

**Directions (1-8):** Read the given passage and answer the following questions based on that.

Home is where the heart is, or so goes the adage. But the human heart did not always crave a still hearth. In fact, before the emergence of agrarian societies, the early humans journeyed along the roads taken by their prey — hunter-gatherer societies were mobile and the road was their life. But with the rise of agrarianism, humans learnt to put down their roots and a life of journeys became something to be frowned upon. Yet, vestiges of the wandering spirit persist. In the year, 2000, Herman and Candelaria Zapp set out in a car from Buenos Aires to travel the world. The Zapps' home is the road — literally and proverbially. They have had four children in different countries, and in an era of strict visa regimes and rising **insularity**, managed to treat borders as what they truly are — arbitrary and artificial lines on a map. The world was a different place when the Zapps set out — there were no smartphones, the internet was in its **infancy**, a site of knowledge and hope rather than disinformation and division, the twin towers towered over New York, and Russia was a diminutive shell stripped of its Soviet grandeur. It is tempting to imagine that the Zapps \_\_\_\_\_ Kishore Kumar's immortal song, "Musafir hoon yaaron, na ghar hai na thikana", as they covered great distances across a changing world.

The Zapps, interestingly, are not an anomaly. Latest estimates show that over one million Americans live permanently in recreational vehicles with no permanent address. Many are retired, but many others work part of the year, just long enough to keep them going for a few months or so. It is easy to romanticize the lifestyle and the idea of freedom that it brings. But in most countries, people without a stationary home are subjected to intense legal scrutiny. Law enforcement institutions are even prejudiced against specific communities. For example, in the United States of America, there are legislations that make it illegal to sit on the sidewalk, to camp or sleep anywhere in a downtown area or to hang around in a public place without an apparent purpose. The intent seems to encourage sanitization of space of some kinds of human presences. These laws are not unique to the US. Anti-vagrancy laws have existed for hundreds of years — think of the persecution of gypsies across Europe. In the old United Kingdom, vagrants could be put in jail, sold as slaves, or sometimes even killed for no other reason than wandering. Colonial India, too, had witnessed the purge of nomadic communities, most notably under the guise of the campaign against thuggees.

**Q1.** According to the passage, what changes has human society seen from the pre-agrarian era to the present?

- (a) Modern humans have diverged their dependency from agriculture, unlike their primitive ancestor whose livelihood was solely based on that
- (b) From being a hunter-gatherer nomad society, it evolved into a settled agrarian society
- (c) The immense technological advancement in recent years makes it possible to envisage services that were seen as utopian in pre-agrarian era
- (d) All of these
- (e) None of these



**Q2.** What was NOT the global situation when the Zapps embarked on their journey?

- (a) The world was witnessing the inception of the internet
- (b) The twin towers were standing tall in New York
- (c) Post dissolution of Soviet Union, Russia was still in its timid state.
- (d) The world was going through an acute economic crisis due to surge in oil prices.
- (e) None of these

**Q3.** How do the itinerant Americans sustain their lives?

- (a) Few of them are retired and thus continued their rest of the lives by travelling on their recreational vehicles
- (b) Some of them are engaged in work for a few months of a year and use the rest for traveling
- (c) Prominent travel companies and independent organisations sponsor those people who actively travel
- (d) Only (a) and (b)
- (e) Only (b) and (c)

**Q4.** How are the countries treating the new age wanderer?

- (a) They are subject to legal scrutiny in many countries because of their lack of possession of land.
- (b) Many countries assess their livelihood and put their earnings on the tax slab.
- (c) Many law enforcement agencies are biased towards these travelers
- (d) Only (a) and (c)
- (e) All of these

**Q5.** Which of the following is FALSE according to the data given in the passage?

- (a) Thuggees are predominantly nomadic people of colonial India
- (b) Germany has a prohibition law for sitting on the sidewalks.
- (c) UK has criminalized wandering, to the extent of giving out death sentences.
- (d) The Zapps couple had started off from Buenos Aires in the year 2000.
- (e) none of these

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

- (a) hummed
- (b) iterated
- (c) cherished
- (d) longed
- (e) enunciated

**Q7.** Which word from among the following words most closely represents the antonym of the highlighted word “infancy” keeping in consideration its intended meaning in the passage?

- (a) service
- (b) apprehension
- (c) perseverance
- (d) maturity
- (e) intelligence

**Q8.** Choose the word from among the following which is most similar in meaning to the highlighted word “insularity” in accordance with its meaning in the given text.

- (a) irritation
- (b) inflexibility
- (c) disbelief
- (d) freedom
- (e) awareness

**Directions (9-14):** In the following passage there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, five options are given. Find out the appropriate word which fits the blank appropriately.

Filmmaking research is a form of practice research that \_\_\_\_\_ (9) into production practices, techniques, modes and genres used in cinema, television and online. The outputs are films that may include \_\_\_\_\_ (10), documentary and hybrid forms. Filmmaking research pushes at the boundaries of traditional filmmaking and traditional research methods by adopting distinct \_\_\_\_\_ (11) to professional and critical practices. This is in contrast to typical industry research where commercial pressures dominate. There have been \_\_\_\_\_ (12) success stories that demonstrate this potential. Filmmaking research is a developing area and films produced within the academy are growing in number. In both the UK and Australia, this research has tended to \_\_\_\_\_ (13) in one of two disciplines, creative arts (fine art, experimental, video art) or media, communication and film studies (fiction film, documentary). This has made it fragmented, sometimes difficult to identify and subject to different forms of support and \_\_\_\_\_ (14). Researchers come from a range of backgrounds, many moving from industry into academia seeking to reframe their work within Higher Education.

- Q9.** (a) probes  
(b) enquires  
(c) inquests  
(d) surveys  
(e) investigate

- Q10.** (a) friction  
(b) segregation  
(c) accede  
(d) fiction  
(e) purport

- Q11.** (a) regulations  
(b) adversaries  
(c) approaches  
(d) assistances  
(e) intervals



- Q12.** (a) expressed  
(b) threatening  
(c) overlooked  
(d) mocking  
(e) spectacular

- Q13.** (a) reside  
(b) accommodate  
(c) occupy  
(d) fuller  
(e) lament

- Q14.** (a) ample  
(b) wither  
(c) engagement  
(d) enrollments  
(e) alliance

**Directions (15):** A word has been given below, and following it are provided three sentences which use the word. Mark the correct option from the options given below which indicates the sentence or combination of sentences with correct usage of the word.

**Q15. pore**

- (i) After I was given the manuscript for my first title role in the play, I began to **pore** over the script for hours.  
(ii) It is **pore** that people show identification before being allowed to board a commercial aircraft.  
(iii) Before I sign the contract, I decided it would be best for me to **pore** through it so that the job would run smoothly.  
(a) Both (i) and (ii)  
(b) Both (i) and (iii)  
(c) Only (ii)  
(d) Both (ii) and (iii)  
(e) All of these

**Directions (16-20):** Given below are five sentences, each of which has been jumbled up in an order which makes the text incoherent. Mark the option which gives the meaningful rearrangement of the parts of the sentence as the answer.

- Q16.** The property, they (A) / had to undergo a (B) / in order to purchase (C) / lengthy application process (D).  
(a) BDAC  
(b) DACB  
(c) ADBC  
(d) CABD  
(e) No rearrangement required

**Q17.** Constituted the battlefields (A) / of World War Two, encompassing (B) / much of the globe (C) / many conflicts and fronts (D).

- (a) DABC
- (b) BACD
- (c) ADCB
- (d) BDCA
- (e) No rearrangement required

**Q18.** We received a package (A) / not notice the mail (B) / yesterday but did (C) /until early this morning (D).

- (a) DCBA
- (b) BDAC
- (c) ACBD
- (d) CADB
- (e) No rearrangement required

**Q19.** The venomous black widow (A) / are often killed (B) / because they resemble (C) / perfectly harmless spiders (D).

- (a) BCDA
- (b) DBCA
- (c) ADCB
- (d) CABD
- (e) No rearrangement required

**Q20.** Look for new jobs (A) / were rigid and uncompromising, (B) / leaving the workers to (C)/ many of the company's rules (D).

- (a) CDBA
- (b) ACBD
- (c) DBCA
- (d) CABD
- (e) No rearrangement required

**Directions (21-25):** Given below are five sentences, with four words highlighted in each sentence. One of these words may be the misspelt form of a word, making the sentence contextually incoherent. Mark the option which depicts the corresponding letter to the incorrectly spelled word, or mark option (e) if there is none.

**Q21.** Pat didn't mean to loose (A) her mother's favourite (B) bracelet but hasn't been able to locate (C) it since she wore (D) it last week.

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

**Q22.** The unweary (A) gamblers lost all their (B) money when they carelessly (C) put all their chips on the wrong (D) tile.

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

**Q23.** Taking a position as curator (A) at the museum (B), the woman hoped to spread (C) her love for sports memorabilia (D) to others.

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

**Q24.** As my father's only surviving (A) sister, my aunt took great (B) care of my aging (C) grandparents until they both passed away recently (D).

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

**Q25.** Because of technical (A) difficulties (B), the sound of the music fluctuated (C) during the concert (D).

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

**Directions (26-30):** Which of the phrase/ word from the options (a), (b), (c) and (d) given below each sentence should replace the phrase printed in bold letters to make the sentence grammatically correct? If the sentence is correct as it is, mark (e) i.e., "No replacement required" as the answer.

**Q26.** Jeff was given a medal of honor **in recognition by** the twenty-five years he spent fighting for his country.

- (a) of recognition by
- (b) in recognition of
- (c) by recognition of
- (d) in recognition at
- (e) No correction required



**Q27.** INS Vikrant is a unique reflection of India **becoming self-reliance**.

- (a) becomes self-reliant
- (b) became self-reliant
- (c) become self-reliance
- (d) becoming self-reliant
- (e) No replacement required

**Q28.** There **have been a steady** spike in cases of cybercrime in the last five years.

- (a) has been a stead
- (b) has been a steady
- (c) has been a steadily
- (d) has a steady
- (e) No replacement required

**Q29.** It is vital that every Indian **takes a pledge to eliminate** discrimination and enable equity.

- (a) take a pledge to eliminate
- (b) took a pledge to eliminate
- (c) takes a pledges to eliminate
- (d) take a pledge to elimination
- (e) No replacement required

**Q30.** He was worried that the anger **would erupt and led** to a law-and-order situation.

- (a) would erupts and lead
- (b) would erupt and lead
- (c) would erupted and led
- (d) would erupt and leads
- (e) No replacement required

**Direction (31 - 35):** निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

**Q31.** 50, 75, 175, 400, 800, ?

- (a) 1435
- (b) 1425
- (c) 1415
- (d) 1405
- (e) 1375

**Q32.** 8, 18, 38, 78, ?, 318

- (a) 178
- (b) 168
- (c) 154
- (d) 148
- (e) 158

Q33. 41, ?, 53, 64, 77, 94

- (a) 48
- (b) 46
- (c) 43
- (d) 49
- (e) 41

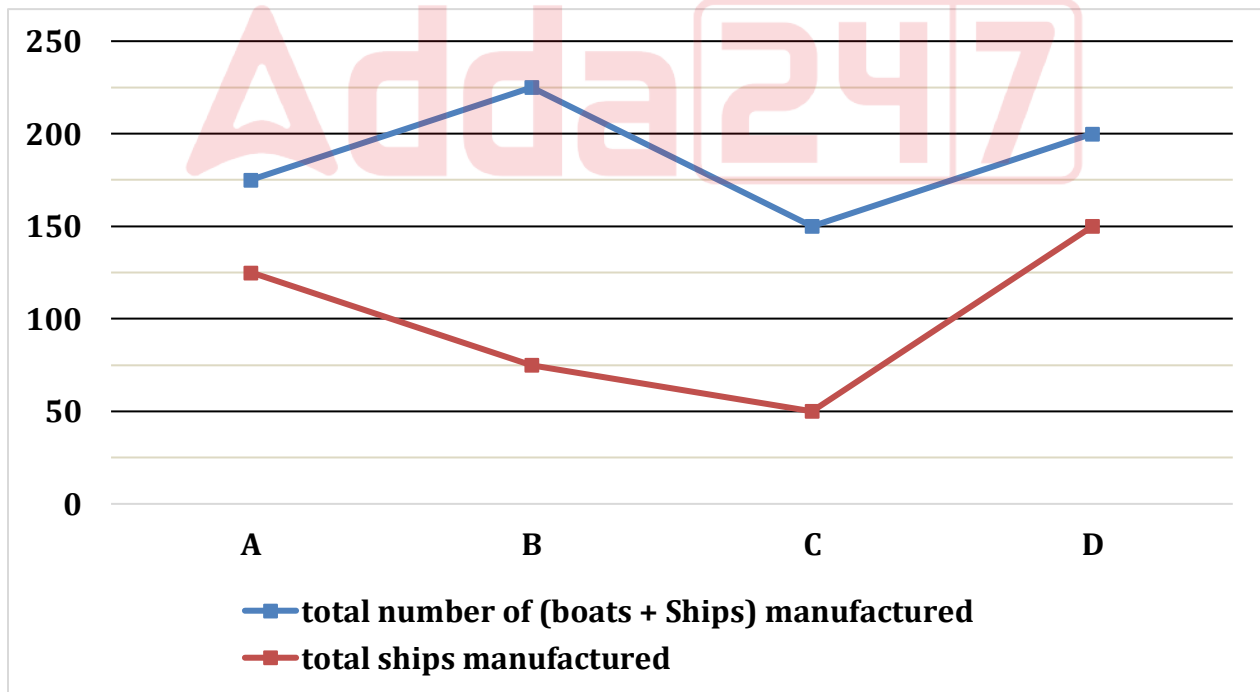
Q34. 215, ?, 89, 47, 19, 5

- (a) 136
- (b) 139
- (c) 143
- (d) 145
- (e) 141

Q35. 1, 9, 36, 100, 225, ?

- (a) 441
- (b) 443
- (c) 447
- (d) 431
- (e) 451

**Direction (36–40);** नीचे दिया गया लाइन ग्राफ 2020 में चार अलग-अलग कंपनियों द्वारा निर्मित नावों और समुंद्री जहाजों की कुल संख्या को दर्शाता है और यह इन चार कंपनियों द्वारा निर्मित कुल समुंद्री जहाजों को भी दर्शाता है। डेटा को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।





**Q36.** यदि B द्वारा निर्मित कुल नावों का  $\frac{2}{3}$  भाग सामान्य लोगों द्वारा उपयोग किया जाता है और शेष का उपयोग मछुआरों द्वारा किया जाता है, तो ज्ञात कीजिए कि मछुआरों द्वारा उपयोग की जाने वाली कुल नावें A द्वारा निर्मित कुल समुंद्री जहाजों का कितना प्रतिशत हैं?

- (a) 30%
- (b) 33.33%
- (c) 40%
- (d) 37.5%
- (e) 50%

**Q37.** यदि 2021 में A द्वारा निर्मित नावों और समुंद्री जहाजों की कुल संख्या वर्ष 2020 की तुलना में 40% अधिक है और 2021 में A द्वारा निर्मित समुंद्री जहाजों की कुल संख्या 2020 के बराबर है, तो 2021 में A द्वारा निर्मित नावों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 115
- (b) 105
- (c) 75
- (d) 85
- (e) 95

**Q38.** C और D द्वारा मिलाकर निर्मित कुल नावों का B और C द्वारा मिलाकर निर्मित कुल समुंद्री जहाजों से अनुपात ज्ञात कीजिए?

- (a) 6 : 6
- (b) 6 : 5
- (c) 5 : 4
- (d) 3 : 4
- (e) 3 : 5

**Q39.** यदि कंपनी D के लिए प्रत्येक नाव की निर्माण लागत 4600 रु. है, तो D द्वारा निर्मित सभी नावों की कुल लागत (रुपये में) ज्ञात कीजिए?

- (a) 240000
- (b) 236000
- (c) 233000
- (d) 220000
- (e) 230000

**Q40.** A और B द्वारा निर्मित कुल नावें और समुंद्री जहाज, A और D द्वारा मिलाकर निर्मित की गई कुल नावों से कितने प्रतिशत अधिक हैं?

- (a) 300%
- (b) 175%
- (c) 250%
- (d) 400%
- (e) 350%

**Q41.** छह वर्ष पहले, अमित और डेन की आयु का योग 20 वर्ष है। मोहित, अमित से छह वर्ष छोटा है और मोहित और डेन की वर्तमान आयु का औसत 13 वर्ष है। डेन की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- (a) 16 वर्ष
- (b) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (c) 20 वर्ष
- (d) 14 वर्ष
- (e) 24 वर्ष

**Q42.** अर्धवृत्त का परिमाण 36 सेमी है और अर्धवृत्त की त्रिज्या एक आयत की चौड़ाई के बराबर है। यदि आयत का क्षेत्रफल 147 सेमी<sup>2</sup> है, तो आयत की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- (a) 10.5 सेमी
- (b) 28 सेमी
- (c) 14 सेमी
- (d) 21 सेमी
- (e) 35 सेमी

**Q43.** छह क्रमागत विषम संख्याओं का योग इन छह संख्याओं के औसत से 150 अधिक है। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

- (a) 60
- (b) 50
- (c) 70
- (d) 45
- (e) 55

**Q44.** P और Q ने क्रमशः X रुपये और (X + 100) रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। तीन महीने के बाद, P ने अपने प्रारंभिक निवेश का 40% वापस ले लिया। यदि वर्ष के अंत में, P को 530 रुपये के कुल लाभ में से 210 रुपये लाभ के रूप में मिले, तो X का मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 1750
- (b) 1250
- (c) 2500
- (d) 1500
- (e) 2000

**Q45.** एक व्यक्ति ने तीन वर्षों के लिए 18% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर P रुपये का निवेश किया और ब्याज के रूप में (0.5P + 100) प्राप्त किया। यदि व्यक्ति दो वर्ष के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर (P + 3500) रुपये का निवेश करता है, तो व्यक्ति को कितनी राशि प्राप्त होती है?

- (a) 7240 रुपये
- (b) 7260 रुपये
- (c) 7280 रुपये
- (d) 7460 रुपये
- (e) 7040 रुपये

**Q46.** पाइप A एक टैंक को 4 घंटे में भर सकता है और पाइप B समान टैंक को 6 घंटे में भर सकता है। यदि A, B और पाइप C मिलकर समान टैंक को 3 घंटे में भर सकते हैं, तो पाइप C द्वारा टैंक को खाली करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए?

- (a) 24 घंटे
- (b) 12 घंटे
- (c) 16 घंटे
- (d) 8 घंटे
- (e) 18 घंटे

**Q47.** एक वस्तु के अंकित मूल्य का विक्रय मूल्य से अनुपात 5:3 है और दुकानदार को 40% का लाभ प्राप्त होता है। यदि दुकानदार वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर बेचता है, तो वस्तु के क्रय मूल्य और अंकित मूल्य के मध्य का अंतर 400 रुपये है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 540 रुपये
- (b) 480 रुपये
- (c) 600 रुपये
- (d) 300 रुपये
- (e) 360 रुपये

**Q48.** एक बर्तन में दूध और पानी का मिश्रण 7 : 3 के अनुपात में है। यदि मिश्रण में 50 लीटर दूध मिलाया जाता है, तो दूध की मात्रा परिणामी मिश्रण का 80% हो जाती है। मिश्रण में दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए।

- (a) 112 लीटर
- (b) 105 लीटर
- (c) 84 लीटर
- (d) 70 लीटर
- (e) 56 लीटर

**Q49.** राम अकेला एक कार्य को 40 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि राम और श्याम एक साथ समान कार्य को पूरा करने में राम से 37.5% कम समय लेते हैं, तो श्याम अकेले कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (a)  $56\frac{2}{3}$  दिन
- (b) 58 दिन
- (c) 50 दिन
- (d)  $66\frac{2}{3}$  दिन
- (e)  $33\frac{1}{3}$  दिन

**Q50.** अरुण ने अपने मासिक वेतन का 60% आवास पर खर्च किया, शेष वेतन का 15% मनोरंजन पर और शेष वेतन उसने बचा लिया। यदि आवास और उसकी बचत पर खर्च की गई राशि का अंतर 3510 रुपये है, तो उसका मासिक वेतन ज्ञात कीजिए।

- (a) 12,500 रुपये
- (b) 13,500 रुपये
- (c) 12,800 रुपये
- (d) 14,000 रुपये
- (e) 15,000 रुपये

**BILINGUAL**

**ADDA**  
*gold*  
**TEST PACK**

for All Govt. Exams  
(Bank, SSC, State, Teaching,  
Defence & UPSC)

**20000+ MOCK TESTS**

**Q51.** ट्रेन A की लंबाई ट्रेन B की लंबाई की आधी है और ट्रेन A से B की गति का अनुपात 4:3 है। यदि ट्रेन A और B 100 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को क्रमशः 5 और 10 सेकंड में पार कर सकती है। तो ट्रेन B की लंबाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 200
- (b) 180
- (c) 140
- (d) 240
- (e) 120

**Q52.** धारा के अनुकूल नाव की गति का धारा के प्रतिकूल नाव की गति से अनुपात 4:1 है और नाव द्वारा धारा के अनुकूल और धारा के प्रतिकूल एक निश्चित दूरी तय करने में लिया गया कुल समय 10 घंटे है। शांत जल में समान दूरी तय करने में नाव द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- (a) 3 घंटे और 24 मिनट
- (b) 3 घंटे और 12 मिनट
- (c) 3 घंटे और 10 मिनट
- (d) 3 घंटे और 15 मिनट
- (e) 3 घंटे और 20 मिनट

**Direction (53 - 65):** निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा।

**Q53.** 2500 का 64% + 1600 का 75% = ? × 112

- (a) 28
- (b) 21
- (c) 24
- (d) 32
- (e) 25

**Q54.** 1400 का 55% + ?<sup>2</sup> + 282 = (12)<sup>3</sup>

- (a) 28
- (b) 24
- (c) 26
- (d) 36
- (e) 16

**Q55.**  $\frac{7.5\% \text{ of } 7200}{?} + 450 = 3200 \text{ का } 15\%$

- (a) 15
- (b) 24
- (c) 20
- (d) 18
- (e) 12

**Q56.**  $?^2 + 224 - 96 = 280$  का 85% + 34

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

**Q57.**  $\sqrt{1521} + (21)^2 - 18 \times 5 = 5 \times ?$

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

**Q58.**  $? \times 7 + 337 = (5)^3 + 436$

- (a) 36
- (b) 44
- (c) 48
- (d) 45
- (e) 32

**Q59.**  $? \div 6 + (12)^2 - \sqrt{2304} = (14)^2$

- (a) 1100
- (b) 400
- (c) 600
- (d) 900
- (e) 1500

**Q60.**  $(? \times 48) \div 54 + 8^2 = 96$

- (a) 45
- (b) 36
- (c) 72
- (d) 54
- (e) 27

**Q61.**  $2\frac{1}{3} + 5\frac{2}{3} - 3\frac{3}{4} = ? - 8\frac{3}{4}$

- (a) 14
- (b) 13
- (c) 12
- (d) 15
- (e) 16



**Q62.**  $\frac{2^5 \times 3^6}{9^2 \times 4^2} + 7 = (?)^2$

- (a) 4
- (b) 5
- (c) 7
- (d) 6
- (e) 3

**Q63.**  $9097 \div 11 \div 10 = ? + 15.7$

- (a) 87
- (b) 77
- (c) 67
- (d) 57
- (e) 47

**Q64.**  $15 \times 12 - 10 \times 11 = -15 \times 17 + ?$

- (a) 330
- (b) 345
- (c) 335
- (d) 325
- (e) 365

**Q65.**  $35 \times 5 + 19 \times 7 + ? = (20)^2$

- (a) 95
- (b) 103
- (c) 97
- (d) 92
- (e) 90

**Q66.** विषम का चयन कीजिए?

- (a) DGJE
- (b) KNQL
- (c) UXZU
- (d) CFID
- (e) MPSN

**Direction (67-70):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक निश्चित संख्या में व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं और वे सभी उत्तर की ओर उन्मुख है। Q, M के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। J और Q के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। W, J के दायें से दूसरे स्थान पर तथा अंतिम दायें छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। W और S के मध्य पांच व्यक्ति बैठे हैं। S के बायें ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या W के दायें ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है। K, P का एकमात्र पड़ोसी है। K, J के दायें ओर बैठा है।

Q67. पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) 13
- (b) 11
- (c) 10
- (d) 15
- (e) 17

Q68. W के सन्दर्भ में Q का स्थान क्या है?

- (a) बाएं ओर चौथा
- (b) दाएं ओर पांचवां
- (c) दाएं ओर दूसरा
- (d) बाएं ओर पांचवां
- (e) बाएं ओर तीसरा

Q69. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

I. P अंतिम दायें छोर पर बैठा है।

II. Q के बायें ओर तीन से अधिक व्यक्ति बैठे हैं।

III. M, S के आसन्न बैठा है।

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

Q70. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) M
- (b) W
- (c) P
- (d) Q
- (e) K

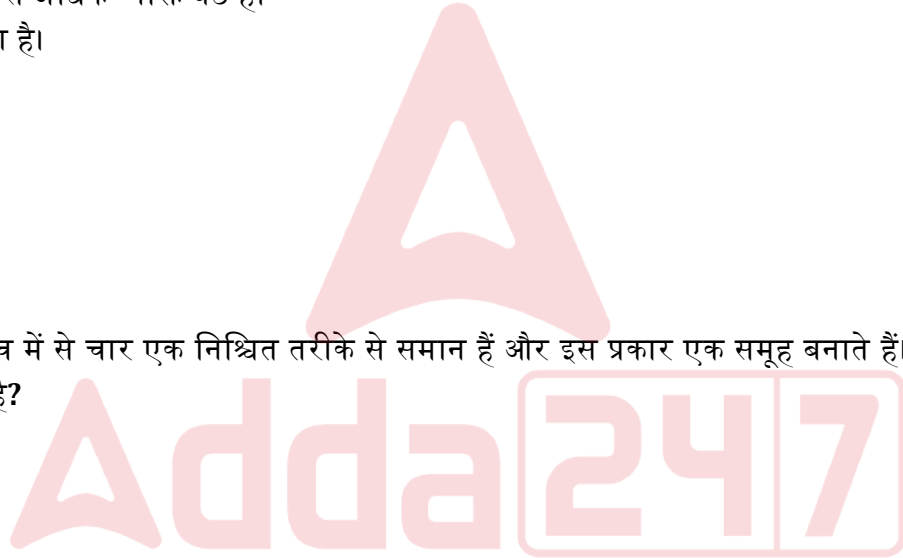
**Direction (71-73):** इन प्रश्नों में कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध को दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। जवाब दीजिए।

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

Q71. कथन:  $Q \geq W > Y = E \leq U < P > S \leq T$

निष्कर्ष I:  $Y < P$

II:  $W > S$



**Q72. कथन:**  $M \leq B > H = A \geq D < L = C$

**निष्कर्ष I:**  $H > L$       **II:**  $A \leq C$

**Q73. कथन:**  $K > M \leq Z < E \geq V = X < C$

**निष्कर्ष I:**  $E \geq C$       **II:**  $V < M$

**Direction (74-78):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि चार व्यक्ति कोने पर बैठे हैं और शेष चार मेज की भुजाओं के मध्य में बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। कोने पर बैठे व्यक्ति मेज के केंद्र की ओर उन्मुख हैं और भुजा के मध्य में बैठे व्यक्ति मेज के केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख हैं।

E, B के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। B और H के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। F, H के ठीक दायें बैठा है। H और D के मध्य बैठे व्यक्तियों की संख्या D और G के मध्य बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है। D मेज के कोने पर बैठा है। A, D के आसन्न बैठा है।

**Q74.** निम्नलिखित में से कौन C के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?

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

**Q75.** H के बायें से गिनने पर E और H के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

**Q76.** G के सन्दर्भ में C का स्थान क्या है?

- (a) दाएं ओर दूसरा
- (b) बाएं ओर दूसरा
- (c) ठीक बाएं
- (d) दाएं ओर तीसरा
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q77.** निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य नहीं है/हैं?

- (a) A, H के ठीक बाईं ओर बैठा है।
- (b) तीन व्यक्ति D और C के मध्य बैठे हैं।
- (c) E, A के विपरीत बैठा है।
- (d) B मेज के कोने पर बैठा है।
- (e) सभी सत्य हैं।



**Q78.** निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?

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

**Direction (79-82):** निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:  
**9 8 4 6 3 7 2 9 4 1 5 2 5 9 1 4 3 6 9 1 8 2 9 4 5 7 6 1**

**Q79.** उपरोक्त श्रृंखला में ऐसी कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या और ठीक बाद में विषम संख्या है?

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

**Q80.** उन विषम संख्याओं का योग क्या है जिनके ठीक बाद वह संख्या आती है जो 3 का गुणज है?

- (a) 11
- (b) 15
- (c) 17
- (d) 13
- (e) 19

**Q81.** निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या उस संख्या के बायें से 9वीं है जो दायें छोर से 7वीं है?

- (a) 2
- (b) 1
- (c) 9
- (d) 5
- (e) 8

**Q82.** उन संख्याओं के मध्य कितनी सम संख्याएँ हैं जो दायें छोर से नौवीं और बायें छोर से तीसरी हैं?

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

**Q83.** यदि हम शब्द "CRITERIA" (प्रत्येक अक्षर का एक बार प्रयोग करके) के बायें छोर से 1, 5वें, 6वें और 8वें अक्षर से एक चार अक्षर का अर्थपूर्ण शब्द बनाते हैं, तो उस अर्थपूर्ण शब्द का तीसरा अक्षर क्या होगा? यदि कोई सार्थक शब्द नहीं बनता है, तो उत्तर को X के रूप में चिह्नित कीजिए। यदि एक से अधिक सार्थक शब्द बनते हैं तो उत्तर को Z के रूप में चिह्नित कीजिए।

- (a) C
- (b) R
- (c) A
- (d) Z
- (e) X

**Direction (84-88):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सात व्यक्तियों के अलग-अलग पदनाम हैं, अर्थात्, कुलपति (वीसी), निदेशक (डीआर), नर्सिंग निदेशक (डीएन), विभाग प्रमुख (एचओडी), प्रधानाचार्य, प्रोफेसर और एक कंपनी में सहायक प्रोफेसर। वरिष्ठता का क्रम वही है जो ऊपर दिया गया है अर्थात्, कुलपति (वीसी) सबसे वरिष्ठ पद है और सहायक प्रोफेसर सबसे कनिष्ठ पद है।

अधिक से अधिक दो व्यक्ति R से वरिष्ठ हैं। R और V जो प्रोफेसर नहीं है, के मध्य दो पद का अंतर है। P और T के मध्य एक पद का अंतर है और दोनों V से वरिष्ठ हैं। P से कनिष्ठ और U से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या समान है। S, Q से कनिष्ठ है।

**Q84.** कितने व्यक्ति Q से वरिष्ठ हैं?

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

**Q85.** निम्नलिखित में से किसे प्रधानाचार्य के रूप में नामित किया गया है?

- (a) P
- (b) Q
- (c) T
- (d) V
- (e) S

**Q86.** R और U के बीच नामित व्यक्तियों की संख्या \_\_\_ से पहले नामित व्यक्तियों की संख्या के समान है।

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

**Q87.** निम्नलिखित में से कौन R से ठीक वरिष्ठ व्यक्ति से तीन पद कनिष्ठ है?

- (a) Q
- (b) निदेशक (डीआर)
- (c) S
- (d) नर्सिंग निदेशक (डीएन)
- (e) Q और नर्सिंग निदेशक (डीएन) दोनों

**Q88.** यदि सभी व्यक्तियों को ऊपर से नीचे तक वर्णानुक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है, तो (P) को छोड़कर कितने व्यक्ति अपरिवर्तित रहते हैं?

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

**Directions (89-91):** नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अवेहलना किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। उत्तर दीजिए

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

**Q89. कथन:** कुछ जूस मैंगो हैं।

केवल कुछ मैंगो ऑरेंज हैं।

**निष्कर्ष: I.** कुछ जूस मैंगो नहीं हैं

**II.** सभी ऑरेंज के आम होने की संभावना है

**Q90. कथन:** कोई बेल क्लॉक नहीं है।

सभी बेल रिंग है।

**निष्कर्ष: I.** कुछ क्लॉक रिंग है

**II.** कोई रिंग क्लॉक नहीं है

**Q91. कथन:** केवल कार ट्रेन है।

कुछ शिप कार हैं

**निष्कर्ष: I.** कुछ शिप ट्रेन नहीं हैं

**II.** सभी कार के शिप होने की संभावना है



**Directions (92-96):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सात व्यक्ति H, J, K, L, M, N और O एक के बाद एक अलग-अलग दिन एक वस्तु खरीदते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। एक व्यक्ति H और O के मध्य वस्तु खरीदता है। दो व्यक्ति O और N के मध्य वस्तु खरीदते हैं। N न तो H के ठीक पहले और न ही ठीक बाद में वस्तु खरीदता है। K, J के ठीक पहले और O के बाद वस्तु खरीदता है। L, M से दो दिन पहले वस्तु खरीदता है।

**Q92.** L और K के मध्य कितने व्यक्ति वस्तु खरीदते हैं?

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

**Q93.** J और N के मध्य वस्तु खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या \_\_\_\_\_ से पहले वस्तु खरीदने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है।

- (a) L
- (b) M
- (c) O
- (d) H
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q94.** निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

**I.** K के बाद दो से अधिक व्यक्ति वस्तु खरीदते हैं

**II.** O, M के ठीक बाद वस्तु खरीदता है

**III.** H से पहले केवल एक व्यक्ति वस्तु खरीदता है

- (a) I और III दोनों सत्य हैं
- (b) II और III दोनों सत्य हैं
- (c) केवल I सत्य है
- (d) केवल II सत्य है
- (e) कोई भी सत्य नहीं है

**Q95.** कितने व्यक्ति N के बाद वस्तु खरीदते हैं?

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

**Q96.** निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं अतः एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

**Direction (97-99):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

L की दो पुत्रियाँ हैं। C, H की अविवाहित सिस्टर-इन-लॉ है। K, G का पिता है। K, C का इकलौता सहोदर है। P, L का जीवनसाथी है। W, H का मटर्नल अंकल है। L, M जो G का सहोदर है, की मटर्नल ग्रैंडमदर है। S, K की सिस्टर-इन-लॉ है। G, J जो महिला नहीं है, का इकलौता ग्रैंडसन है।

**Q97.** परिवार में कितने विवाहित युगल रहते हैं?

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

**Q98.** L, K से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) बहन
- (b) नीस
- (c) मदर-इन-लॉ
- (d) सिस्टर-इन-लॉ
- (e) माता

**Q99.** H की सिस्टर-इन-लॉ कौन है?

- (a) C
- (b) M
- (c) L
- (d) या तो C या M
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q100.** शब्द 'PAGINATE' में, अक्षरों के कितने युग्मों के मध्य अक्षरों की संख्या उतनी ही है (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) जितनी कि वर्णमाला श्रृंखला में है?

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

## Solutions

### S1. Ans.(b)

**Sol.** On referring to the first paragraph of the given passage, we can conclude that only option (b) is true here. Refer to the section, “In fact, before the emergence of agrarian societies, the early humans journeyed along the roads taken by their prey — hunter-gatherer societies were mobile and the road was their life. But with the rise of agrarianism, humans learnt to put down their roots and a life of journeys became something to be frowned upon”

### S2. Ans.(d)

**Sol.** Refer to the first paragraph to answer the given question, “The world was a different place when the Zapps set out — there were no smartphones, the internet was in its infancy, a site of knowledge and hope rather than disinformation and division, the twin towers towered over New York, and Russia was a diminutive shell stripped of its Soviet grandeur.”

### S3. Ans.(d)

**Sol.** The first few lines of the second paragraph of the passage can be used to deduce the answer. Refer, “Latest estimates show that over one million Americans live permanently in recreational vehicles with no permanent address. Many are retired, but many others work part of the year, just long enough to keep them going for a few months or so.”

### S4. Ans.(d)

**Sol.** On referring to the second paragraph, we can conclude that only option (a) and (c) are correct. Hence the right answer choice is option (d). Refer, “But in most countries, people without a stationary home are subjected to intense legal scrutiny. Law enforcement institutions are even prejudiced against specific communities.”

### S5. Ans.(b)

**Sol.** Only sentence (b) is false.

For (a), (b) and (c): Refer to the second paragraph, “For example, in the United States of America, there are legislations that make it illegal to sit on the sidewalk, to camp or sleep anywhere in a downtown area or to hang around in a public place without an apparent purpose. The intent seems to encourage sanitization of space of some kinds of human presences. These laws are not unique to the US. Anti-vagrancy laws have existed for hundreds of years — think of the persecution of gypsies across Europe. In the old United Kingdom, vagrants could be put in jail, sold as slaves, or sometimes even killed for no other reason than wandering. Colonial India, too, had witnessed the purge of nomadic communities, most notably under the guise of the campaign against thuggees”

For sentence (d): Refer to the first paragraph, “In the year, 2000, Herman and Candelaria Zapp set out in a car from Buenos Aires to travel the world”

**S6. Ans.(a)**

**Sol.** The appropriate word for the given blank is “hummed”

Hummed: make a low, steady continuous sound like that of a bee

Iterated: perform or utter repeatedly.

Cherished: protect and care for (someone) lovingly

Longed: have a strong wish or desire.

Enunciated: say or pronounce clearly.

**S7. Ans.(d)**

**Sol.** infancy – the early stage in the development or growth of something

service – the action of helping or doing work for someone

apprehension – anxiety or fear that something bad or unpleasant will happen

perseverance – persistence in doing something despite difficulty or delay in achieving success

maturity – the state, fact, or period of having reached the most advanced stage in a process

intelligence – the ability to acquire and apply knowledge and skills

**S8. Ans.(b)**

**Sol.** insularity – ignorance of or lack of interest in cultures, ideas, or peoples outside one's own experience

irritation – the state of feeling annoyed, impatient, or slightly angry

inflexibility – inability to be changed or adapted to particular circumstances

disbelief – inability or refusal to accept that something is true or real

freedom – the power or right to act, speak, or think as one wants

awareness – knowledge or perception of a situation or fact

**S9. Ans.(b)**

**Sol.** The given statement is mentioning filmmaking research that enquires into production practices, techniques, modes and genres used in cinema, television and online. Therefore, the correct word for the given blank is ‘enquires’.

(a) probe means a thorough investigation into a crime or other matter.

(b) enquire means an act of asking for information.

(c) inquest means a judicial inquiry to ascertain the facts relating to an incident.

(d) survey means look closely at or examine (someone or something).

(e) investigate means make inquiries as to the character, activities, or background of (someone).

**S10. Ans.(d)**

**Sol.** The given statement is mentioning that the films are the output of the research and are based on fiction, documentary and hybrid forms. Therefore, the correct word for the given blank is ‘fiction’.

(a) friction means the action of one surface or object rubbing against another.

(b) segregation means the action or state of setting someone or something apart from others.

(c) accede means agree to a demand, request, or treaty.

(d) fiction means literature in the form of prose, especially novels, that describes imaginary events and people.

(e) purport means appear to be or do something, especially falsely.



**S11. Ans.(c)**

**Sol.** The given statement is mentioning that by embracing different approaches, filmmaking research pushes at the boundaries of traditional filmmaking and traditional research methods. Therefore, the correct word for the given blank is 'approaches'.

- (a) regulation means a rule or directive made and maintained by an authority.
- (b) adversary means one's opponent in a contest, conflict, or dispute.
- (c) approach means a way of dealing with a situation or problem.
- (d) assistance means the action of helping someone by sharing work.
- (e) interval means an intervening time.

**S12. Ans.(e)**

**Sol.** The given statement is mentioning that there are many splendid success stories that demonstrate the potential of pushing at the boundaries of traditional filmmaking and traditional research methods by adopting. Therefore, the correct word for the given blank is 'spectacular'

- (a) express means convey (a thought or feeling) in words or by gestures and conduct.
- (b) threatening means having a hostile or deliberately frightening quality or manner.
- (c) overlook means fail to notice.
- (d) mock means making fun of someone or something in a cruel way; derisive.
- (e) spectacular means beautiful in a dramatic and eye-catching way.

**S13. Ans.(a)**

**Sol.** The given statement is mentioning two disciplines in which research tends to indulge. Therefore the correct word for the given blank is 'reside'

- (a) reside means be present or inherent in something.
- (b) accommodate means provide lodging or sufficient space for.
- (c) occupy means fill or preoccupy (the mind).
- (d) fuller means a person whose occupation is to clean, shrink, and felt cloth by heat, pressure, and moisture. cloth.
- (e) lament means a passionate expression of grief or sorrow.

**S14. Ans.(c)**

**Sol.** The given statement is mentioning that the indulgence of research in two disciplines has made it fragmented, sometimes difficult to identify and subject to different forms of support and engagements. Therefore the correct word for the given blank is 'engagement'

- (a) ample means enough or more than enough; plentiful.
- (b) wither means become dry and shrivelled.
- (c) engagement means the action of engaging or being engaged.
- (d) enrollment means the action of enrolling or being enrolled.
- (e) alliance means a relationship based on similarity of interests, nature, or qualities.

**S15. Ans.(b)**

**Sol.** Only the sentences (i) and (iii) use the word "pore" in the correct context. "pore" is defined as "to scan or examine intently".



**S16. Ans.(d)**

**Sol.** Option (d) gives the only rearrangement required for making the sentence grammatically and contextually correct.

“In order to purchase the property, they had to undergo a lengthy application process.”

**S17. Ans.(a)**

**Sol.** Option (a) gives the only rearrangement required for making the sentence grammatically and contextually correct.

“Many conflicts and fronts constituted the battlefields of World War Two, encompassing much of the globe.”

**S18. Ans.(c)**

**Sol.** Option (c) gives the only rearrangement required for making the sentence grammatically and contextually correct.

“We received a package yesterday but did not notice the mail until early this morning.”

**S19. Ans.(b)**

**Sol.** Option (b) gives the only rearrangement required for making the sentence grammatically and contextually correct.

“Perfectly harmless spiders are often killed because they resemble the venomous black widow”

**S20. Ans.(c)**

**Sol.** Option (c) gives the only rearrangement required for making the sentence grammatically and contextually correct.

“Many of the company’s rules were rigid and uncompromising, leaving the workers to look for new jobs.”

**S21. Ans.(a)**

**Sol.** The correct spelling of the given misspelt word will be “lose”. Even though “loose” is a word, the context requires “lose” and thus it becomes apparent that the word “loose”, here is just a misspelled form of “lose”.  
lose – become unable to find (something or someone)

**S22. Ans.(a)**

**Sol.** The correct spelling of the given misspelt word will be “unwary”.

unwary – not cautious of possible dangers or problems

**S23. Ans.(d)**

**Sol.** The correct spelling of the given misspelt word will be “memorabilia”.

memorabilia – objects kept or collected because of their associations with memorable people or events

**S24. Ans.(e)**

**Sol.** All the given highlighted words are spelt correctly.

**S25. Ans.(c)**

**Sol.** The correct spelling of the given misspelt word will be “fluctuated”.  
fluctuate – rise and fall irregularly in number or amount

**S26. Ans.(b)**

**Sol.** The collocation of “in recognition” is most appropriate with “of”, as it sufficiently attributes recognition to someone to their achievements. Thus, option (b) is the most appropriate answer.

**S27. Ans.(d)**

**Sol.** The given sentence is in present continuous tense hence verb ‘become’ should be in gerund form. ‘Self-reliance’ is a noun while we need adjective for ‘India’ so we should replace it with ‘self-reliant’.

**S28. Ans.(b)**

**Sol.** Since the given sentence is in present perfect continuous tense, the subject ‘spike’ is singular and we need the adjective ‘steady’ to modify the noun, the correct replacement will be, “has been a steady”.

**S29. Ans.(e)**

**Sol.** The given highlighted phrase is correct hence no improvement required.

**S30. Ans.(b)**

**Sol.** The highlighted phrase is incorrect because modal verb ‘would’ always takes base form of verb with it. Therefore use of ‘erupt’ and ‘lead’ is correct and suitable replacement will be, ‘would erupt and lead’.

**S31. Ans.(b)**

**Sol.** Pattern of series –

$$50 + 5^2 = 75$$

$$75 + 10^2 = 175$$

$$175 + 15^2 = 400$$

$$400 + 20^2 = 800$$

$$? = 800 + 25^2 = 1425$$

**S32. Ans.(e)**

**Sol.** Pattern of series –

$$8 + 10 = 18$$

$$18 + 20 = 38$$

$$38 + 40 = 78$$

$$? = 78 + 80 = 158$$

$$158 + 160 = 318$$

**S33. Ans.(b)**

**Sol.** Pattern of series –

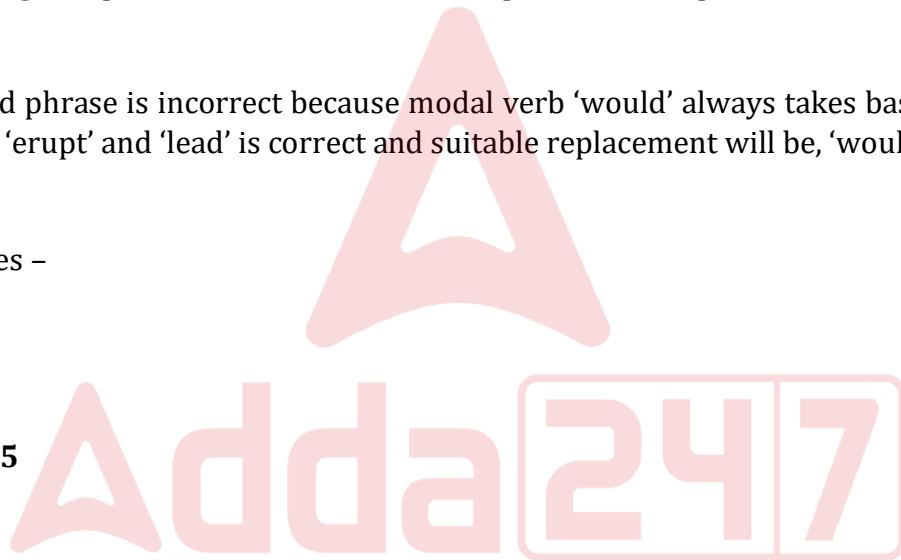
$$? = 41 + 5 = 46$$

$$46 + 7 = 53$$

$$53 + 11 = 64$$

$$64 + 13 = 77$$

$$77 + 17 = 94$$



**S34. Ans.(d)****Sol.** Pattern of series –

$$? = 215 - (14 \times 5) = \mathbf{145}$$

$$145 - (14 \times 4) = 89$$

$$89 - (14 \times 3) = 47$$

$$47 - (14 \times 2) = 19$$

$$19 - (14 \times 1) = 5$$

**S35. Ans.(a)****Sol.** Pattern of series –

$$1 + 2^3 = 9$$

$$9 + 3^3 = 36$$

$$36 + 4^3 = 100$$

$$100 + 5^3 = 225$$

$$? = 225 + 6^3 = \mathbf{441}$$

**Solutions. (36-40):**

Companies	total number of boats manufactured	total number of ships manufactured
A	$(175 - 125) = 50$	125
B	$(225 - 75) = 150$	75
C	$(150 - 50) = 100$	50
D	$(200 - 150) = 50$	150

**S36. Ans.(c)****Sol.** Total boats used by fishermen =  $150 \times \frac{1}{3} = 50$ 

$$\text{Required percentage} = 50 \times \frac{1}{125} \times 100 = 40\%$$

**S37. Ans.(e)****Sol.** Total number of boats and ships manufactured by A in 2021 =  $175 \times \frac{140}{100} = 245$ 

$$\text{Total number of boats manufactured by A in 2021} = 245 - 125 = 120$$

**S38. Ans.(b)****Sol.** Required ratio =  $\frac{(100+50)}{(75+50)} = 6 : 5$ **S39. Ans.(e)****Sol.** Total cost of all boats manufactured by D =  $50 \times 4600 = 230000$  Rs.**S40. Ans.(a)****Sol.** Total boats and ships manufactured by A & B =  $(175 + 225) = 400$ 

$$\text{Total boats manufactured by A & D} = (50 + 50) = 100$$

$$\text{Required percentage} = \frac{400-100}{100} \times 100 = 300\%$$

**S41. Ans.(b)****Sol.** Let present age of Amit, Den & Mohit be 'a', 'd' & 'm' respectively

ATQ -

$$a + d = 20 + 2 \times 6 = 32 \text{ --- (i)}$$

$$a - m = 6 \text{ ---- (ii)}$$

$$\text{And, } m + d = 26 \text{ ----- (iii)}$$

From (i), (ii) (iii) we get

$$32 - a + a - 6 = 26$$

$$26 = 26$$

We cannot determine the age of Den

**S42. Ans.(d)**

**Sol.**  $\pi r + 2r = 36$

$$\frac{22}{7} \times r + 2r = 36$$

$$r = 7 \text{ cm}$$

$$\text{Length of rectangle} = \frac{147}{7} = 21 \text{ cm}$$

**S43. Ans.(a)****Sol.** Let six consecutive odd numbers = a, a+2, a+4, a+6, a+8, a+10

ATQ -

$$6a + 30 - (a + 5) = 150$$

$$5a + 25 = 150$$

$$a = 25$$

$$\text{Required sum} = 25 + 35 = 60$$

**S44. Ans.(d)****Sol.** Profit sharing ratio of P to Q =  $(X \times 3 + \frac{3}{5}X \times 9) : (X + 100) \times 12$ 

$$\frac{14X}{5} : 4(X + 100)$$

$$\frac{14X}{5 \times 4(X+100)} = \frac{210}{530-210}$$

$$16X - 15X = 1500$$

$$X = 1500$$

**S45. Ans.(b)****Sol.** ATQ -

$$P \times \frac{18 \times 3}{100} = 0.5P + 100$$

$$0.54P - 0.50P = 100$$

$$P = 2500$$

$$\text{Required amount} = (2500 + 3500) \times \frac{121}{100} = 7260 \text{ Rs.}$$

**S46. Ans.(b)****Sol.** Total capacity of tank = 12 unit (LCM of 4, 6 & 3)Efficiency of pipe A =  $\frac{12}{4} = 3$  units/hourEfficiency of pipe B =  $\frac{12}{6} = 2$  units/hourEfficiency of pipe (A + B + C) =  $\frac{12}{3} = 4$  units/hourSo, efficiency of pipe C =  $4 - (3 + 2) = -1$  unit/hour (pipe C is an outlet pipe)

Required time = 12 hours

**S47. Ans.(d)****Sol.** Let marked price and selling price of the article is  $35x$  and  $21x$  respectivelyCost price of the article =  $21x \times \frac{100}{140} = 15x$ 

ATQ -

$$35x - 15x = 400$$

$$x = 20 \text{ Rs.}$$

Cost price of article =  $20 \times 15 = 300 \text{ Rs.}$ **S48. Ans.(d)****Sol.** Let milk and water in the vessel initially be  $7x$  and  $3x$  respectively

ATQ -

$$\frac{7x+50}{3x} = \frac{80}{20}$$

$$12x - 7x = 50$$

$$x = 10 \text{ liters}$$

initial quantity of milk in the mixture = 70 liters

**S49. Ans.(d)****Sol.** Time taken by Ram and Shayam together =  $40 \times \frac{5}{8} = 25$  days

Total work = 200 unit (LCM of 40 &amp; 25)

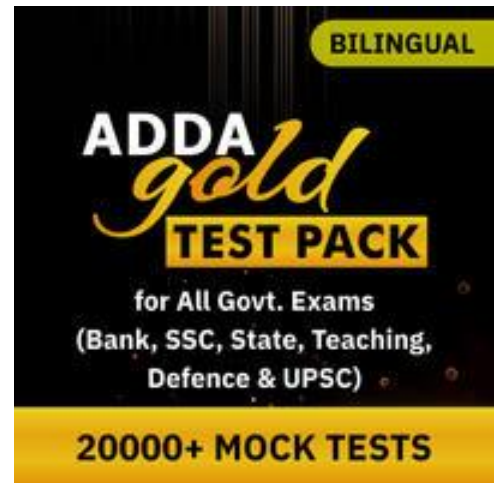
Efficiency of Shayam =  $\frac{200}{25} - \frac{200}{40} = 3$  units/dayRequired days =  $\frac{200}{3} = 66\frac{2}{3}$  days**S50. Ans.(b)****Sol.** Let his monthly salary be Rs  $100x$ Amount spent on accommodation = Rs  $60x$ Amount spent on entertainment = Rs  $40x \times \frac{15}{100} = \text{Rs } 6x$ Saving = Rs  $34x$ 

ATQ

$$26x = 3510$$

$$x = 135$$

His monthly salary = Rs 13,500



**S51. Ans.(a)**

**Sol.** Let length of train B = 2l meters

So, length of train A = l meters

And let speed of train A = 4s meter/sec

And speed of train B = 3s meters/sec

ATQ -

$$\frac{l+100}{5} = 4s \text{ ----- (i)}$$

$$\text{Also, } \frac{2l+100}{10} = 3s \text{ ----- (ii)}$$

From (i) & (ii) we get -

$$l = 100 \text{ meters}$$

So, length of train B = 2l = 200 meters

**S52. Ans.(b)**

**Sol.** Let the speed of boat in upstream be 'x' km/hr and speed of boat in downstream be '4x' km/hr.

And, distance be 'D' km

ATQ,

$$\frac{D}{4x} + \frac{D}{x} = 10$$

$$\frac{5D}{4x} = 10$$

$$D = 8x$$

So, required time =  $\frac{8x}{\frac{x+4x}{2}} = 3 \text{ hours and } 12 \text{ minutes}$

**S53. Ans.(e)**

$$\text{Sol. } \frac{64}{100} \times 2500 + \frac{75}{100} \times 1600 = ? \times 112$$

$$? \times 112 = 1600 + 1200$$

$$? = \frac{2800}{112}$$

$$? = 25$$

**S54. Ans.(c)**

$$\text{Sol. } \frac{55}{100} \times 1400 + ?^2 = 1728-282$$

$$?^2 = 676$$

$$? = 26$$

**S55. Ans.(d)**

$$\text{Sol. } \frac{540}{?} + 450 = \frac{15}{100} \times 3200$$

$$\frac{540}{?} = 480 - 450$$

$$? = 18$$

**S56. Ans.(b)**

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

$$?^2 = 144$$

$$? = 12$$

**S57. Ans.(b)**

$$\text{Sol. } 39 + 441 - 90 = 5 \times ?$$

$$5 \times ? = 390$$

$$? = 78$$

**S58. Ans.(e)**

$$\text{Sol. } ? \times 7 = 125 + 436 - 337$$

$$? = \frac{224}{7}$$

$$? = 32$$

**S59. Ans.(c)**

$$\text{Sol. } \frac{?}{6} = 196 + 48 - 144$$

$$? = 100 \times 6$$

$$? = 600$$

**S60. Ans.(b)**

$$\text{Sol. } (? \times 48) \times \frac{1}{54} = 32$$

$$? = 36$$

**S61. Ans.(b)**

$$\text{Sol. } ? = 2 + \frac{1}{3} + 5 + \frac{2}{3} - 3 - \frac{3}{4} + 8 + \frac{3}{4}$$

$$? = 13$$

**S62. Ans.(b)**

$$\text{Sol. } \frac{32 \times 729}{81 \times 16} + 7 = (?)^2$$

$$(?)^2 = 18 + 7 = 25$$

$$? = 5$$

**S63. Ans.(c)**

$$\text{Sol. } 9097 \times \frac{1}{11} \times \frac{1}{10} = ? + 15.7$$

$$? = 82.7 - 15.7$$

$$? = 67$$

**S64. Ans.(d)**

$$\text{Sol. } 180 - 110 = -255 + ?$$

$$? = 70 + 255$$

$$? = 325$$

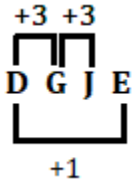
S65. Ans.(d)

Sol.  $175 + 133 + ? = 400$

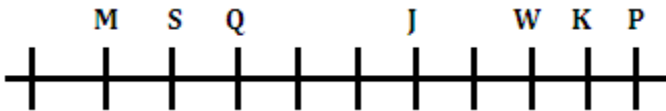
$? = 92$

S66. Ans.(c)

Sol. Same logic except option (c)



Solutions (67-70):



S67. Ans.(b)

S68. Ans.(d)

S69. Ans.(d)

S70. Ans.(c)

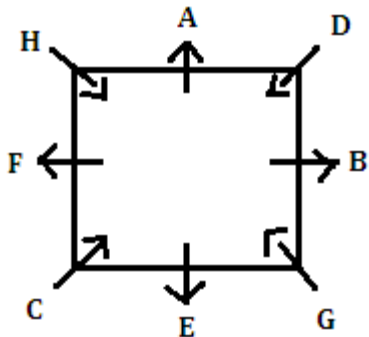
Solutions (71-73):

S71. Ans.(a)

S72. Ans.(c)

S73. Ans.(d)

Solutions (74-78):



**NRA CET Ready** Bilingual

# BANK MAHA PACK

Live Classes, Video Courses,  
Test Series, eBooks



**S74. Ans.(a)**

**S75. Ans.(e)**

**S76. Ans.(b)**

**S77. Ans.(d)**

**S78. Ans.(c)**

**Solutions (79-82):**

**S79. Ans.(c)**

**S80. Ans.(b)**

**S81. Ans.(d)**

**S82. Ans.(a)**

**S83. Ans.(d)**

**Solutions (84-88):**

<b>Designations</b>	<b>Person</b>
Vice Chancellor (VC)	P
Director (DR)	R
Director of nursing (DN)	T
Head of Department (HOD)	Q
Principal	V
Professor	S
Assistant professor	U

**S84. Ans.(a)**

**S85. Ans.(d)**

**S86. Ans.(b)**

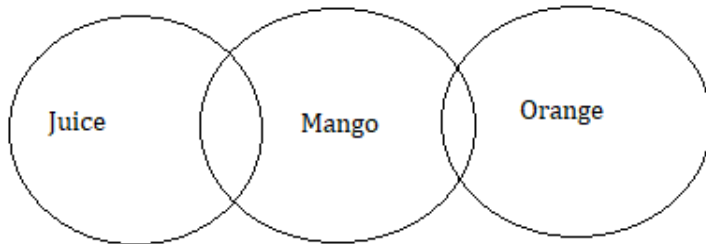
**S87. Ans.(a)**

S88. Ans.(c)

Solutions (89-91):

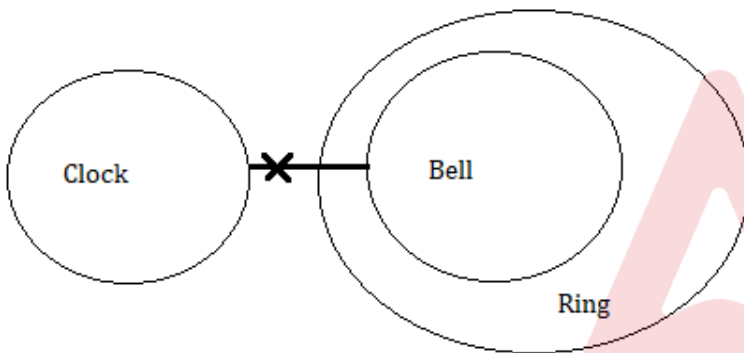
S89. Ans.(b)

Sol.



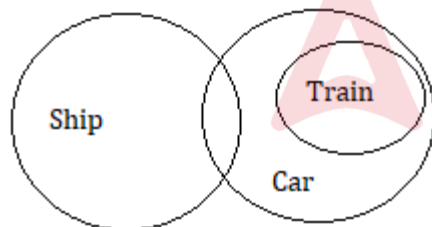
S90. Ans.(c)

Sol.



S91. Ans.(a)

Sol.



Solutions (92-96):

Persons
L
H
M
O
K
J
N

S92. Ans.(b)

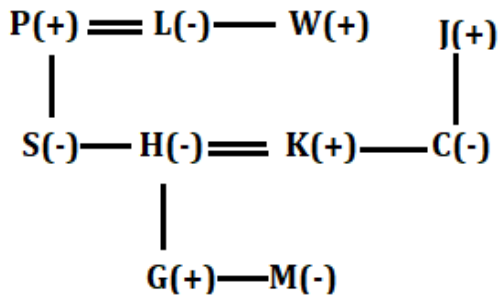
S93. Ans.(a)

S94. Ans.(b)

S95. Ans.(e)

S96. Ans.(a)

Solutions (97-99):



S97. Ans.(d)

S98. Ans.(c)

S99. Ans.(a)

S100. Ans.(c)

Sol.

PAGINATE



# BOOKS


Visit: [adda247.com](http://adda247.com)  
For any information, mail us at [support.publication@adda247.com](mailto:support.publication@adda247.com)