
H
B. A
C. G
D. F
E. C

136. F और सीईओ के बीच कितने व्यक्ति बैठते हैं?
A. दो
B. एक
C. तीन
D. कोई नहीं
E. चार

137. D का पद कौन सा है?
A. सीनियर मैनेजर
B. मैनेजर
C. डायरेक्टर
D. क्लर्क
E. इनमें से कोई नहीं

138. मैनेजर के बाएं कितने व्यक्ति बैठते हैं?
A. तीन

B. दो
C. एक
D. कोई नहीं
E. चार

139. ब्रांच मैनेजर के संबंध में अटेंडेंट का स्थान क्या है?

A. बाएं दूसरा
B. ठीक दाएं
C. दाएं तीसरा
D. ठीक बाएं
E. इनमें से कोई नहीं

140. SURROUNDINGS का कूट RUSDNORSNI है, ENVIRONMENT का कूट NEIVNORTNEM है, तो PROTECTION का कूट क्या है?

A. ORPCERSSNI
B. TNOITRPCED
C. ORPCETNOIT
D. ORPCETSBHI
E. उपरोक्त में से कोई नहीं

141. सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों के पुनर्पूजीकरण के लिए कितनी राशि प्रस्तावित की गई है?

A. 20,000 करोड़ रुपये
B. 30,000 करोड़ रुपये
C. 40,000 करोड़ रुपये
D. 50,000 करोड़ रुपये
E. 80,000 करोड़ रुपये

142. वाणिज्यिक बैंकों में प्राथमिकता क्षेत्र ऋण (पीएसएल) पर कौन नजर रखता है?

A. भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई)
B. भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (सिडबी)
C. कृषि और ग्रामीण विकास नेशनल बैंक (नाबाई)

- D. भारत सरकार
E. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI)

143. दुनिया की सबसे लम्बी बलुआ पत्थर गुफा "गुफा पुरी" भारत के किस राज्य में खोजी गई है?

- A. आंध्र प्रदेश
B. मेघालय
C. त्रिपुरा
D. महाराष्ट्र
E. ओडिशा

144. भारत में कितने लोकपाल कार्यालय हैं?

- A. 21
B. 22
C. 23
D. 24
E. 25

145. निम्नलिखित में से कौन ट्विटर का सह-संस्थापक है?

- A. बिल गेट्स
B. नारायण मूर्ति
C. जैक डोर्सी
D. टिम बर्नर्स-ली
E. उपरोक्त में से कोई नहीं

146. आर.बी.आई का राष्ट्रीयकरण किस वर्ष हुआ था?

- A. 1934
B. 1935
C. 1949
D. 1950
E. 1951

147. भारत का पहला वेटलैंड संरक्षण केंद्र 'सेंटर फॉर वेटलैंड कंजर्वेशन एंड मैनेजमेंट (CWCM)' भारत के किस शहर में स्थापित किया गया है?

- A. कोलकाता
B. कोच्चि
C. चेन्नई
D. मुंबई
E. भुवनेश्वर

148. 'इलेक्टोरल बॉन्ड' योजना की वैध अवधि क्या है?

- A. 10 दिन
B. 30 दिन
C. 20 दिन
D. 12 दिन
E. 15 दिन

149. Mutual Funds are regulated in the country by

- A. IRDAI
B. Association of Mutual Funds of India (AMFI)
C. NABARD
D. Securities and Exchange Board of India
E. Reserve Bank of India

150. प्रसिद्ध व्यक्तित्व उस्ताद गुलाम मुस्तफा खान का हाल ही में निधन हो गया, वह एक _____ थे।

- A. बांसुरी वादक
B. तबला वादक
C. सितार वादक
D. शास्त्रीय संगीतकार
E. पियानो मेस्रो

151. ब्रांड फाइनेंस की एक रिपोर्ट के अनुसार, कौन सी कंपनी वैश्विक स्तर पर सबसे मूल्यवान आईटी सेवा के संदर्भ में पहले स्थान पर रही?

- A. एक्सचर
B. आईबीएम
C. टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज (TCS)

- D. इन्फोसिस
E. विप्रो

152. निम्नलिखित एशियाई देशों में से किस देश का अपना शेयर बाजार सूचकांक के रूप में निक्केई है?

- A. चीन
B. सिंगापुर
C. जापान
D. दक्षिण कोरिया
E. हांगकांग

153. 'ICC मैच का T20 इंटरनेशनल क्रिकेटर ऑफ द डिकेड' से सम्मानित किया गया है?

- A. विराट कोहली
B. केन विलियमसन
C. स्टीव स्मिथ
D. राशिद खान

154. नाबाई में सरकार की हिस्सेदारी का प्रतिशत कितना है?

- A. 99.6%
B. 0.4%
C. 100%
D. 75%
E. 56%

155. The headquarters of the 'United Nations World Tourism Organization is situated in:

- A. Madrid, Spain
B. Gland, Switzerland
C. Washington DC, USA
D. Paris, France
E. Frankfurt, Germany

156. पश्चिम बंगाल विधान सभा में कितनी सीटें हैं?

- A. 292
B. 294
C. 296

- D. 298
E. 299

157. निम्नलिखित में से किस देश को अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन का अध्यक्ष चुना गया है?

- A. संयुक्त राज्य अमेरिका
B. रूस
C. भारत
D. जापान

158. हाल ही में, किस देश के हॉकर संस्कृति को मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की यूनेस्को की प्रतिनिधि सूची में अंकित किया गया है?

- A. इंडोनेशिया
B. चीन
C. वियतनाम
D. सिंगापुर

159. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण का अध्यक्ष कौन है?

- A. राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार
B. भारत के प्रधान मंत्री
C. डी. आर. डी. औ. का अध्यक्ष
D. भारत के गृह मंत्री

160. किस पेमेंट गेटवे कंपनी ने भारत में अपना परिचालन बंद करने का निर्णय लिया है?

- A. मोबीक्विक
B. रेजर पे
C. पेपल
D. लेजीपे
E. उपरोक्त में से कोई नहीं

161. भारत का पहला टॉय क्लस्टर फॉक्सकॉन ऑफ टॉय वर्ल्ड _____ में स्थापित किया गया।

- A. मध्य प्रदेश
- B. कर्नाटक
- C. केरल
- D. राजस्थान
- E. हरियाणा

162. माराडोना ने किस देश के खिलाफ 'हैंड ऑफ गॉड' गोल किया?

- A. जर्मनी
- B. फ्रांस
- C. पुर्तगाल
- D. स्पेन
- E. इंग्लैंड

163. निम्न में से कौन सी भारत में इलेक्ट्रिक ट्रेक्टर लॉन्च करने वाली पहली कंपनी बन गई है?

- A. सोनालिका ग्रुप
- B. ट्रेक्टर एंड फार्म एक्विपमेंट (TAFE) लि.
- C. महिंद्रा एंड महिंद्रा
- D. स्वराज ट्रेक्टर्स
- E. एस्कोर्ट्स एग्री मशीनरी

164. फास्टैग (FASTag) निम्न में से किस तकनीक पर काम करता है?

- A. फोन अर्ली वार्निंग सिस्टम (PEWS)
- B. रेडियो फ्रीक्वेंसी आइडेंटिफिकेशन (RFID) टैक्नोलॉजी
- C. एक्सेलरामिटर
- D. नियर फील्ड टैक्नोलॉजी
- E. जीपीएस टैक्नोलॉजी

165. रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) तथा भारतीय सेना द्वारा संयुक्त रूप से विकसित भारत की पहली स्वदेशी 9 एमएम मशीन पिस्तौल को क्या नाम दिया गया है?

- A. Glock 17
- B. SIG Sauer P226
- C. ASMI
- D. Beretta 92FS
- E. Agram 2000

166. निम्न में से कौन सा 'बैंक से बैंक' हस्तांतरण तंत्र से संबंधित नहीं है?

- A. एनईएफटी
- B. आरटीजीएस
- C. चेक
- D. डिपॉजिटरी रसीद
- E. आईएमपीएस

167. निम्न में से कौन सा संगीत वाद्ययंत्र उस्ताद शाहिद परवेज खान द्वारा बजाया गया है?

- A. संतूर
- B. सितार
- C. वीणा
- D. बांसुरी
- E. तबला

168. प्रधानमंत्री द्वारा उद्घाटन किए गए लाइट हाउस प्रोजेक्ट छह शहरों में शुरू किए जाएंगे। निम्न में से कौन सा इनमें शामिल नहीं है?

- A. झारखंड में धनबाद
- B. गुजरात में राजकोट
- C. त्रिपुरा में अगरतला
- D. मध्य प्रदेश में इंदौर
- E. उत्तर प्रदेश में लखनऊ

169. आईसीआईसीआई बैंक ने किस राष्ट्र में अपने प्रतिनिधि कार्यालय का शुभारंभ शुरू किया है?

- A. फ्रांस
- B. अमेरिका

- C. नेपाल
- D. इंडोनेशिया
- E. म्यांमार

170. किस भारतीय महिला पहलवान ने महिलाओं की 57 किग्रा श्रेणी में व्यक्तिगत कुश्ती विश्व कप में रजत पदक जीता है जो बेलग्रेड, सर्बिया में हुई थी?

- A. साक्षी मलिक
- B. विनेश फोगाट
- C. अलका तोमर
- D. कविता देवी
- E. अंशु मलिक

171. आदिवासी मेला 2021 _____ में आयोजित किया गया था।

- A. भुवनेश्वर
- B. कटक
- C. बालासौर
- D. संबलपुर
- E. राउरकेला

172. तपोवन विष्णुगढ विद्युत संयंत्र किस निगम के स्वामित्व में है?

- A. ओएनजीसी
- B. बीपीसीएल
- C. एनटीपीसी
- D. गेल
- E. सीआईएल

173. 'इंडिया एनर्जी आउटलुक 2021' के अनुसार, यूरोपीय संघ को छोड़कर भारत 2030 तक _____ सबसे बड़ा ऊर्जा उपभोक्ता बन जाएगा?

- A. पहला
- B. दूसरा

- C. तीसरा
- D. चौथा
- E. पांचवां

174. भारत में सड़क और राजमार्ग क्षेत्र के लिए छाता कार्यक्रम (अम्ब्रेला प्रोग्राम) का नाम क्या है?

- A. सेतु भारतम
- B. भारतमाला परियोजना
- C. स्मार्ट सिटी मिशन
- D. एक्सेसिबल इंडिया प्रोजेक्ट
- E. डिजिटल इंडिया मिशन

175. निम्न में से कौन सा संगठन गुजरात के जामनगर जिले में दुनिया का सबसे बड़ा चिड़ियाघर स्थापित करने के लिए जिम्मेदार है?

- A. एनटीपीसी
- B. रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड (RIL)
- C. अदानी ग्रुप
- D. लार्सन एंड टुब्रो
- E. टाटा मोटर्स

176. वरिष्ठ नागरिक बचत योजना की परिपक्वता अवधि क्या है?

- A. 4 वर्ष
- B. 5 वर्ष
- C. 6 वर्ष
- D. 7 वर्ष
- E. 8 वर्ष

177. किशोर बियानी किस कंपनी के सीईओ हैं जिस पर सेबी ने जुर्माना लगाया है?

- A. हिंडाल्को इंडस्ट्रीज
- B. रिलायंस प्राइवेट लिमिटेड
- C. अदानी ग्रुप्स
- D. फ्यूचर रिटेल लि.

E. उपरोक्त में से कोई नहीं

178. किस कंपनी को नॉन-परफोर्मिंग एसेट्स (एनपीए) में सुधार हेतु जाना जाता है?

- A. नेगोशिएबल इंस्ट्रूमेंट कंपनी
- B. एसेट रिकंस्ट्रक्शन कंपनी
- C. डिपार्टमेंट ऑफ इकोनॉमिक एंड पॉलिसी रिसर्च
- D. एसेट अरेंजमेंट कंपनी
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

179. विश्व के सबसे बड़े नवीकरणीय ऊर्जा पार्क का उद्घाटन _____ में किया गया है।

- A. मध्य प्रदेश
- B. गुजरात
- C. राजस्थान
- D. महाराष्ट्र
- E. पंजाब

180. पुस्तक "स्ट्रगल इज माय लाइफ" के लेखक कौन हैं?

- A. नेल्सन मंडेला
- B. जवाहरलाल नेहरू
- C. महात्मा गांधी
- D. बराक ओबामा
- E. मोरिसाना कोइते

181. भारत के वित्त मंत्री ने 182 दिनों से _____ तक वन पर्सन कपनीज़ (ओपीसी) की स्थापना हेतु भारतीय नागरिकों के लिए निवास सीमा में कमी की घोषणा की है।

- A. 110 दिन
- B. 120 दिन
- C. 130 दिन
- D. 140 दिन

E. 150 दिन

182. भारत ने हाल ही में संयुक्त राष्ट्र संगठनों की _____ वर्षगांठ के अवसर पर एक स्मारक डाक टिकट जारी किया है।

- A. 73^{वीं}
- B. 74^{वीं}
- C. 75^{वीं}
- D. 76^{वीं}
- E. 77^{वीं}

183. फ्लाइट लेफ्टिनेंट भावना कांत गणतंत्र दिवस परेड 2021 में भाग लेने वाली पहली महिला फाइटर पायलट हैं। वह किस राज्य से संबंधित हैं?

- A. उत्तर प्रदेश
- B. मध्य प्रदेश
- C. झारखंड
- D. बिहार
- E. ओडिशा

184. कौन सा राष्ट्र 2026 के अंत तक चंद्रमा पर पहला परमाणु रिएक्टर स्थापित करने की योजना बना रहा है?

- A. रूस
- B. अमेरिका
- C. ब्रिटेन
- D. चीन
- E. फ्रांस

185. राजेश शर्मा ने आयुष्मान भारत योजना के सीईओ के रूप में निम्न में से किस व्यक्ति को प्रतिस्थापित किया है?

- A. अमिताभ कांत
- B. इंदु भूषण
- C. रणदीप गुलेरिया

- D. राजीव खोसला
E. हर्ष वर्धन

186. निम्न में से कौन सी इरफान खान की पहली अंतर्राष्ट्रीय फिल्म है?

- A. द नेमसेक
B. न्यूयॉर्क
C. द अमेजिंग स्पाइडर-मैन
D. जूरेसिक वर्ल्ड
E. द वॉरियर

187. ऋण वसूली के लिए न्यूनतम ऋण आकार, वित्तीय परिसंपत्तियों के प्रतिभूतिकरण और पुनर्निर्माण तथा सुरक्षा ब्याज (SARFAESI) अधिनियम, 2002 के तहत पात्रता को 50 लाख रुपये के मौजूदा स्तर से घटाकर _____ करने का प्रस्ताव है।

- A. 5 लाख रुपये
B. 10 लाख रुपये
C. 15 लाख रुपये
D. 20 लाख रुपये
E. 25 लाख रुपये

188. इंटरनेशनल एनर्जी एजेंसी (IEA) द्वारा प्रकाशित इंडिया एनर्जी आउटलुक 2021 के अनुसार, किस वर्ष तक भारत यूरोपीय संघ को

दुनिया के तीसरे सबसे बड़े ऊर्जा उपभोक्ता के रूप में पछाड़ देगा?

- A. 2025
B. 2027
C. 2028
D. 2030
E. 2032

189. निम्न में से कौन सा राष्ट्रीय उद्यान मध्य प्रदेश में स्थित नहीं है?

- A. वान विहार राष्ट्रीय उद्यान
B. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
C. रणथम्बौर राष्ट्रीय उद्यान
D. बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान
E. इनमें से कोई भी नहीं

190. राष्ट्रीय प्रदूषण नियंत्रण दिवस प्रत्येक वर्ष किस तिथि को मनाया जाता है?

- A. 1 दिसंबर
B. 2 दिसंबर
C. 3 दिसंबर
D. 4 दिसंबर
E. 5 दिसंबर

###ANSWERS###

1. Ans. D.

The correct answer is option A. Part A, D and I are connected on the basis that an astronomer spotted a rock, which is tumbling in the solar system. Part B talks about a girl using her laptop. The logical part which follows is part F as the girl is listening something intently. This is followed by part H as it talks about holding the headphone upside down.

However, Part C and E can be connected, but there is no part in column III which conclude the sentence in correct manner. Thus, option D is the correct answer.

2. Ans. C.

In the above sentences, the part C is correctly followed by part I. It talks about the accused who has been conspiring with a senior royal, who is also the half brother of the King, mentioned in part I. Part F concludes the sentence. The only option which has CIF as an alternative is option C. We can negate the rest of the option as of now. ADG and BEH also makes grammatically correct and contextually sensible sentence. Thus, option C is the correct answer.

3. Ans. C.

Part A talks about atmosphere of some place. The next parts which can follow logically are part G and part F. It talks about a debate competition which are well attended due to electric atmosphere. Thus, AGF makes a correct sentence. Part B needs to be followed by a verb as it is ending with auxiliary verb 'have'. It is followed by part H as social media influencers can only turn against their social media platforms. It is correctly concluded by part D, as it talks about why the influencers leave social media. Part C and E makes a pair, it

does not have a correct conclusion in column III. Thus, only parts AGF and BHD forms a sentence, which is grammatically and contextually correct. Thus, option D is the correct answer.

4. Ans. A.

Part A is logically followed by part D as one can take vaccine shot against a disease, in this case, covid. Part AD is correctly followed by part G as the actress can share the news with her fans. Part ADG form a sentence.

Part B is followed part E we are talking about a city in north Germany. This is followed by part H as one can buy confiscate goods from auctions. Thus, parts BEH form a sentence.

Similarly, part C is followed by parts F as well I as they extend the definition of Renaissance, in a grammatically correct and contextual manner. Thus, parts CFI forms a sentence.

Thus, option A is the correct choice.

5. Ans. D.

Part A is followed by part D and part G as the definitions of nihilism has been discussed over history by various philosophers.

However, only part ADG makes a coherent sentence. The rest of the combinations are incoherent, contextually and grammatically incorrect. Thus, option D is the correct answer.

6. Ans. D.

The correct answer is D

7. Ans. C.

The correct answer is option C.

8. Ans. E.

The correct answer is E.

9. Ans. B.

As the passage revolves around pandemic and its impact on buying behaviour and retail which contains much of a elaboration than

necessary, the closest tone is Grandiose. Thus the correct answer is B.

10. Ans. A.

The correct answer is A.

11. Ans. C.

The correct answer is C.

12. Ans. C.

Assumption I: Refer to the following lines from the first and second paragraph of the passage: "Genghis Khan got his dying wish: despite attempts by archaeologists and scientists to find the Mongolian ruler's final resting place, the location remains a secret 800 years after his death."....."They were using SAR to penetrate layers of forest canopy in upper Mongolia, looking for the ruins of a burial structure."

If a site that has remained undiscoverable for 800 years is close to being discovered due to the SAR, it shows the researchers' confidence in its abilities, and ipso facto, makes it better than the other extant remote sensing devices. Thus, statement I can be assumed from the passage.

Assumption II: Refer to the following quote in the fifth paragraph of the passage: "As polar bears are driven further inland by [receding sea ice](#), denning areas and oil and gas activity increasingly overlap." Since polar bears keep getting driven inland as a result of receding sea ice, it is safe to conclude that global warming directly relates to their endangerment, since receding sea ice is caused by rising global temperatures.

Assumption III: Refer to the following quote in the last paragraph of the passage: "Getting **reliable** data on denning sites is vital." This directly negates the third assumption.

Thus, only assumptions I and II can be drawn from the passage, making option C the correct answer.

13. Ans. D.

Refer to the following quote from the seventh paragraph of the passage: "The aim is to find the right **frequency**, a sweet spot, that can penetrate snow but still detect a bear." This definitively negates the statement that the SAR is an **amplitude-based** remote sensing technology.

Thus, option D is the correct answer.

14. Ans. C.

While options A, B, and D state aspects of the passage, which discusses the researchers utilising AI to save polar bears from extinction, SAR using a frequency-based system, and the impact of receding sea levels on polar bears (arctic fauna), none of the focuses on the main aspect of the passage. The main theme of the passage is the application of remote sensing in locating the denning patterns of polar bears, and attempting to understand the same for the better protection of the cubs. While all the other aspects branch out from it, the main discussion continues to be on the application of the AI to locate and protect polar bear cubs.

Thus, option C is the correct answer.

15. Ans. B.

The meanings of the given tones are: Caustic: sarcastic in a scathing and bitter way.

Assertive: having or showing a confident and forceful personality.

Deprecatory: expressing disapproval; disapproving.

Condescending: having or showing an attitude of patronizing superiority.

Informative: providing useful or interesting information.

Since the passage provides information about the use the SAR is being put to, the tone of the passage is informative.

Thus, option B is the correct answer.

16. Ans. A.

Option A is the correct filler for the blank since it maintains the tone of the paragraph by describing the cubs as 'weak and undeveloped', in-keeping with the adjective 'vulnerable' used for them earlier in the paragraph.

The paragraph describes the cubs in question as being dependent on the mother. As such, if the mother abandons the den, the chances of survival of the cubs is reduced, not increased. This negates option C as a possible filler for the blank. Similarly, since the denning period is described as 'critical', and the cubs are described as 'vulnerable', adjectives like 'strong' and 'well developed' becomes contradictory to the tone of the paragraph. This negates option B as a possible filler as well.

17. Ans. D.

"Fortuitous" can best replace the word "serendipitous".

The meanings of the given words are:
Fortuitous: happening or produced by chance; accidental.

Serendipitous: come upon or found by accident; fortuitous.

Innovative: using new methods or ideas.

Aperture: a small and often narrow opening, especially one that allows light into a camera.

Camouflage: the use of leaves, branches, paints, and clothes for hiding soldiers or military equipment so that they cannot be seen against the area around them.

Vulnerable: able to be easily physically, emotionally, or mentally hurt, influenced, or attacked.

Thus, option D is the correct answer.

18. Ans. C.

Option D says that the lava from the said eruption "paved over a number of sea creatures", which does not

make sense. The sentence should say that it resulted in the death of these creatures instead.

19. Ans. B.

Damage is never 'lucky'.

Miscredited means to credit or 'attribute to' wrongly. This doesn't fit the whole idea of the sentence.

Also, since the subject is of the feminine gender (woman) the respective possessive pronoun should also be of the same gender. It should be 'her' instead of 'his'.

Hence, option B is the correct answer.

20. Ans. D.

"By" is used to show the medium or the way something is done. It is followed by the continuous form of the verb in such a context. So, it should be 'attending', not 'attend'.

'For which' indicates the purpose of something. But, 'dance in couples or small groups' is not the purpose behind 'best way to feel the rhythm'. Hence, the preposition "in" should be used. Thus, the correct answer is option E.

21. Ans. B.

A: Descriptive clause (can breed in your intestine) start with 'that' and non-descriptive clause (means they can also share the nutrition & fats of your food) start with 'which'. Here, "can breed in your intestine" is a necessary part, without which the sentence would appear incomplete. Hence it should take "that" before it. On the other hand, "means they can also share the nutrition & fats of your food", is an extra information, and should take the non- restrictive "which". Option A is wrong.

C: Here the term "not so machines" renders the sentence incorrect. Option C is wrong.

D: 'one of' implies that 'one among many'. So, it should be 'exercises'. Also, but is wrongly issued here

because 'strengthen your arms and upper body' *and* 'give you a great physique' are two events that do not contradict each other. Option D is wrong.

E: "However" is used while providing contradicting information to a *previously* mentioned data. Here this contradicting information is provided *after* the main data that too I the same sentence itself. Hence this data should be introduced with 'though' or 'although'. So, option E is wrong.

Hence, the correct answer is B.

22. Ans. A.

B: When we talk about a range, we talk about many elements in the given category. So, the category (human emotion) should be in plural. Farce means a comedy characterized by broad satire and improbable situations. The correct word should be 'face'. Option B is wrong.

C: Adele's mother is older than her. So, when the emphasis is put on the fact that Adele begun young, she definitely didn't start at her mother's age. Option C is wrong.

D: Overseeing means watch and direct. Overlooking means look past, fail to notice. Since, Adele wanted to make a career out of it, she didn't overlook artistic development. Option D is wrong.

E: 'Not only' is followed by 'but also' with a clause in between. Option E is wrong.

Hence, the correct answer is A.

23. Ans. E.

Option A: 'To' is a preposition. 'Too' is the correct word is to be used. 'Too' is an adverb which means to a higher degree than is desirable, permissible, or possible; excessively. Also, 'or' is wrongly used here. We want to use 'and' because we want to denote both flora and fauna. so, option A is wrong.

Option B: Replace 'build' with 'built'. 'Build' is the present tense of the verb and 'built' is the past and the past participle of build. Since the sentence talks about a completed action in a time before now, we need to use past form of the verb i.e. 'built'. So, option B is wrong.

Option C: Since, 'hundred' is being used here as a noun here, its should be plural because the noun (corridors) is plural. So, option C is wrong.

Option D: 'Separates the Ladakh and Karakoram mountain ranges' is a descriptive clause and it lacks 'that'. So, option D is wrong.

Hence, the correct answer is E.

Note: 1) The idiomatic construction 'declared a (something)' is appropriate. 'As' when used in the role of a preposition refers to the function or character that someone or something has, which is inappropriate in this case.

2) 'Recently' is a relative expression which could be used to describe the occurrence of something a moment ago, a month ago, a decade ago. In the given case, the word has been used in comparison to the time when the caves were built/sculpted which can be assumed to have happened several decades ago. The year 1957, is relatively a recent period in comparison to that.

24. Ans. D.

The correct answer is D.

25. Ans. A.

Convert:

1. to (cause something or someone to) change in form or character.
2. to change to a new religion, belief, opinion, etc., or to make someone do this.

Change: to make or become different. This is a **synonym** of **convert** and has been aptly used in sentence 1.

Apostate: someone who has given up their religion or left a political party. This is an **antonym** of **convert** and has been aptly used in the second sentence.

Translate: to change words into a different language. This is a **synonym** of **convert** and is contextually incorrect in sentence 3. It is best replaced by the word 'conversation', meaning talk between two or more people in which thoughts, feelings, and ideas are expressed, questions are asked and answered, or news and information is exchanged.

Thus, option A is the correct answer.

26. Ans. B.

Remedial: improve someone's health when they are ill.

Therapeutic: having a healing effect; tending to make a person healthier.

This is a **synonym** of **remedial** and has been aptly used in sentence 1.

Palliative: a drug or medical treatment that reduces pain. This is a **synonym** of **remedial** and has been aptly used in sentence 2.

Restorative: something that makes you feel better or more energetic if you are feeling tired or ill. This is a **synonym** of **remedial** and has been incorrectly used in sentence 3. A more appropriate word for the context of the sentence will be **restive**, meaning unwilling to be controlled or be patient.

Thus, option B is the correct answer.

27. Ans. D.

The term **abscond** means: leave hurriedly and secretly, typically to escape from custody or avoid arrest

Bolt means: move or run away suddenly in an attempt to escape.

Escape means: break free from confinement or control.

Thus, only I and III are synonymous to abscond. Thus, option D is the correct answer.

28. Ans. A.

The term **adamant** means: very sure; refusing to change your mind.

Resolved means: to decide something and be determined not to change your mind.

The rest of the words highlighted is not connected to the word adamant.

Thus, option A is the correct answer.

29. Ans. E.

The passage is about plague and how it has developed over ages. However, statement A talks about two books getting published. Thus, statement A is not part of the passage. Thus option E is the correct answer.

30. Ans. B.

The article 'the' indicates the part 1 is the first part of the sentence. This makes option A and option B the probable answer. Now you can litter something with something. Here, history being littered with diseases like confetti.

However, if we look at option B, the sentence makes sense. Option B is the correct choice.

31. Ans. D.

The correct choice is option D. It was after studying the events only the health experts were able to plagues were a result of intrusion. Part 4 should begin the sentence. The only option with part 4 is option D.

32. Ans. A.

First of all, let us identify the sentence which is not as per the passage. The passage is about plague and how it has developed over ages. However, statement A talks about two books getting published. Thus, statement A is not part of the passage.

The first part of the passage is Part C. It introduces the topic of the passage, the pandemic over history. This is

followed by part E, which talks about the records of pandemic which is recorded in the human history. Part E and Part F forms a pair. This is because if part E introduces the events, in part F states on of the supposed cause of these events. Part F is followed by part B, as it contradicts the explanation given in part F. It states that if part F claims human intrusion in natural spaces cause pandemics, then part B argues that humans have been living with nature from time immemorial. Explaining part B, part D states that diseases which caused pandemics, like humans, have evolved to adapt to humanity over time.

Thus, the correct sequence is CEFBD. This makes option A the correct option.

33. Ans. D.

First of all, let us identify the sentence which is not as per the passage. The passage is about plague and how it has developed over ages. However, statement A talks about two books getting published. Thus, statement A is not part of the passage.

The first part of the passage is Part C. It introduces the topic of the passage, the pandemic over history. This is followed by part E, which talks about the records of pandemic which is recorded in the human history. Part E and Part F forms a pair. This is because if part E introduces the events, in part F states on of the supposed cause of these events. Part F is followed by part B, as it contradicts the explanation given in part F. It states that if part F claims human intrusion in natural spaces cause pandemics, then part B argues that humans have been living with nature from time immemorial. Explaining part B, part D states that diseases which caused pandemics,

like humans, have evolved to adapt to humanity over time.

Thus, the correct sequence is CEFBD. This makes option D the correct option.

34. Ans. A.

The mistakes in the sentence highlighted in part D is that 'broken' is a verb and we need an adverb to qualify the verb. 'Fresh' is an adjective and in order to make the sentence correct, we need to replace it with 'freshly'. Option A is the correct answer.

35. Ans. A.

Convert:

1. to (cause something or someone to) change in form or character.
2. to change to a new religion, belief, opinion, etc., or to make someone do this.

Change: to make or become different. This is a **synonym** of **convert** and has been aptly used in sentence 1.

Apostate: someone who has given up their religion or left a political party. This is an **antonym** of **convert** and has been aptly used in the second sentence.

Translate: to change words into a different language. This is a **synonym** of **convert** and is contextually incorrect in sentence 3. It is best replaced by the word 'conversation', meaning talk between two or more people in which thoughts, feelings, and ideas are expressed, questions are asked and answered, or news and information is exchanged.

Thus, option A is the correct answer.

36. Ans. B.

Remedial: improve someone's health when they are ill.

Therapeutic: having a healing effect; tending to make a person healthier. This is a **synonym** of **remedial** and has been aptly used in sentence 1.

Palliative: a drug or medical treatment that reduces pain. This is a **synonym** of **remedial** and has been aptly used in sentence 2.

Restorative: something that makes you feel better or more energetic if you are feeling tired or ill. This is a **synonym** of **remedial** and has been incorrectly used in sentence 3. A more appropriate word for the context of the sentence will be **restive**, meaning unwilling to be controlled or be patient.

Thus, option B is the correct answer.

37. Ans. C.

Note that the word ludicrous means very silly and aristocrat means a member of the highest social class, often with a special title. The sentence aims to make a sarcasm here so the correct pair would be ludicrous, aristocrats.

38. Ans. C.

Note that Intrepid means - without any fear of danger. As we need a positive adjective to describe the voice, Intrepid and Plucky qualify, but looking at the second blank, needs some word to describe great and complete. As the digital architecture cannot be lament, it can be radical though. So, the correct option is C.

39. Ans. A.

Determine:

a. (v.) to discover the facts or truth about something. (The past form of the verb 'determine' is 'determined') This meaning fits into the first blank, indicating that the scholars discovered the rationale behind the country's propagandising in the course of their research.

b. (adj.) wanting to do something very much and not allowing anyone or any difficulties to stop you. This fits in the second blank to qualify the noun 'elite' and provide a reason for the successful propagandising.

Lettered: A learned person has studied for a long time and has a lot of knowledge. While this fits into the second blank, it does not fit in the first.

Grave: A serious situation or person. While the meaning fits into the second blank, this word cannot be used as a filler for the first blank.

Read: to look at words or symbols and understand what they mean. While this meaning fits in the first blank, it cannot be used as a filler for the second blank, unless preceded with the adverb 'well'.

Thus, option A is the correct answer.

40. Ans. C.

Wound: to hurt the feelings of someone; upset. In this sense, 'wound' fits in the first blank to denote the damages caused by the white people.

Wound up: very worried, nervous, or angry.

In this sense, the word 'wound' fits perfectly in the second blank, which is followed by the preposition 'up', to complete the phrase 'wound up', expressing the anxiety of the white people at being slowly replaced.

Damage: cause harm. This makes it an appropriate filler for the first blank only.

Bruises: Injuries. In this sense, it fits in the first blank, but not in the second.

Triggered: Agitated. While it may seem appropriate for the second blank, the preposition 'up' following the blank will make it contextually incorrect.

Thus, option C is the correct answer.

41. Ans. A.

Given that the difference of the total number of employees (male and female) working in companies A and B = 21

So, total number of employees (male and female) working in all the given 5

$$\text{companies} = \frac{21}{18 - 15} \times 100 = 700$$

Number of employees (male and female) working in the company A

$$= \frac{15}{100} \times 700 = 105$$

So, number of male employees

$$\text{working in the company A} = \frac{2}{800} \times 105 = 40$$

Total number of male employees working in all the given 5 companies

$$= \frac{40}{10} \times 100 = 400$$

The central angle of total number of male employees working in company

$$A = \frac{10}{360} \times 360^\circ = 36^\circ$$

42. Ans. E.

Given that the difference of the total number of employees (male and female) working in companies A and B = 21

So, total number of employees (male and female) working in all the given 5

$$\text{companies} = \frac{21}{18 - 15} \times 100 = 700$$

Number of employees (male and female) working in the company A

$$= \frac{15}{100} \times 700 = 105$$

So, number of male employees

$$\text{working in the company A} = \frac{2}{800} \times 105 = 40$$

Total number of male employees working in all the given 5 companies

$$= \frac{40}{10} \times 100 = 400$$

$$\text{Required average} = \frac{700 - 400}{5} = 60$$

43. Ans. A.

Given that the difference of the total number of employees (male and

female) working in companies A and B = 21

So, total number of employees (male and female) working in all the given 5

$$\text{companies} = \frac{21}{18 - 15} \times 100 = 700$$

Number of employees (male and female) working in the company A

$$= \frac{15}{100} \times 700 = 105$$

So, number of male employees

$$\text{working in the company A} = \frac{2}{800} \times 105 = 40$$

Total number of male employees working in all the given 5 companies

$$= \frac{40}{10} \times 100 = 400$$

The ratio of number of female employees working in companies C and E

$$= \frac{24}{100} \times 700 - \frac{24}{100} \times 400 : \frac{10}{100} \times 700 - \frac{10}{100} \times 400$$

$$= (168 - 96) : (70 - 40) = 72 : 30 = 6 : 5$$

44. Ans. D.

Given that the difference of the total number of employees (male and female) working in companies A and B = 21

So, total number of employees (male and female) working in all the given 5

$$\text{companies} = \frac{21}{18 - 15} \times 100 = 700$$

Number of employees (male and female) working in the company A

$$= \frac{15}{100} \times 700 = 105$$

So, number of male employees

$$\text{working in the company A} = \frac{2}{800} \times 105 = 40$$

$$105 = \frac{2}{800} \times 105 = 40$$

Total number of male employees working in all the given 5 companies

$$\frac{40}{100} \times 100 = 400$$

The number of female employees

$$\text{working in company B} = \frac{18}{100} \times 700 - \frac{26}{100} \times 400$$

$$= 126 - 104 = 22$$

The number of male employees

$$\text{working in company D} = \frac{25}{100} \times 400 = 100$$

$$\text{Hence, the required percentage} = \frac{100 - 22}{100} = 78\%$$

45. Ans. D.

Given that the difference of the total number of employees (male and female) working in companies A and B = 21

So, total number of employees (male and female) working in all the given 5 companies = $\frac{21}{18 - 15} \times 100 = 700$

Number of employees (male and female) working in the company A

$$= \frac{15}{100} \times 700 = 105$$

So, number of male employees working in the company A = $38\frac{21}{800}\%$ of

$$105 = \frac{21}{800} \times 105 = 40$$

Total number of male employees working in all the given 5 companies

$$= \frac{40}{100} \times 100 = 400$$

The number of female employees

$$\text{working in company A} = \frac{15}{100} \times 700 - \frac{10}{100} \times 400$$

$$= 105 - 40 = 65$$

The number of female employees

$$\text{working in company D} = \frac{33}{100} \times 700 - \frac{25}{100} \times 400$$

$$= 231 - 100 = 131$$

$$\text{Hence, the required difference} = 131 - 65 = 66$$

46. Ans. C.

Given that the difference of the total number of employees (male and female) working in companies A and B = 21

So, total number of employees (male and female) working in all the given 5 companies = $\frac{21}{18 - 15} \times 100 = 700$

Number of employees (male and female) working in the company A

$$= \frac{15}{100} \times 700 = 105$$

So, number of male employees working in the company A = $38\frac{21}{800}\%$ of

$$105 = \frac{21}{800} \times 105 = 40$$

Total number of male employees working in all the given 5 companies

$$= \frac{40}{100} \times 100 = 400$$

The number of post graduate male employees working in company C

$$= 18.75\% \text{ of } \frac{24}{100} \times 400 = \frac{3}{16} \times 96 = 18$$

The number of post graduate female employees working in company C

$$= 12.5\% \text{ of } \left(\frac{24}{100} \times 700 - \frac{24}{100} \times 400 \right) = \frac{1}{8} \times 72 = 9$$

Hence, the total number of post graduate employees working in the company C = 18 + 9 = 27

47. Ans. C.

Let the number of girls who were not present in the class be 3x.

The number of boys who were not present in the class = 3x - 4

The number of girls who were present

$$= 3x \times \frac{5}{3} = 5x$$

The number of boys who were present
= 40

According to the data provided in the question, we get:

$$3x + 3x - 4 + 5x + 40 = 80$$

$$\Rightarrow 11x = 44$$

$$\Rightarrow x = 4$$

The total number of girls in the class
= $8 \times 4 = 32$

48. Ans. C.

Let the number of females in village X be a.

The number of females in village Y = a

The number of males in village X = b

The number of males in village Y = 0.75b

According to the data provided in the question, we get:

$$a \times 0.50 + b \times 1.50 = 0.75b + a$$

$$\Rightarrow 0.50a + 1.5b = 0.75b + a$$

$$\Rightarrow 0.50a = 0.75b$$

$$\Rightarrow 2a = 3b$$

$$\Rightarrow a = 1.5b \dots (1)$$

Total population in village X = a + b
= $1.5b + b = 2.5b$ (From equation 1)

Total population in village Y = a + 0.75b
= $1.5b + 0.75b = 2.25b$

Required ratio = $2.5b : 2.25b = 10 : 9$

49. Ans. D.

According to the data provided in the question, we get:

$$(160 - X) = 3X$$

$$\Rightarrow 160 = 4X$$

$$\Rightarrow X = 40$$

The quantity of milk in the container
= $160 - 40 = 120$ litres

The quantity of water in the container
= 40 litres

Ratio of the milk to water in the container = $120 : 40 = 3 : 1$

The quantity of milk that is taken out

$$= \frac{3}{4} \times 20 = 15 \text{ litres}$$

The quantity of water that is taken out

$$= \frac{1}{4} \times 20 = 5 \text{ litres}$$

Quantity of the water in the final mixture = $40 - 5 + 20 = 55$ litres

50. Ans. A.

Let the cost price of the article be Rs. 100y.

Marked price of the article = Rs. 100y

$$\frac{100 + X}{100 + X} \times 100$$

Selling price of the article = Rs. 100y

$$\frac{100 + X}{100 + X} \times 100 \times \frac{100 - 0.5X}{100 - 0.5X}$$

Because the profit percentage is 8%, so the selling price of the article = Rs. 100y × 1.08 = 108y

According to the data provided in the question, we get:

$$100Y \times \frac{100 + X}{100 + X} \times \frac{100 - 0.5X}{100 - 0.5X} = 108Y$$

$$\Rightarrow (100 + X) \times (100 - 0.5X) = 10800$$

$$\Rightarrow 10000 - 50X + 100X - 0.5X^2 = 10800$$

$$\Rightarrow 0.5X^2 - 50X + 800 = 0$$

$$\Rightarrow X^2 - 100X + 1600 = 0$$

$$\Rightarrow X^2 - 20X - 80X + 1600 = 0$$

$$\Rightarrow X(X - 20) - 80(X - 20) = 0$$

$$\Rightarrow (X - 20)(X - 80) = 0$$

$$\Rightarrow X = 20, 80$$

Hence, the value of X = 80

51. Ans. C.

Let the sum that he invest on compound interest be Rs. x.

$$6337.44 = x \left(1 + \frac{20}{100}\right)^2$$

$$\Rightarrow 6337.44 = x \times \left(\frac{6}{5}\right)^2$$

$$\Rightarrow x = 4401$$

Interest received on Rs. 9780 after 3 years is Rs. 4401.

According to the data provided in the question, we get:

$$4401 = 9780 \times \frac{R}{100} \times 3$$

$$\Rightarrow R = 15$$

52. Ans. B.

Let 60 men can complete the work be x days.

According to the data provided in the question, we get:

$$60 \times x = 40 \times (x + 12)$$

$$\Rightarrow 60x = 40x + 480$$

$$\Rightarrow 20x = 480$$

$$\Rightarrow x = 24$$

Let 18 men can complete the work in y days.

According to the data provided in the question, we get:

$$\frac{60 \times 24}{1} = \frac{18 \times y}{5}$$

$$\Rightarrow 60 \times 24 = 30y$$

$$\Rightarrow y = 48$$

53. Ans. A.

Let the odd numbers = a, a + 2, a + 4

Sum of odd numbers = a + a + 2 + a + 4 = 3a + 6

The even numbers = b, b + 2, b + 4

Sum of even numbers = b + b + 2 + b + 4 = 3b + 6

Statement I:

$$a + 2 - (b + 2) = 7$$

$$\Rightarrow a - b = 7$$

Required difference = 3a + 6 - (3b + 6) = 3a - 3b

$$= 3(a - b) = 3 \times 7 = 21$$

Statement I alone is sufficient to answer the question.

Statement II:

$$a + b + 4 = 57$$

$$\Rightarrow a + b = 53$$

Statement II alone is not sufficient to answer the question.

54. Ans. B.

Students passed in English = 100 - 52 = 48%

Students passed in Mathematics = 100 - 42 = 58%

Statement I:

Students passed in English = 100 - 52 = 48%

Statement I alone is not sufficient to answer the question.

Statement II:

Students passed in both English and Mathematics = 58 - 25 = 33%

Statement II alone is sufficient to answer the question.

55. Ans. E.

Let the side of the square be a m.

Statement I:

Width of path around the square field = 2 m

Statement I alone is not sufficient to answer the question.

Statement II:

Total area of the path = 136 m²

Statement I alone is not sufficient to answer the question.

Both statement I and statement II:

$$(a + 4)^2 - a^2 = 136$$

$$\Rightarrow a^2 + 16 + 2a - a^2 = 136$$

$$\Rightarrow 2a = 120$$

$$\Rightarrow a = 60 \text{ m}$$

Area of the square field = 60² = 3600 m²

Both statement I and statement II together are necessary to answer the question.

56. Ans. D.

Let the monthly income of Ananya be Rs. 5x.

Monthly income of Shaila = Rs. 6x

Monthly saving of Ananya = Rs. 2y

Monthly saving of Shaila = Rs. 3y

Statement I:

$$\frac{5x}{2y} = \frac{5}{2}$$

$$\Rightarrow x = y$$

Statement I alone is not sufficient to answer the question.

Statement II:

$$5x - 2y = 6x - 3y$$

$$\Rightarrow x = y$$

Statement I alone is not sufficient to answer the question.

Both statement I and II:

In both the statements, same equation came.

Both Statements I and II together are not sufficient to answer the question.

57. Ans. B.

$$x^2 - \frac{23x^2}{\sqrt{46x^2 + 54x^2}} + k = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - \frac{23x^2}{\sqrt{100x^2}} + k = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - \frac{23x^2}{10x} + k = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - \frac{23x}{10} + k = 0$$

Let the roots of the equations be a and b.

$$\text{And } a = \frac{3}{2}$$

$$a + b = \frac{23}{10}$$

$$\Rightarrow \frac{3}{2} + b = \frac{23}{10}$$

$$\Rightarrow b = \frac{8}{10} \text{ or } \frac{4}{5}$$

$$\text{Other root} = \frac{4}{5}$$

58. Ans. C.

a. $10x^2 - x - 3 = 0$

$$\Rightarrow 10x^2 - 6x + 5x - 3 = 0$$

$$\Rightarrow 2x(5x - 3) + 1(5x - 3) = 0$$

$$\Rightarrow (5x - 3)(2x + 1) = 0$$

$$\Rightarrow x = \frac{3}{5}, \frac{1}{2} \text{ or } 0.6, -0.5$$

b. $4y^2 + 8y - 5 = 0$

$$\Rightarrow 4y^2 + 10y - 2y - 5 = 0$$

$$\Rightarrow 2y(2y + 5) - 1(2y + 5) = 0$$

$$\Rightarrow (2y + 5)(2y - 1) = 0$$

$$\Rightarrow y = -\frac{5}{2}, \frac{1}{2} \text{ or } -2.5, 0.5$$

c. $2z^2 + 9z - 35 = 0$

$$\Rightarrow 2z^2 + 14z - 5z - 35 = 0$$

$$\Rightarrow 2z(z + 7) - 5(z + 7) = 0$$

$$\Rightarrow (z + 7)(2z - 5) = 0$$

$$\Rightarrow z = -7, \frac{5}{2} \text{ or } -7, 2.5$$

Option A. b-d

$$y = -\frac{5}{2}, \frac{1}{2} \text{ or } -2.5, 0.5$$

50 times of largest root value is divisible by 6.

$0.5 \times 50 = 25$ (This is not divisible by 6).

Option B. c-e

$$z = -7, \frac{5}{2} \text{ or } -7, 2.5$$

Condition (e): Product of both root value is between -1 and -2

$-7 \times 2.5 = -17.5$ (This is not satisfying the condition).

Option C. a-d

$$x = \frac{3}{5}, \frac{1}{2} \text{ or } 0.6, -0.5$$

Condition (d): 50 times of largest root value is divisible by 6.

$0.6 \times 50 = 30$ (This is divisible by 6).

59. Ans. B.

a. $10x^2 - x - 3 = 0$

$$\Rightarrow 10x^2 - 6x + 5x - 3 = 0$$

$$\Rightarrow 2x(5x - 3) + 1(5x - 3) = 0$$

$$\Rightarrow (5x - 3)(2x + 1) = 0$$

$$\Rightarrow x = \frac{3}{5}, \frac{1}{2} \text{ or } 0.6, -0.5$$

b. $4y^2 + 8y - 5 = 0$

$$\Rightarrow 4y^2 + 10y - 2y - 5 = 0$$

$$\Rightarrow 2y(2y + 5) - 1(2y + 5) = 0$$

$$\Rightarrow (2y + 5)(2y - 1) = 0$$

$$\Rightarrow y = -\frac{5}{2}, \frac{1}{2} \text{ or } -2.5, 0.5$$

c. $2z^2 + 9z - 35 = 0$

$$\Rightarrow 2z^2 + 14z - 5z - 35 = 0$$

$$\Rightarrow 2z(z + 7) - 5(z + 7) = 0$$

$$\Rightarrow (z + 7)(2z - 5) = 0$$

$$\Rightarrow z = -7, \frac{5}{2} \text{ or } -7, 2.5$$

Option A. b-f

$$y = -\frac{5}{2}, \frac{1}{2} \text{ or } -2.5, 0.5$$

Condition (f): Sum of both root value will be positive value.

$-2.5 + 0.5 = -2$ (This is not satisfying the condition).

Option B. b-e

$$y = -\frac{5}{2}, \frac{1}{2} \text{ or } -2.5, 0.5$$

Condition (e): Product of both root value is between -1 and -2.

$-2.5 \times 0.5 = -1.25$ (-1.25 is lies between -1 and -2)

60. Ans. C.

By approximation, we get:

$$\frac{(1214 + 2312 - 826)}{6} \times 2 = ? + 100$$

$$\Rightarrow \frac{2700}{6} \times 2 = ? + 100$$

$$\Rightarrow 900 - 100 = ?$$

$$\Rightarrow ? = 800$$

61. Ans. D.

By approximation, we get:

$$(16)^2 + (11)^2 - (10)^2 = ? + 124$$

$$\Rightarrow 256 + 121 - 100 - 124 = ?$$

$$\Rightarrow ? = 153$$

62. Ans. B.

By approximation, we get:

$$75\% \text{ of } 720 - ?^2 - 40\% \text{ of } 250 =$$

$$\sqrt{1369}$$

$$\Rightarrow 540 - 100 - 37 = ?^2$$

$$\Rightarrow ?^2 = 403$$

$$\Rightarrow ? = 20$$

Hence, option B is correct.

63. Ans. A.

By approximation, we get:

$$? = \frac{40 \times 15}{40 \times 15} + 24 - 5 \times 32$$

$$= \frac{12}{40 \times 15} + 24 - 5 \times 32$$

$$= 50 + 24 - 160$$

$$= -86$$

64. Ans. C.

By approximation, we get:

$$60\% \text{ of } 640 - ?^3 = 84\% \text{ of } 250 - 169$$

$$\Rightarrow 384 - ?^3 = 210 - 169$$

$$\Rightarrow ?^3 = 343$$

$$\Rightarrow ? = 7$$

65. Ans. C.

Let the present age of Prashant be x years.

Then, the present age of Anmol = $(x + 5)$ years

According to the data provided in the question, we get:

$$\frac{x + 5 - 5}{x + 4} = \frac{4}{5}$$

$$\Rightarrow 5x = 4x + 16$$

$$\Rightarrow x = 16$$

Present age of Prashant = 16 years

Present age of Anmol = $16 + 5 = 21$ years

Present age of Keshav = $21 + 4 = 25$ years

$$\frac{\text{Required percentage}}{25 - 16} \times 100 = 56.25\%$$

66. Ans. C.

Cost price of the mixture =

$$\frac{309}{120} \times 100 = \text{Rs. } 257.5$$



$$(280 - 257.5) : (257.5 - 240)$$

$$22.5 : 17.5$$

According to the data provided in the question, we get:

$$\frac{22.5}{17.5} = \frac{X}{X - 12}$$

$$\Rightarrow 9(X - 12) = 7X$$

$$\Rightarrow 9X - 7X = 108$$

$$\Rightarrow X = 54$$

67. Ans. D.

According to the data provided in the question, we get:

$$\frac{24000 \times 12}{40000 \times (12 - x)} = \frac{4}{5}$$

$$\Rightarrow 9 = 12 - x$$

$$\Rightarrow x = 3$$

Hence, time after which Q withdraw the amount = $3 + 4 = 7$ months

68. Ans. B.

Let the cost price of each bottle be Rs. x .

Cost price of both the bottles = Rs. $2x$

Selling price of both the bottles = $2x \times 110\% = \text{Rs. } 2.2x$

Selling price of the first bottle = 125% of $x = \text{Rs. } 1.25x$

Selling price of the second bottle = Rs. $(1.25x - 2160)$

According to the data provided in the question, we get:

$$1.25x + 1.25x - 2160 = 2.2x$$

$$\Rightarrow 2.5x - 2.2x = 2160$$

$$\Rightarrow x = 7200$$

Cost price of the each bottle = Rs. 7200

69. Ans. A.

The quantity of water in the mixture

$$= \frac{765}{17} \times 10 = 450 \text{ litres}$$

The quantity of milk in the mixture =

$$\frac{765}{17} \times 7 = 315 \text{ litres}$$

The quantity of the mixture that is taken out = $765 \times 0.20 = 153$ litres

According to the data provided in the question, we get:

$$\frac{450 - 153 \times \frac{10}{17} + 2X}{315 - 153 \times \frac{7}{17} + 3X - 32} = \frac{6}{5}$$

$$\Rightarrow \frac{450 - 90 + 2X}{315 - 63 + 3X - 32} = \frac{6}{5}$$

$$\Rightarrow 5(360 + 2X) = 6(220 + 3X)$$

$$\Rightarrow 1800 + 10X = 1320 + 18X$$

$$\Rightarrow 8X = 480$$

$$\Rightarrow X = 60$$

Quantity of milk in the final mixture = $450 - 90 + 120 = 480$ litres

Quantity of water in the final mixture = $315 - 63 + 148 = 400$ litres

Required difference = $480 - 400 = 80$ litres

70. Ans. D.

Let the number of currency notes of each denomination with P be x.

According to the data provided in the question, we get

$$50x + 20x + 10x = 1120$$

$$\Rightarrow 80x = 1120$$

$$\Rightarrow x = 14$$

The number of currency notes of each denominations that with P = 14

Let the number of currency notes of each denomination with Q be y.

According to the data provided in the question, we get

$$100y + 20y + 5y = 3250$$

$$\Rightarrow 125y = 3250$$

$$\Rightarrow y = 26$$

The number of currency notes of each denominations with Q = 26

Let the number of currency notes of each denomination with R be z.

According to the data provided in the question, we get

$$200z + 50z + 20z = 5400$$

$$\Rightarrow 270z = 5400$$

$$\Rightarrow z = 20$$

The number of currency notes of each denominations with R = 20

Let the number of currency notes of each denomination with S be s.

Total amount that S has = $20s + 10s + 5s = \text{Rs. } 35s$

Let the number of currency notes of each denomination with T be a.

According to the data provided in the question, we get

$$500a + 20a + 10a = 3710$$

$$\Rightarrow 530a = 3710$$

$$\Rightarrow a = 7$$

The number notes of each denomination with T = 7

Required answer = $14 - 7 = 7$

Hence, option D is correct.

71. Ans. C.

Let the number of currency notes of each denomination with P be x.

According to the data provided in the question, we get

$$50x + 20x + 10x = 1120$$

$$\Rightarrow 80x = 1120$$

$$\Rightarrow x = 14$$

The number of currency notes of each denominations that with P = 14

Let the number of currency notes of each denomination with Q be y.

According to the data provided in the question, we get

$$100y + 20y + 5y = 3250$$

$$\Rightarrow 125y = 3250$$

$$\Rightarrow y = 26$$

The number of currency notes of each denominations with Q = 26

Let the number of currency notes of each denomination with R be z.

According to the data provided in the question, we get

$$200z + 50z + 20z = 5400$$

$$\Rightarrow 270z = 5400$$

$$\Rightarrow z = 20$$

The number of currency notes of each denominations with R = 20

Let the number of currency notes of each denomination with S be s.

Total amount that S has = $20s + 10s + 5s = \text{Rs. } 35s$

The prime numbers that lies between 20 to 30 are 23 and 29.

Case I: Number of currency notes of each denomination with T = 29

According to the data provided in the question, we get

$$\text{Total amount with S} = 35 \times 29 = \text{Rs. } 1015$$

This is not possible because the amount should be less than Rs. 1000.

Case II: Number of currency notes of each denomination with T = 23

According to the data provided in the question, we get

$$\text{Total amount that S has} = 35 \times 23 = \text{Rs. } 805$$

So, the total number notes of all denominations with S = $23 \times 3 = 69$

Hence, option C is correct.

72. Ans. A.

Let the number of currency notes of each denomination with P be x.

According to the data provided in the question, we get

$$50x + 20x + 10x = 1120$$

$$\Rightarrow 80x = 1120$$

$$\Rightarrow x = 14$$

The number of currency notes of each denominations that with P = 14

Let the number of currency notes of each denomination with Q be y.

According to the data provided in the question, we get

$$100y + 20y + 5y = 3250$$

$$\Rightarrow 125y = 3250$$

$$\Rightarrow y = 26$$

The number of currency notes of each denominations with Q = 26

Let the number of currency notes of each denomination with R be z.

According to the data provided in the question, we get

$$200z + 50z + 20z = 5400$$

$$\Rightarrow 270z = 5400$$

$$\Rightarrow z = 20$$

The number of currency notes of each denominations with R = 20

Let the number of currency notes of each denomination with S be s.

Total amount that S has = $20s + 10s + 5s = \text{Rs. } 35s$

Required difference = $26 - 14 = 12$

Hence, option A is correct.

73. Ans. B.

Let the number of currency notes of each denomination with P be x.

According to the data provided in the question, we get

$$50x + 20x + 10x = 1120$$

$$\Rightarrow 80x = 1120$$

$$\Rightarrow x = 14$$

The number of currency notes of each denominations that with P = 14

Let the number of currency notes of each denomination with Q be y.

According to the data provided in the question, we get

$$100y + 20y + 5y = 3250$$

$$\Rightarrow 125y = 3250$$

$$\Rightarrow y = 26$$

The number of currency notes of each denominations with Q = 26

Let the number of currency notes of each denomination with R be z.

According to the data provided in the question, we get

$$200z + 50z + 20z = 5400$$

$$\Rightarrow 270z = 5400$$

$$\Rightarrow z = 20$$

The number of currency notes of each denominations with R = 20

Let the number of currency notes of each denomination with S be s.

Total amount that S has = $20s + 10s + 5s = \text{Rs. } 35s$

Total amount that A has = $\frac{3250 + 5400}{2} + 25 = \text{Rs. } 4350$

Number of possible notes of Rs. 2000 = 2

Number of possible notes of Rs. 200 = 1

Remaining amount = $4350 - (2 \times 2000 + 1 \times 200) = \text{Rs. } 150$

Number of possible notes of Rs. 50 = $\frac{150}{50} = 3$

Hence, option B is correct.

74. Ans. C.

Total distance travelled by car B = $50 \times 7\frac{12}{60} = 360 \text{ km}$

Total distance travelled by car A = $360 \times (100 - 16.66)\% = 300 \text{ km}$

Speed of car A = $\frac{300}{6} = 50 \text{ km/h}$

Speed of car C = $50 \times 2 = 100 \text{ km/h}$

Time taken by car C to travel 400 km = $\frac{400}{100} = 4 \text{ hours}$

Car	Speed	Distance	Time
A	50 km/h	300 km	6 hours
B	50 km/h	360 km	7 hours 12 minutes
C	100 km/h	400 km	4 hours

New speed of car A = $(50 - 2) = 48 \text{ km/h}$

New speed of car B = $50 \times 110\% = 55 \text{ km/h}$

Required difference = $(55 - 48) \times 4 = 28 \text{ km}$

Hence, option C is correct.

75. Ans. B.

Total distance travelled by car B = $50 \times 7\frac{12}{60} = 360 \text{ km}$

Total distance travelled by car A = $360 \times (100 - 16.66)\% = 300 \text{ km}$

Speed of car A = $\frac{300}{6} = 50 \text{ km/h}$

Speed of car C = $50 \times 2 = 100 \text{ km/h}$

Time taken by car C to travel 400 km = $\frac{400}{100} = 4 \text{ hours}$

Car	Speed	Distance	Time
A	50 km/h	300 km	6 hours
B	50 km/h	360 km	7 hours 12 minutes
C	100 km/h	400 km	4 hours

Distance travelled by car D = $300 \times 140\% = 420 \text{ km}$

Speed of car D = $\frac{420}{10} = 42 \text{ km/h}$
Hence, option B is correct.

76. Ans. B.

Speed of the train A = $\frac{345}{23} = 15 \text{ m/s}$
New speed of train A = $15 \times 1.50 = 22.5 \text{ m/s}$

Let the length of the platform be $x \text{ m}$.
According to the data provided in the question, we get:

$$22.5 = \frac{345 + x}{24}$$

$$\Rightarrow 540 = 345 + x$$

$$\Rightarrow x = 195$$

Required ratio = $345 : 195 = 23 : 13$
77. Ans. D.

Let the speed of the boat be $7x \text{ km/h}$.
Then, the speed of the stream = $2x \text{ km/h}$

According to the data provided in the question, we get:

$$\frac{450}{7x - 2x} - \frac{450}{7x + 2x} = 20$$

$$\frac{90}{x} - \frac{50}{x} = 20$$

$$\Rightarrow 40 = 20x$$

$$\Rightarrow x = 2$$

Speed of the boat in still water = $7 \times 2 = 14 \text{ km/h}$

Speed of the stream = $2 \times 2 = 4 \text{ km/h}$

Speed of the boat in upstream = $14 - 4 = 10 \text{ km/h}$

Speed of the boat in downstream = $14 + 4 = 18 \text{ km/h}$

Required difference = $18 - 10 = 8 \text{ km/h}$

78. Ans. C.

Let the sum be Rs. x .

According to the data provided in the question, we get:

$$x \left(1 + \frac{10}{100}\right)^2 - x = \frac{x \times 1 \times 12 \times 2}{3 \times 100} + \frac{x \times 2 \times R \times 2}{3 \times 100}$$

$$\Rightarrow \frac{21x}{100} = \frac{2x}{25} + \frac{Rx}{75}$$

$$\Rightarrow \frac{21}{100} = \frac{6}{75} + \frac{R}{75}$$

$$\Rightarrow 75 \times 21 = 600 + 100R$$

$$\Rightarrow 1575 - 600 = 100R$$

$$\Rightarrow 100R = 975$$

$$\Rightarrow R = 9.75$$

79. Ans. D.

Let the total work be 120 units. (LCM of 24 and 40)

Amount of the work done by Manan in $\frac{120}{24}$

one day = $\frac{120}{24} = 5$ units

Amount of the work done by Komal in $\frac{120}{40}$

one day = $\frac{120}{40} = 3$ units

Amount of the work done by Manan and Komal together in 8 days = $8 \times 8 = 64$ units

Remaining amount of the work = $120 - 64 = 56$ units

Time taken by Akshay to done 56 units of work = 7 days

Amount of the work done by Komal in $\frac{56}{8}$

one day = $\frac{56}{7} = 8$ units

Ratio of the efficiencies of Manan, Komal and Akshay = 5 : 3 : 8

Share of Manan = $\frac{5}{16} \times 2400 = \text{Rs. } 750$

Share of Komal = $\frac{3}{16} \times 2400 = \text{Rs. } 450$

Share of Akshay = $\frac{8}{16} \times 2400 = \text{Rs. } 1200$

80. Ans. A.

Gun B:

Total number of bullets fired = 900

Number of bullets that hit the target = $900 \times 33.33\% = 300$

Number of bullets that missed the target = $900 - 300 = 600$

Gun A:

Number of bullets that hit the target = $300 \times 80\% = 240$

Total number of bullets fired = $\frac{240}{30} \times 100 = 800$

Number of bullets missed the target = $800 - 240 = 560$

Gun C:

Number of bullets missed the target = $800 \times (100 - 6.25)\% = 750$

Number of bullets hit the target = 450

Total number of bullets fired = $750 + 450 = 1200$

Guns	Total number of bullets fired	Number of bullets that hit the target	Number of bullets that missed the target
A	800	240	560
B	900	300	600
C	1200	450	750

The bullets fired by Gun C would make an Arithmetic progression with first term 0 (for bullet fired at 12:30 pm) and the common difference would be 7 for rest of the terms.

As, the number of seconds from 12:30 pm to 12:34 pm is 240, the last term of the AP would be 238. (largest multiple of 7 less than 240)

AP : 0, 7, 14, 238

$\frac{\text{Last term of AP} - \text{First term of AP}}{\text{Common difference}} + 1 =$

Number of terms of AP

$\Rightarrow \frac{238 - 0}{7} + 1 = 35 = \text{Number of terms of AP} = \text{Number of bullets fired by Gun C from 12.30 pm to 12.34 pm}$

Remaining number of bullets in Gun C = $1200 - 35 = 1165$

Hence, option A is correct.

81. Ans. D.

Gun B:

Total number of bullets fired = 900

Number of bullets that hit the target = $900 \times 33.33\% = 300$

Number of bullets that missed the target = $900 - 300 = 600$

Gun A:

Number of bullets that hit the target
 = $300 \times 80\% = 240$

Total number of bullets fired =
 $\frac{240}{30} \times 100 = 800$

Number of bullets missed the target
 = $800 - 240 = 560$

Gun C:

Number of bullets missed the target
 = $800 \times (100 - 6.25)\% = 750$

Number of bullets hit the target = 450

Total number of bullets fired = $750 + 450 = 1200$

Guns	Total number of bullets fired	Number of bullets that hit the target	Number of bullets that missed the target
A	800	240	560
B	900	300	600
C	1200	450	750

Required average = $\frac{240 + 300 + 450}{3} = 330$

Hence, option D is correct.

82. Ans. E.

Gun B:

Total number of bullets fired = 900

Number of bullets that hit the target
 = $900 \times 33.33\% = 300$

Number of bullets that missed the target
 = $900 - 300 = 600$

Gun A:

Number of bullets that hit the target
 = $300 \times 80\% = 240$

Total number of bullets fired =
 $\frac{240}{30} \times 100 = 800$

Number of bullets missed the target
 = $800 - 240 = 560$

Gun C:

Number of bullets missed the target
 = $800 \times (100 - 6.25)\% = 750$

Number of bullets hit the target = 450

Total number of bullets fired = $750 + 450 = 1200$

Guns	Total number of bullets fired	Number of bullets that hit the target	Number of bullets that missed the target
A	800	240	560
B	900	300	600
C	1200	450	750

Using the previous concept of number of terms in Arithmetic progression.

Number of bullets fired by Gun A in 30
 $\frac{30 \times 60}{5}$

minutes = $\lfloor 5 \rfloor + 1 = 361$ (here $\lfloor x \rfloor$ is the greatest integer function)

Number of bullets fired by Gun B in 30
 $\frac{30 \times 60}{3}$

minutes = $\lfloor 3 \rfloor + 1 = 601$

Number of bullets fired by Gun C in 30
 $\frac{30 \times 60}{7}$

minutes = $\lfloor 7 \rfloor + 1 = 258$

Remaining number of bullets in all Guns = $(800 + 900 + 1200) - (361 + 601 + 258) = 1680$

Hence, option E is correct.

83. Ans. C.

Gun B:

Total number of bullets fired = 900

Number of bullets that hit the target
 = $900 \times 33.33\% = 300$

Number of bullets that missed the target
 = $900 - 300 = 600$

Gun A:

Number of bullets that hit the target
 = $300 \times 80\% = 240$

Total number of bullets fired =
 $\frac{240}{30} \times 100 = 800$

Number of bullets missed the target
 = $800 - 240 = 560$

Gun C:

Number of bullets missed the target
 = $800 \times (100 - 6.25)\% = 750$

Number of bullets hit the target = 450

Total number of bullets fired = $750 + 450 = 1200$

Guns	Total number of bullets fired	Number of bullets that hit the target	Number of bullets that missed the target
A	800	240	560
B	900	300	600
C	1200	450	750

Using the previous concept of number of terms in Arithmetic progression.

Number of bullets fired by Gun A in 10
 $\frac{10 \times 60}{5}$

minutes = $\lfloor 5 \rfloor + 1 = 121$

Number of bullets fired by Gun A in 10
 $\frac{4 \times 60}{3}$

minutes = $\lfloor 3 \rfloor + 1 = 81$

Difference = $121 - 81 = 40$

$$\text{Required percentage} = \frac{40}{81} \times 100 \approx 49\%$$

Hence, option C is correct.

84. Ans. D.

Gun B:

Total number of bullets fired = 900
 Number of bullets that hit the target = $900 \times 33.33\% = 300$
 Number of bullets that missed the target = $900 - 300 = 600$

Gun A:

Number of bullets that hit the target = $300 \times 80\% = 240$
 Total number of bullets fired = $\frac{240}{30} \times 100 = 800$

Number of bullets missed the target = $800 - 240 = 560$

Gun C:

Number of bullets missed the target = $800 \times (100 - 6.25)\% = 750$
 Number of bullets hit the target = 450
 Total number of bullets fired = $750 + 450 = 1200$

Guns	Total number of bullets fired	Number of bullets that hit the target	Number of bullets that missed the target
A	800	240	560
B	900	300	600
C	1200	450	750

The number of bullets that hit the target by Gun D = 300

Total number of bullets fired by Gun D = $\frac{800 + 1200}{2}$

$$D = \frac{800 + 1200}{2} = 1000$$

The number of bullets hit the target by Gun D = $1000 - 300 = 700$

Hence, option D is correct.

85. Ans. E.

Gun B:

Total number of bullets fired = 900
 Number of bullets that hit the target = $900 \times 33.33\% = 300$
 Number of bullets that missed the target = $900 - 300 = 600$

Gun A:

Number of bullets that hit the target = $300 \times 80\% = 240$

$$\text{Total number of bullets fired} = \frac{240}{30} \times 100 = 800$$

Number of bullets missed the target = $800 - 240 = 560$

Gun C:

Number of bullets missed the target = $800 \times (100 - 6.25)\% = 750$
 Number of bullets hit the target = 450
 Total number of bullets fired = $750 + 450 = 1200$

Guns	Total number of bullets fired	Number of bullets that hit the target	Number of bullets that missed the target
A	800	240	560
B	900	300	600
C	1200	450	750

Required ratio = $750 : 800 = 15 : 16$
 Hence, option E is correct.

86. Ans. D.

Simple interest earned in 2 years = $9800 - 8120 = \text{Rs. } 1680$

Simple interest earned in 3 years = $\frac{1680}{2} \times 3 = \text{Rs. } 2520$

Sum = $8120 - 2520 = \text{Rs. } 5600$

According to the data provided in the question, we get:

$$2520 = 5600 \times R\% \times 3$$

$$\Rightarrow R = 15$$

Rate of interest for compound interest = $15 + 5 = 20\%$

Compound interest = 5600

$$\left(1 + \frac{20}{100}\right)^2 - 5600$$

$$= 8064 - 5600 = \text{Rs. } 2464$$

87. Ans. B.

Profit share of Dharma = $10480 - 5280 = \text{Rs. } 5200$

Ratio of profit share of Ashok to Dharma = $5280 : 5200 = 66 : 65$

According to the data provided in the question, we get:

$$\frac{(X + 600) \times 6 + (X + 1800) \times 6}{(X - 400) \times 6 + (X + 2600) \times 6} = \frac{66}{65}$$

$$\Rightarrow \frac{X + 1200}{X + 1100} = \frac{66}{65}$$

$$\Rightarrow 65X + 78000 = 66X + 72600$$

$$\Rightarrow X = 5400$$

88. Ans. C.

The probability of picking 1 Red ball = $\frac{1}{5}$

$$\text{So, } \frac{y}{20} = \frac{1}{5}$$

$$\Rightarrow y = 4$$

Total number of Yellow and Green balls = $20 - 4 = 16$

$$x + x + 4 = 16$$

$$\Rightarrow 2x = 12$$

$$\Rightarrow x = 6$$

Number of Red balls in the bag = $6 + 4 = 10$

89. Ans. A.

Let the radii of cylinder 1 and cylinder 2 be r and R respectively.

Also, let the heights of cylinder 1 and cylinder 2 be h and H respectively.

$$\frac{\text{Volume of cylinder C1}}{\text{Volume of cylinder C2}} = \frac{5}{16}$$

$$\frac{\pi \times r^2 h}{\pi \times R^2 H} = \frac{5}{16}$$

$$\Rightarrow \frac{r^2 \times 5}{R^2 \times 4} = \frac{5}{16}$$

$$\Rightarrow \frac{r^2}{R^2} = \frac{1}{4}$$

$$\Rightarrow \frac{r}{R} = \frac{1}{2}$$

$$\text{Now, } 2 \times \frac{22}{7} \times 7 (h + 7) = 748$$

$$\Rightarrow 44h + 308 = 748$$

$$\Rightarrow 44h = 440$$

$$\Rightarrow h = 10 \text{ cm}$$

$$\text{Height of the cylinder C1} = 10 \text{ cm}$$

$$\text{Height of the cylinder C2} = \frac{10}{5} \times 4 = 8 \text{ cm}$$

$$\text{Radius of cylinder of cylinder C2} = 7 \times 2 = 14 \text{ cm}$$

$$\text{Total surface area of cylinder C2} = 2 \times \frac{22}{7} \times 7 \times 14 (8 + 14) = 1936 \text{ cm}^2$$

$$\times 7 \times 14 (8 + 14) = 1936 \text{ cm}^2$$

90. Ans. C.

Let the P and Q be $5x$ and $7x$ respectively.

According to the data provided in the question, we get:

$$\frac{5x + 22}{7x + 35} = \frac{7}{10}$$

$$\Rightarrow 50x + 220 = 49x + 245$$

$$\Rightarrow x = 25$$

$$P = 25 \times 5 = 125$$

$$Q = 25 \times 7 = 175$$

$$\text{Required percentage} = \frac{175 \times 0.48}{125 \times 0.60} \times 100 = 112\%$$

91. Ans. C.

Months	Dates	Persons	Number of Shops	Number of Apartments
September (30 days)	5 th	A	1	2
	11 th	D	3	6
	14 th	F	6	12
November (30 days)	5 th	B	2	4
	11 th	I	1	2
	14 th	H	5	10
December (31 days)	5 th	C	3	6
	11 th	E	1	2
	14 th	G	4	8

92. Ans. B.

Months	Dates	Persons	Number of Shops	Number of Apartments
September (30 days)	5 th	A	1	2
	11 th	D	3	6
	14 th	F	6	12
November (30 days)	5 th	B	2	4
	11 th	I	1	2
	14 th	H	5	10
December (31 days)	5 th	C	3	6
	11 th	E	1	2
	14 th	G	4	8

93. Ans. D.

Months	Dates	Persons	Number of Shops	Number of Apartments
September (30 days)	5 th	A	1	2
	11 th	D	3	6
	14 th	F	6	12
November (30 days)	5 th	B	2	4
	11 th	I	1	2
	14 th	H	5	10
December (31 days)	5 th	C	3	6
	11 th	E	1	2
	14 th	G	4	8

94. Ans. D.

Months	Dates	Persons	Number of Shops	Num Apart
September (30 days)	5 th	A	1	
	11 th	D	3	
	14 th	F	6	
November (30 days)	5 th	B	2	
	11 th	I	1	
	14 th	H	5	
December (31 days)	5 th	C	3	
	11 th	E	1	
	14 th	G	4	

95. Ans. C.

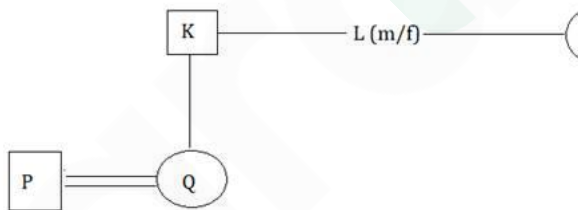
Months	Dates	Persons	Number of Shops	Num Apart
September (30 days)	5 th	A	1	2
	11 th	D	3	6
	14 th	F	6	12
November (30 days)	5 th	B	2	4
	11 th	I	1	2
	14 th	H	5	10
December (31 days)	5 th	C	3	6
	11 th	E	1	2
	14 th	G	4	8

96. Ans. A.

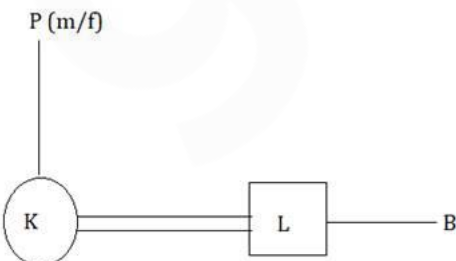
3rd letter of SECURITY, 2nd and 5th letter of PURITY, 6th letter of ENSURE and 1st letter of AMPULE are C, U, T, E, A,

The newly formed word is ACUTE.

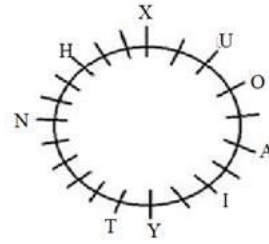
97. Ans. A.



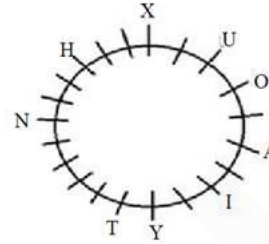
98. Ans. E.



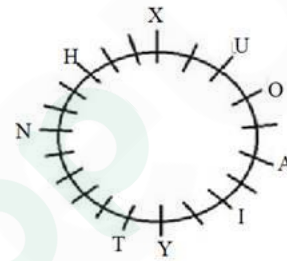
99. Ans. D.



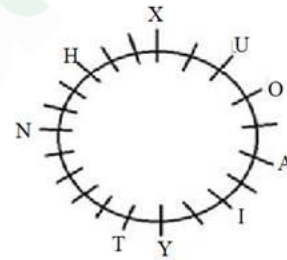
100. Ans. A.



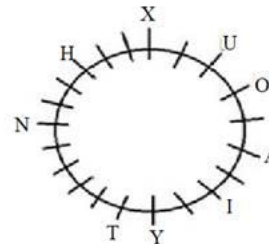
101. Ans. D.



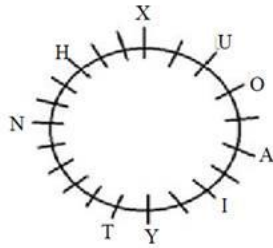
102. Ans. D.



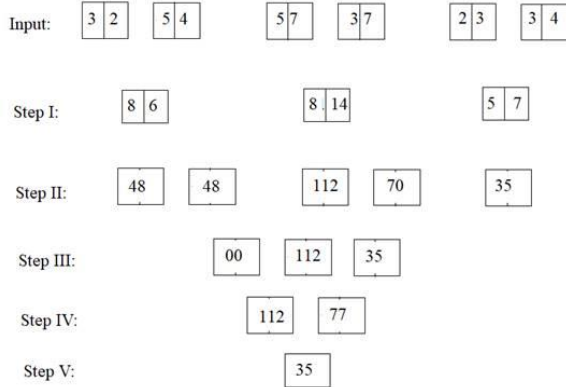
103. Ans. A.



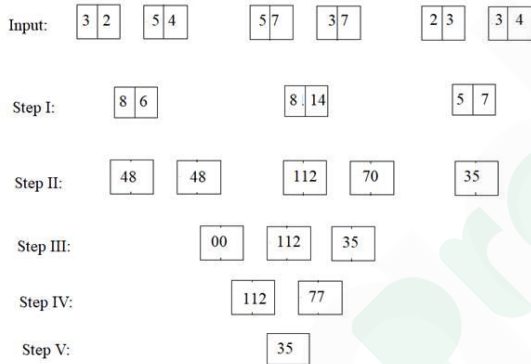
104. Ans. C.



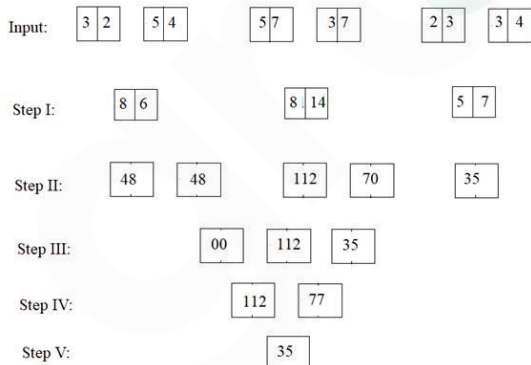
105. Ans. E.



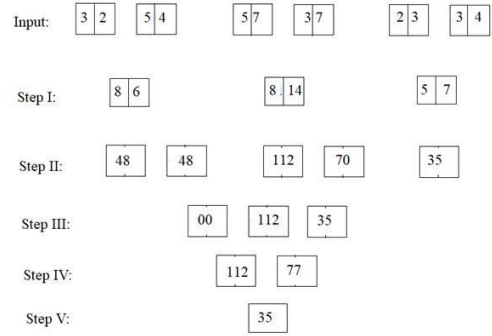
106. Ans. A.



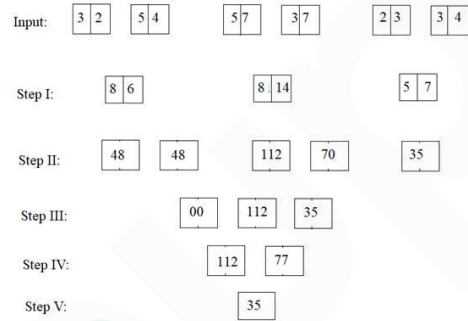
107. Ans. C.



108. Ans. B.



109. Ans. D.



110. Ans. B.

Increase in use of natural sources of water and private vehicles causes water crisis and air pollution.

111. Ans. C.

He should inform his seniors before calling the police.

112. Ans. D.

None of the given options are right to do.

113. Ans. E.

C R O C O D I L E
3 18 15 3 15 4 9 12 5

114. Ans. C.

Years	People	Laptops	Colours
2001	C	Acer	Black
2002	D	HP	Black
2003	A	Lenovo	Silver
2004	E	Lenovo	Silver
2005	B	HP	Blue
2006	F	Acer	Black

115. Ans. B.

Years	People	Laptops	Colours
2001	C	Acer	Black
2002	D	HP	Black
2003	A	Lenovo	Silver
2004	E	Lenovo	Silver
2005	B	HP	Blue
2006	F	Acer	Black

116. Ans. C.

Years	People	Laptops	Colours
2001	C	Acer	Black
2002	D	HP	Black
2003	A	Lenovo	Silver
2004	E	Lenovo	Silver
2005	B	HP	Blue
2006	F	Acer	Black

117. Ans. C.

Years	People	Laptops	Colours
2001	C	Acer	Black
2002	D	HP	Black
2003	A	Lenovo	Silver
2004	E	Lenovo	Silver
2005	B	HP	Blue
2006	F	Acer	Black

118. Ans. A.

Years	People	Laptops	Colours
2001	C	Acer	Black
2002	D	HP	Black
2003	A	Lenovo	Silver
2004	E	Lenovo	Silver
2005	B	HP	Blue
2006	F	Acer	Black

119. Ans. A.

The assumption is false because of the term "criminal offense". No information regarding this given in the statement.

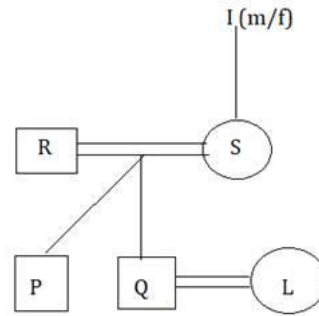
So, only I follows.

120. Ans. E.

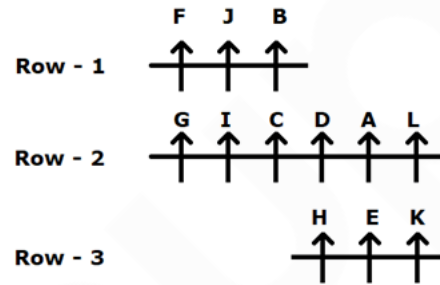
None follows.

The terms 'any' in assumption I and 'only' in assumption II make them false.

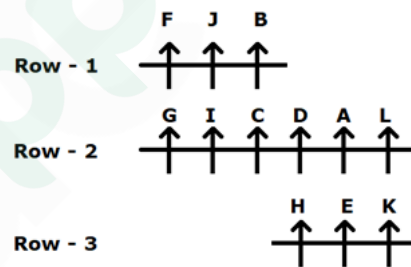
121. Ans. C.



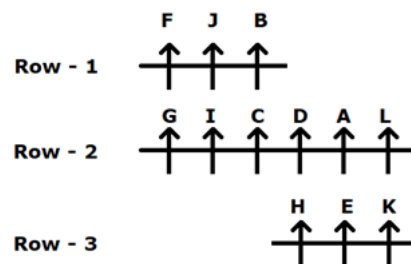
122. Ans. A.



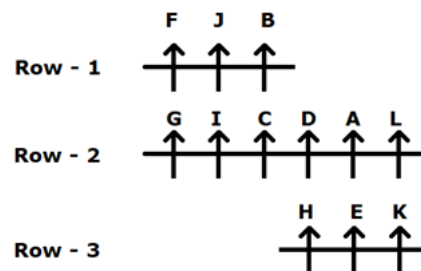
123. Ans. C.



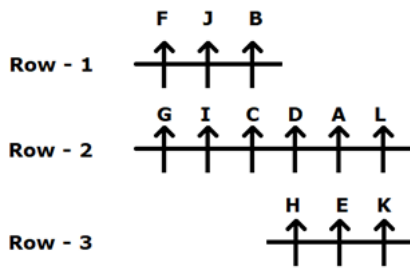
124. Ans. D.



125. Ans. D.



126. Ans. D.



127. Ans. A.

From the given information:

Statement I:

P is standing second from the left end.

R is standing third to the left of Q who is near to T.

Statement I alone isn't sufficient to answer the question.

Statement II:

Q isn't the immediate neighbor of U who doesn't sit any extreme ends of the row.

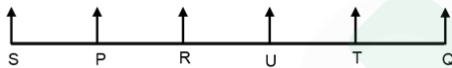
Statement II alone isn't sufficient to answer the question.

Statement III:

T isn't the immediate neighbor of P.

Statement III alone isn't sufficient to answer the question.

On combining statements I and II:



Hence, statement I and II together is sufficient to answer the question.

On combining statements II and III:

Q isn't the immediate neighbor of U who doesn't sit any extreme ends of the row.

T isn't the immediate neighbor of P.

Hence, statement II and III together isn't sufficient to answer the question.

On combining statements I and III:

P is standing second from the left end.

R is standing third to the left of Q who is near to T.

T isn't the immediate neighbor of P.

Hence, statements I and III together isn't sufficient to answer the question.

Hence, the data in statement I and statement II is sufficient to answer the question.

128. Ans. E.

From the given information:

Statement I: Dancer travelled on one of the days after Wednesday but not on Sunday. Only one person has travelled between Dancer and Doctor but Doctor doesn't travel on last day of the week. Two persons travelled between Doctor and Teacher.

Day	Person
Monday	Teacher 2
Tuesday	Doctor
Wednesday	Teacher/ Doctor 1
Thursday	Dancer/ Doctor 2
Friday	Dancer 1/ Teacher
Saturday	Dancer 2/ Doctor/ teacher 1
Sunday	Teacher 2

So, statement I alone isn't sufficient to answer the question.

Statement II: Sunday is not the day when no one is travelled and painter is not travelled on Sunday. Doctor travelled before Teacher. Two persons travelled between Painter and Holiday.

So, statement II alone isn't sufficient to answer the question.

Statement III: Artist travelled before holiday. There is three-day gap between holiday and the day on which Singer travelled.

So, statement III alone isn't sufficient to answer the question.

On combining all three statements:

Artist will travel on Monday.

Wednesday is holiday.

Dancer will travel on Thursday.

Teacher will travel on Friday.

Painter will travel on Saturday.

Singer will travel on Sunday.

The final arrangement will be as shown:

Day	Person
Monday	Artist
Tuesday	Doctor
Wednesday	Holiday
Thursday	Dancer
Friday	Teacher
Saturday	Painter
Sunday	Singer

Hence, the data in all the statements I, II and III together is sufficient to answer the question.

129. Ans. D.

From the given information:

Statement I: T is the tallest among the all. R is just placed behind Q but not on even numbered position.

$T(5) > _ > _ > _ > _$

$T(5) > _ > _ > Q(2) > R(1)$

$T(5) > Q(4) > R(3) > _ > _$

Statement II: T doesn't place at even numbered position.

$T(5) > _ > _ > _ > _$

$_ > _ > T(3) > _ > _$

$_ > _ > _ > _ > T(1)$

Statement III: U doesn't place at even numbered position and T is placed after U.

$T(5) / T(4) > U(3) > _ > _$

$T > U(1)$

On combining all the statements:

$T(5) > S(4) > U(3) > Q(2) > R(1)$

Or

$T(5) > Q(4) > R(3) > S(2) > U(1)$

Hence, the data in all the statements I, II and III together isn't sufficient to answer the question.

130. Ans. D.

From the given information:

S likes Dancing and M likes neither Fighting nor Singing.

Statement I: B likes Painting and N doesn't like Fighting.

Person	Activity
B	Painting
O	
S	Dancing
P	
N	Not fighting
M	Not fighting and Singing

So, statement I alone isn't sufficient to answer the question.

Statement II: O likes Singing and P doesn't like Painting.

Person	Activity
B	
O	Singing
S	Dancing
P	Not Painting
N	
M	Not fighting and Singing

So, statement II alone isn't sufficient to answer the question.

Statement III: N likes neither Painting nor Singing.

Person	Activity
B	
O	
S	Dancing
P	
N	Not painting and Singing
M	Not fighting and Singing

So, statement III alone isn't sufficient to answer the question.

On combining all three statements:

Person	Activity
B	Painting
O	Singing
S	Dancing
P	Fighting
N	Not painting, Fighting and Singing
M	Not fighting and Singing

Hence, the data in all the statements I, II and III together isn't sufficient to answer the question.

131. Ans. E.

From the given information:

From statement I:

Position of O = 3rd from left

Position of D = 16th from right

So, the total number of people sitting in the row cannot be determined.

Thus, statement I alone is not sufficient to answer the question.

Statement II:

Z is sitting seventh to the right of B.

So, the total number of people sitting in the row cannot be determined.

Thus, statement II alone is not sufficient to answer the question.

From statement III:

There is twenty-two people between D and O which includes B and Z.

So, the total number of people sitting in the row cannot be determined.

Thus, statement III alone is not sufficient to answer the question.

From statement I, II and III:

There are two people in to the left of O.

There are 15 people to the right of D. R is sitting seventh to the left of Z.

There are 22 people between D and O including B and Z.

Combining the above statements, we get:

Number of people in the row = (to left of O) + (to right of D) + (between D and O) + (for D and O)
 $= 2 + 15 + 22 + 2 = 41$

So, there are 41 people sitting in the row including D, O, B and Z.

Hence, the data in all the statements I, II and III together is sufficient to answer the question.

132. Ans. E.

All except option E follows the same rule - the letters of each word is arranged in reverse order.

133. Ans. E.

None follows.

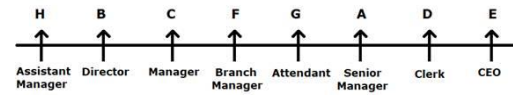
Capital punishment is not the only way to reduce crime. Robbery is not a crime for which a punishment like capital punishment should be imposed.

134. Ans. A.

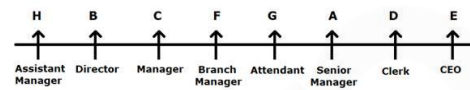
In such markets where the product of consumption is related to addiction, reducing supply will in fact increase criminal activities in the country as quitting smoking habit or any other kind of addiction habits are not easy. If people do not get tobacco easily, they can cross the limit which may increase crime rates. Hence, argument I is not strong.

Again, people who works in this industry or farm tobacco will lose their jobs and that will cause unemployment in the country. Hence, argument II is strong.

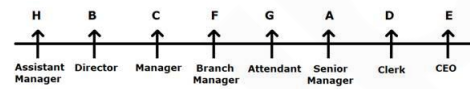
135. Ans. B.



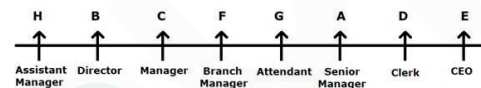
136. Ans. C.



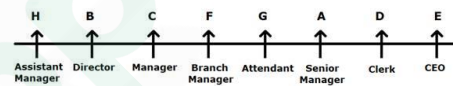
137. Ans. D.



138. Ans. B.



139. Ans. B.



140. Ans. C.

Given,

S U R R O U N D I N G S



R U S D N U O R S G N I

Again,

E N V I R O N M E N T



N E N O R I V T N E M

Therefore,

P R O T E C T I O N



O R P C E T N O I T

141. Ans. A.

• Finance Minister Nirmala Sitharaman announced that the government will infuse ₹ 20,000 crore into public sector banks (PSBs) in 2021-22 to meet the regulatory norms.

- For the current financial year also, the government had made a provision of ₹ 20,000 crore for recapitalisation.
- During 2019-20, the government had proposed to make a ₹ 70,000-crore capital infusion into the PSBs to boost credit for a strong impetus to the economy.
- However, the government refrained from committing any capital for the PSBs in the Budget 2020-21, hoping that the lenders will raise funds from the market depending on the requirements.

142. Ans. A.

The **priority sector** lending by commercial banks is monitored by **Reserve Bank of India** (RBI) through periodical returns received from them. *Priority Sector Lending* refers to those sectors of the economy which may not get timely and adequate credit in the absence of this special dispensation. *Priority Sector Lending* is an important role given by the Reserve Bank of India. Priority Sector includes the following categories:

- Agriculture
- Micro, Small and Medium Enterprises
- Export Credit
- Education
- Housing
- Social Infrastructure
- Renewable Energy
- Others (Weaker Section)

143. Ans. B.

The world's longest sandstone cave named Krem Puri was discovered near Laitsohum village, located in the Mawsynram area in Meghalaya's East Khasi Hills district

144. Ans. B.

- There are total 22 Ombudsman office.
- The Reserve Bank Friday has recently opened office of the Banking

Ombudsman and Ombudsman for Digital Transactions (ODT) at its New Delhi office that increased its number to 22.

145. Ans. C.

• **Jack Dorsey is the co-founder of Twitter.**

• It was **founded on March 21, 2006.**

• It is based in **San Francisco, California.**

146. Ans. C.

• The Reserve Bank of India (RBI) commenced its operations on 1 April 1935 during the British Rule in accordance with the provisions of the Reserve Bank of India Act, 1934.

• The original share capital was divided into shares of 100 each fully paid, which were initially owned entirely by private shareholders. Following India's independence on 15 August 1947, the **RBI was nationalized on 1 January 1949.**

147. Ans. C.

• Coinciding with the World Wetland Day, India got its first specialised institution - Centre for Wetland Conservation and Management (CWCM) - in Chennai which will work as a knowledge hub for various stakeholders for conserving wetlands that occupy 4.6% of the country's total land area.

• The CWCM has been set up as a part of the National Centre for Sustainable Coastal Management (NCSCM), Chennai.

• It will assist the national and state/UT governments in the design and implementation of policy and regulatory frameworks, management planning, monitoring and targeted research for conservation of wetlands.

148. Ans. E.

Electoral bonds can be purchased for any value in multiples of Rs 1,000, Rs

10,000, Rs 10 lakh, and Rs 1 crore from any of the specified branches of the State Bank of India. The life of the bond will be for **15 days**.

- The central government had on January 29, 2018, notified the electoral bond scheme.

- An Indian citizen or body incorporated in India will be eligible to purchase the bond.

- Electoral bonds can be used for making a donation only to the political parties registered under section 29A of the Representation of the People Act, 1951 (43 of 1951) and which secured not less than one per cent of the votes polled in the last general election to the House of the People or a Legislative Assembly.

- These bonds will not carry the name of the payee.

- **Authorised centre** - It can be purchased only from specified branches of **State Bank of India**.

- **Denomination** - Electoral bonds can be bought for any value, in multiples of Rs 1,000, Rs 10,000, Rs 1 lakh, Rs 10 lakh or Rs 1 crore.

- **Validity** - Electoral bonds will be **valid for 15 days** from the date of purchase.

149. Ans. D.

Mutual Funds are regulated in the country by Securities and Exchange Board of India

150. Ans. D.

- Padma Vibhushan awardee Ustad Ghulam Mustafa Khan was a legendary Indian classical musician.

- Born on March 3, 1931 in Badaun in Uttar Pradesh, Khan was the eldest son in a family of four brothers and three sisters.

- His father, Ustad Waris Hussain Khan was the son of celebrated musician Ustad Murred Baksh, while his mother, Sabri Begum, was the daughter of Ustad Inayat Husain

Khan, credited as the founder of the Rampur-Sahaswan gharana of music.

- Khan got his basic classical music training from his father and later studied music under his cousin, Ustad Nissar Hussain Khan.

- He was awarded the Padma Shri in 1991, followed by Padma Bhushan in 2006 and Padma Vibhushan in 2018.

- In 2003 he was awarded the Sangeet Natak Akademi award, the highest Indian recognition given to practicing artistes.

151. Ans. A.

- According to a report by Brand Finance, Accenture retained the title of world's most valuable and strongest IT services brand with a record brand value of \$26 billion, while IBM continued at the second place with brand value of \$16.1 billion.

152. Ans. C.

Nikkei is the stock market index of Japan.

153. Ans. D.

The award of 'ICC Men's T20I Cricketer of the Decade' has been awarded to **Rashid Khan**. The ICC Awards of the Decade recognize the best players across Cricket over the past ten years. The winners of this prestigious ICC Awards of the Decade were announced on December 28, 2020. Hence, option D is correct.

154. Ans. C.

- * The RBI divested its entire stake in NABARD and NHB amounting to ₹ 20 crore and ₹ 1450 crore respectively.

- * The Government of India now holds 100% stake in both the financial institutions.

155. Ans. A.

The headquarters of the 'United Nations World Tourism Organization' is situated in Madrid, Spain.

156. Ans. B.

West Bengal legislative assembly consists of 294 seats. West Bengal Legislative Assembly is the unicameral legislature of West Bengal. These 294 members are directly elected from single-seat constituencies. Its term is five years, unless it is dissolved sooner. Biman Banerjee of AITC is speaker of West Bengal Legislative Assembly.

157. Ans. C.

India Gets Re-elected as the President of International Solar Alliance. During a virtual meeting of the International Solar Alliance, India was re-elected as the President of the organization for a term of two years with France as the Co-President.

158. Ans. D.

The Hawker Culture in Singapore has been inscribed on the UNESCO's Representative List of the Intangible Cultural Heritage of the Humanity at the 15th session of the IGC (Intergovernmental Committee) that was held virtually.

The Hawker Culture in Singapore is a living heritage shared by those who prepare the hawker food and those who dine & mingle over hawker food in the community dining spaces called hawker centres.

It reflects Singapore's multicultural identity as the people & nation and resonates strongly with the Singaporeans across all races and social strata.

The particular List of the Intangible Cultural Heritage of UNESCO is made up of those intangible heritage elements which help demonstrate the diversity of the cultural heritage and raise the awareness about its importance.

The list was established in the year 2008 when the Convention for Safeguarding of the Intangible Cultural Heritage came into effect.

159. Ans. B.

• National Disaster Management Authority is chaired **by the Prime minister** of India.

• It was established through the Disaster Management Act enacted by the Government of India in December 2005.

• Its primary purpose is to coordinate response to natural or man-made disasters and for capacity-building in disaster resiliency and crisis response.

160. Ans. C.

• PayPal has decided to close its operation in India.

161. Ans. B.

• The Foxconn of toy world to set up India's first toy cluster in Karnataka

162. Ans. E.

Maradona scored 'hand of god' goal against England in 1986 World Cup.

163. Ans. A.

Sonalika Group became the first company to launch an Electric tractor in India.

164. Ans. B.

FASTag works on Radio Frequency Identification (RFID) technology.

165. Ans. C.

ASMI was India's first indigenous 9 mm machine pistol jointly developed by the Defence Research and Development Organisation (DRDO) and the Indian Army

166. Ans. D.

Depository Receipt is not related to 'bank to bank' transfer mechanism

167. Ans. B.

• Ustad Shahid Parvez Khan (commonly known as Shahid Parvez, born 14 October 1958) is an Indian classical sitar maestro from the Imdadkhani gharana. He was recently conferred the Kalajyoti Lifetime Achievement Award.

168. Ans. A.

- Prime Minister Shri Narendra Modi laid the foundation stone of Light House projects (LHPs) under Global Housing Technology Challenge (GHTC)- at six sites across six States, through video conference.

- The Light House Projects are to be implemented in

- Agartala (Tripura)
- Ranchi (Jharkhand)
- Lucknow (Uttar Pradesh) `
- Indore (Madhya Pradesh)
- Rajkot (Gujarat)
- Chennai (Tamil Nadu)

169. Ans. C.

- ICICI Bank, has inaugurated its representative office Kathmandu, marking the foray of an Indian private sector bank in Nepal.

- The representative office at the business district of Thapathali will closely work with domestic banks in Nepal to facilitate investment, trade, payments and treasury business between the two countries.

170. Ans. E.

- India's Anshu Malik won a silver medal in the 57kg category of women's wrestling at the Individual World Cup in Belgrade, Serbia. The 19-year-old Indian wrestler lost to Moldova's Anastasia Nichita 5-1 in the final.

171. Ans. A.

- Odisha's famous and oldest 'Adivasi Mela 2021' took place in the period January 26, 2021 to 09 February, 2021 in Bhubaneswar. State Chief Minister Naveen Patnaik inaugurated the grand 'mela'.

172. Ans. C.

- Tapovan Vishnugad is NTPC's second hydro power project since its foray into the sector. The 520 MW run-of-the-river project is situated on river Dhauliganga in Chamoli district of Uttarakhand.

173. Ans. C.

- As per International Energy Agency (IEA)'s 'India Energy Outlook 2021', India will overtake the European Union as the world's third-largest energy consumer by 2030.

- In the outlook, IEA saw primary energy consumption almost doubling to 1,123 million tonnes of oil equivalent as the Gross Domestic Product (GDP) expands to USD 8.6 trillion by 2040.

174. Ans. B.

- Bharatmala Pariyojana (Project) is a centrally-sponsored and funded Road and Highways project of the Government of India.

175. Ans. B.

- Reliance Industries Limited (RIL) will be setting up the world's largest zoo in Gujarat's Jamnagar district.

- The zoo will be built on 280 acres, In which more than 300 species of animals will live.

176. Ans. B.

- The maturity period for the SCSS scheme is 5 years.

- It can be extended for another 3 years, effectively bringing up the period to 8 years.

177. Ans. D.

- Markets regulator SEBI has barred Future Group CEO Kishore Biyani and his brother Anil from accessing securities market for a period of 1 year due to alleged insider trading between March and April 2017.

178. Ans. B.

- Asset reconstruction company and an asset management company (AMC) will be used for clean up of non-performing assets in the banking sector.

179. Ans. B.

- World's largest renewable energy park with a capacity of 30,000 megawatts (MW) from solar and wind energy has inaugurated in India.

180. Ans. A.

A. Struggle Is My Life is the autobiography of Nelson Mandela in which his political beliefs have been explained.

181. Ans. B.

- Union Budget has made space for easing norms around setting up of One Person Company (OPC) by reducing the residency limit of NRIs from 182 to 120 days.

- Earlier, only Indian resident citizens were allowed to form one person companies in India.

182. Ans. C.

- India Posts, Department of Posts (DOP), Ministry of Communications released a commemorative postage stamp on the 75th anniversary of the United Nations Organisations.

183. Ans. D.

- Flight Lieutenant Bhawana Kant is the first female fighter pilot to participate in the Republic Day Parade 2021. She hails from Darbhanga, Bihar.

184. Ans. B.

- USA's is planning to have the first nuclear reactor on the moon by the end of 2026.

- US Department of Energy has collaborated with NASA for setting up first nuclear reactor on the moon.

185. Ans. B.

- Rajeesh Sharma has been appointed as the new CEO of Ayushman Bharat scheme for a period of two years.

- He has replaced Indu Bhushan, who was the first CEO of Ayushman Bharat Scheme.

186. Ans. E.

- Irrfan Khan's first international movie is The Warrior, that was released in 2001.

- His other international movies are Namesake (2006), The Darjeeling Limited (2007), New York, I Love You (2008), The Amazing Spider-Man

(2012), Life of Pi (2012), Jurassic World (2015) and Inferno (2016).

187. Ans. D.

To improve credit discipline while continuing to protect the interest of small borrowers, for NBFCs with minimum asset size of `100 crores, the minimum loan size eligible for debt recovery under the Securitisation and Reconstruction of Financial Assets and Enforcement of Security Interest (SARFAESI) Act, 2002 is proposed to be reduced from the existing level of `50 lakhs to `20 lakhs.

188. Ans. D.

- As per the Energy Outlook 2021, published by the International Energy Agency (IEA), India will overtake the [European Union](#) as the world's third-largest energy consumer by 2030.

- India at present is the fourth-largest global energy consumer behind China, the United States and the European Union.

- India accounts for nearly one-quarter of global energy demand growth from 2019-40 -- the largest for any country. Its share in the growth in renewable energy is the second-largest in the world, after China.

- By 2040, India's power system is bigger than that of the European Union, and is the world's third-largest in terms of electricity generation; it also has 30 per cent more installed renewables capacity than the United States.

189. Ans. C.

- **Ranthambore National Park** is the fortieth largest national parks in northern India, covering **392 km²**.

- Ranthambhore was established as the **Sawai Madhopur Game Sanctuary** in **1955** by the Government of India and was

declared one of the **Project Tiger reserves in 1973.**

• **It is located in Karnataka.**

190. Ans. B.

• In India, the National Pollution Control Day is observed every year on December 2 to commemorate the life of people lost in the unfortunate incident of Bhopal Gas Tragedy that occurred in the year 1984 on the night of 2–3 December.

• The year 2020 marks the 36th anniversary of the Bhopal Gas Tragedy.

• Through this day, awareness is created about the rising pollution of air, water, and soil, as well as shifts the attention of people with regards to the pollution control acts.



Latest Sarkari jobs, Govt Exam alerts, Results and Vacancies

- ▶ Latest News and Notification
- ▶ Exam Paper Analysis
- ▶ Topic-wise weightage
- ▶ Previous Year Papers with Answer Key
- ▶ Preparation Strategy & Subject-wise Books

To know more [Click Here](#)



www.prepp.in