

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

EXAM ID. - 7942

# SBI PO-CLERK MAINS

## TEST SERIES

DATE - \_\_/\_\_/\_\_

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

**A - 101**

QUESTION - 100

MARKS - 100

NEGATIVE MARK - 0.25

DURATION - 60 MIN.

- केवल काले या नीले रंग की स्याही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
- परीक्षा प्रारंभ होते ही आप इस प्रश्न पुस्तिका की जाँच अवश्य कर ले तथा यदि इसमें कोई बिना छपा कटा-फटा या आंशिक छपा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न हो, तो इसे अभिजागर के माध्यम से सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लीजिए।
- इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं।
- यह एक वस्तुनिष्ठ परीक्षा है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं, आपको इन चार विकल्पों में से सही उत्तर वाले एक ही विकल्प को चुनना है।
- सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं।
- उत्तर-पत्रक को भरने हेतु निर्देश उत्तर-पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित है, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले।
- परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् आप उत्तर-पत्रक की ORIGINAL COPY को अभिजागर के पास जमा कराकर उनकी अनुमति से बाहर जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
- प्रत्येक सही उत्तर पर 1 अंक प्राप्त होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 0.25 अंक काटा जाएगा।

## YOUR INSTITUTE NAME

**Address-** Your coaching institute full address

**Helpline :- 7737404085, 8209244090**



YOUR BRAND LOGO  
HERE

1. ( QUES : 1 – 6 ) Direction: Read the given passage carefully to answer the following questions. Each question will have five alternatives as its answer. Choose the correct option as your answer.

White-collar hiring in India witnessed a 6% year-on-year decline in August following cautious sentiment in IT, insurance, auto, healthcare and BPO sectors, a report said on Monday. In August this year, there were 2,666 job postings, as against 2,828 job postings in the year-ago period. On a sequential basis, hiring went up by 4% in August 2023, as against 2,573 job postings in July 2023, according to the Naukri JobSpeak Index. The Naukri JobSpeak is a monthly Index representing the state of the Indian job market and hiring activity based on new job listings and job-related searches by recruiters on the resume database of Naukri.com. "Jobspeak Index for August 2023, reveals optimistic hiring sentiments being driven by non-IT sectors such as oil and gas, hospitality, and pharma." "The IT sector also showed positive signs, registering sequential hiring growth after declining for the past few months. This is a healthy indication of normalcy trends returning to the white-collar job market in India," Naukri.com Chief Business Officer Pawan Goyal added. The IT sector was a major laggard as new jobs created in the IT industry were 33% lower compared to the high base value in August last year.

Besides IT, sectors such as insurance, auto, healthcare, and BPO, also showed cautious hiring sentiments with a dip of 19%, 14%, 12%, and 10%, respectively, in new job creation compared to August last year, it added. Meanwhile, the oil and gas sector continued its upward trend with 17 per cent growth in hiring compared to August last year. The job growth for this sector is highest in the cities of Ahmedabad, Mumbai, Chennai, and Hyderabad. Experienced Professionals with over 16 years of experience remained the most sought-after candidates, it stated. The hospitality sector continued to hire aggressively and witnessed 14 per cent growth in new jobs created compared to August last year, it said. Driven by a renewed focus on R&D, the pharmaceutical sector witnessed a 12% growth in hiring compared to August last year, particularly strong in cities like Ahmedabad and Chennai. Further, it revealed that the number of open job vacancies related to AI functions increased sequentially in August by 8 per cent. The steepest jump was witnessed for ML engineers and full stack AI scientists, respectively, followed by other roles including data scientists and data analysts, it said.

Which of the given words is similar in meaning to "sequential" in the context of the passage?

- (a) Ebullient (b) Simultaneous  
(c) Ubiquitous (d) Haphazard  
(e) Consecutive

2. Which of the given words is opposite in meaning to "laggard" in the context of the passage?

- (a) Trailblazer (b) Sluggish  
(c) Supercilious (d) Pernicious  
(e) Ineffable

3. Which of the following sentence(s) is true according to the passage?

A. Hiring in the IT sector showed signs of recovery, with sequential growth in August.

B. AI-related job vacancies experienced an 8% sequential increase in August.

C. The pharmaceutical sector witnessed a 12% increase in hiring, particularly in Ahmedabad and Chennai.

- (a) Only B (b) Both A & B  
(c) Only A (d) Only C  
(e) All A, B & C

4. According to the Naukri JobSpeak Index, how did hiring in August 2023 compare to hiring in July 2023 on a sequential basis?

- (a) It remained the same. (b) It decreased by 6%.  
(c) It increased by 4%. (d) It increased by 12%.  
(e) It decreased by 19%.

5. Which of the following is the central theme of the passage?

- (a) Decline in White-collar Hiring in India (b) Growth in the Oil and Gas Sector  
(c) IT Sector's Hiring Trends (d) Job Growth in the Pharmaceutical Sector  
(e) Increasing Demand for AI-related Roles

6. Which of the following options best describes the tone of the passage?

- (a) Analytical (b) Cautious  
(c) Informative (d) Investigative  
(e) Optimistic

7. In the following question, out of the five alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Danny was in danger of failing, so before his last math test, he left the show early to go home and hit the books.

- (a) To study (b) To Fail.  
(c) To try again. (d) To know.  
(e) To concentrate.

8. In the following question, out of the five alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

I used to try to strike while the iron was hot but barely ever succeeded.

- (a) To act quickly when the opportunity comes by (b) To fight with all power.  
(c) To be successful. (d) To stand firm.  
(e) To strike first

9. In the following question, out of the five alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

The striking workers say they just want to be paid what they're worth. They're not crying for the moon.

- (a) To be sensitive. (b) To have everyone's sympathy.  
(c) Be demanding. (d) To be egoistic.

- (e) To make a demand that can't be fulfilled.
10. Direction: The provided sentence is divided into four parts: A, B, C, and D. Select the part that contains an error as your answer. If the sentence is free of errors, choose E, which corresponds to 'No error'.  
Much media professionals feel (A) a growing dependence on algorithms (B) and automation threatens to undermine (C) the credibility and trustworthiness of journalism. (D) No error (E)
- (a) A (b) B  
(c) C (d) D  
(e) E
11. Directions: In the following question, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and click the button corresponding to it. If the sentence is free from error, click the "No error" option.  
Sushant is the (A)/ best artist of the (B)/ time but, (C)/ unfortunately, least recognized (D)/. No error /(E)
- (a) A (b) B  
(c) C (d) D  
(e) E
12. Directions: In the following question, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and click the button corresponding to it. If the sentence is free from error, click the "No error" option.  
The matter is (A)/ strictly irrelevance (B)/ at this point (C)/ in the proceedings (D)/. No error /(E)
- (a) A (b) B  
(c) C (d) D  
(e) E
13. Direction: The provided sentence is divided into four parts: A, B, C, and D. Select the part that contains an error as your answer. If the sentence is free of errors, choose E, which corresponds to 'No error'.  
In youth, with high energy and focus, (A) adapting with challenges is easier, (B) but as we age, our diminishing (C) energy levels affect this ability. (D) No error (E)
- (a) A (b) B  
(c) C (d) D  
(e) E
14. In the following sentence, a part of the sentence has been printed in bold. One of the bold parts is not acceptable in Standard English. Pick up that part and mark its number. If there is no error in the bold parts, mark (5) i.e. 'No error' as the answer.  
The gigantic Rath is adored with flowers and garlands and hauled by thousands of people.
- (a) Gigantic (b) Adored  
(c) Garlands (d) Hauled  
(e) No Error
15. In the following sentence, a part of the sentence has been printed in bold. One of the bold parts is not acceptable in Standard English. Pick up that part and mark its number. If there is no error in the bold parts, mark (5) i.e. 'No error' as the answer.  
She peculiarly preferred the Versace purse embellished with diamonds and gold embroidery.
- (a) Peculiarly (b) Preferred  
(c) Embellished (d) Embroidery  
(e) No Error
16. In the following sentence, four words or phrases have been printed in bold. One of the bold parts is not acceptable in Standard English. Pick up that part and mark its number. If there is no error in the bold parts, mark (5) i.e. 'No error' as the answer.  
The boisterous youth found the strengent regulations by the state difficult to adhere to.
- (a) Boisterous (b) Strengent  
(c) Regulations (d) Adhere  
(e) No Error
17. In the following sentence, a part of the sentence has been printed in bold. One of the bold parts is not acceptable in Standard English. Pick up that part and mark its number. If there is no error in the bold parts, mark (5) i.e. 'No error' as the answer.  
The sari is a piece of clothing renowned for the myriade of ways in which it can be draped.
- (a) Piece (b) Renowned  
(c) Myriade (d) Draped  
(e) No Error
18. In the following sentence, a part of the sentence has been printed in bold. One of the bold parts is not acceptable in Standard English. Pick up that part and mark its number. If there is no error in the bold parts, mark (5) i.e. 'No error' as the answer.  
Glazed pottery was popularised in India following the advant of Arab influence.
- (a) Glazed (b) Popularised  
(c) Advant (d) Influence  
(e) No Error
19. The question below contains five scattered segments of a sentence. Indicate the sequence which correctly assembles the segments and completes the sentence.  
A. it is the states and  
B. health is a state subject  
C. the Union territories that have  
D. to deal with the crisis  
E. in the final analysis
- (a) BEACD (b) ABCED  
(c) ABDEC (d) DEBCA  
(e) CDEAB
20. In the given question, a sentence has been divided into five parts. The question is followed by five options which give possible sequences of the rearranged parts. You must choose

the option that gives the correct sequence. If the sentence is already arranged correctly or if none of the options form the correct sequence, then choose option 5, i.e. 'None of the above'.

- A. there is an emerging convergence
- B. Sample Survey Office in January
- C. urban and rural India as captured
- D. in consumption habits between
- E. in the data put out by the National

- (a) EDACB (b) BEDAC
- (c) ADCEB (d) DEACB
- (e) None of the above

21. The question below contains five scattered segments of a sentence. Indicate the sequence which correctly assembles the segments and completes the sentence.

- A. from the market
- B. on their way back home
- C. in the terrible storm
- D. were caught
- E. Sophie and her mother

- (a) ABCDE (b) CBAED
- (c) BCAED (d) CABDE
- (e) EDCBA

22. The question below contains five scattered segments of a sentence. Indicate the sequence which correctly assembles the segments and completes the sentence.

- A) and began his career as a publisher
- B) in Indonesia in the nineteenth century
- C) was educated in the U.S
- D) the descendant of a Czech-Indonesian family
- E) that acquired plantations

- (a) ABCDE (b) CBAED
- (c) DACBE (d) EDBCA
- (e) DEBCA

23. Select the phrase/connector from the given three options which can be used to form a single sentence from the two sentences given below, implying the same as expressed in the statement sentence.

Indian cultural identity is one of the lesser resistant ones to changes. It is seen in the rapid progress of technology.

- 1- When
- 2- Hence
- 3- As

- (a) Only 1 (b) Only 2
- (c) Only 3 (d) Both 1 and 2
- (e) Both 2 and 3

24. Select the phrase/connector from the given three options which can be used to form a single sentence from the two sentences given below, implying the same as expressed in the statement sentences.

Traditional conflicts had existed between some First Nations people. When the first Europeans arrived, the dynamics of relationships changed.

- 1- because
- 2- but
- 3- too

- (a) Only 1 (b) Only 2
- (c) Only 3 (d) Both 2 and 3
- (e) Both 1 and 3

25. Select the phrase/connector from the given three options which can be used to form a single sentence from the two sentences given below, implying the same as expressed in the statement sentences.

The Toronto economy was allied with Montreal and the transatlantic trade via the St. Lawrence. It was not solely dependent on this economic sphere.

- 1- if
- 2- and
- 3- but

- (a) Only 1 (b) Only 2
- (c) Only 3 (d) Both 1 and 2
- (e) Both 1 and 3

26. ( QUES : 26 – 30 ) Below, a passage is given with five blanks labelled (A)-(E). Below the passage, five options are given for each blank. Choose the word that fits each blank most appropriately in the context of the passage, and mark the corresponding answer.

According to Nietzsche, life is an instinct of growth, for survival, for the accumulation of forces and for power. Life itself is Will to Power, he affirms. He disregards all other values and virtues of life, which the rational ethical traditions of post-Socratic philosophies have (A). Instead, Nietzsche idealizes power and argues that nothing in life has value except the degree of power. He affirms that, where the will to power is lacking there is decline. This will to power is not just a will to survive or preserve one's existence. Instead, it is a (B) force: to act in life and not just to react.

The most important (C) in the path of realizing this will is moral and religious beliefs and the social establishments created to promote them. Nietzsche affirms that all morality and religion are against this, as all of them demand (D). They try to replace the will with obedience and the natural freedom with loyalty. Ancient culture was free from the (E) of these moral and religious traditions. With the emergence of the rational philosophical tradition of Plato and Aristotle, the decline begins. According to Nietzsche, they discounted the body as the seat of emotions and idealized the rational mind over the passionate will.

Which of the following is appropriate for blank labelled (B)?

- (a) Aggressive (b) Ardent
- (c) Dedicated (d) Proactive
- (e) Solicit

27. Which of the following is appropriate for blank labelled (A)?

- (a) Challenged (b) Absconded
- (c) Advocated (d) Assisted
- (e) Demanded

28. Which of the following is appropriate for blank labelled (C)?

- (a) Dynamic (b) Obstacle
- (c) Audacity (d) Hurdles
- (e) Remorse

29. Which of the following is appropriate for blank labelled (D)?

- (a) Concession (b) Submission  
(c) Admittance (d) Resilience  
(e) Penchant

30. Which of the following is appropriate for blank labelled (E)?

- (a) Girdle (b) Thistle  
(c) Grandeur (d) Grip  
(e) Cycle

31. ( QUES : 31 – 33 ) निर्देश: दिए गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें:

छह व्यक्ति M, N, O, P, Q और R हैं, जिनकी ऊंचाई और वजन अलग-अलग हैं। O, Q और R से लंबा है। केवल R, Q से भारी है। N से लम्बे व्यक्तियों की संख्या Q से छोटे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। M, P और O से भारी है, लेकिन N से नहीं। P सबसे लंबा है। N तो M और न ही N, O से छोटा है।

सबसे छोटा कौन है?

Direction: Study the following information carefully to answer the given questions:

There are six persons M, N, O, P, Q and R, who have different heights and weights. O is taller than Q and R. Only R is heavier than Q. Number of persons taller than N is equal to number of persons shorter than Q. M is heavier than P and O but not than N. P is the tallest. Neither M nor N is shorter than O.

Who is the shortest?

- (a) P (b) M  
(c) O (d) R  
(e) Q

32. M से कितने व्यक्ति भारी हैं?

How many persons are heavier than M?

- (a) दो Two (b) तीन Three  
(c) चार Four (d) एक One  
(e) पांच Five

33. निम्नलिखित में से कौन सबसे हल्का है?

Who among the following is the lightest?

- (a) O (b) P  
(c) M (d) N  
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता है Cannot be determined

34. ( QUES : 34 – 38 ) निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1 से 8 तक के आठ बॉक्स को एक के ऊपर एक इस प्रकार रखा गया है कि बॉक्स 1 सबसे नीचे और बॉक्स 8 सबसे ऊपर रखा गया है। प्रत्येक बॉक्स में विज्ञान, इतिहास, हिंदी, भूगोल, भौतिक विज्ञान, जीव विज्ञान, अंग्रेजी और रसायन विज्ञान जैसे विभिन्न विषयों की पुस्तकें हैं, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। विज्ञान की पुस्तक और इतिहास की पुस्तक के बीच तीन पुस्तकें रखी गई हैं। रसायन विज्ञान की पुस्तक को विज्ञान पुस्तक के ठीक नीचे रखा गया है। रसायन विज्ञान की पुस्तक और अंग्रेजी की पुस्तक के बीच दो पुस्तकें रखी गई हैं। हिंदी की पुस्तक और भूगोल की

पुस्तक के बीच उतनी ही पुस्तकें हैं जितनी रसायन विज्ञान की पुस्तक और इतिहास की पुस्तक के बीच हैं। भौतिक विज्ञान की पुस्तक को भूगोल की पुस्तक के ठीक नीचे रखा गया है। विज्ञान की पुस्तक को इतिहास की पुस्तक से ऊपर नहीं रखा गया है। जीवविज्ञान की पुस्तक को इतिहास की पुस्तक के ठीक नीचे नहीं रखा गया है।

निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं, वह ज्ञात कीजिए जो उस समूह से संबंधित नहीं है

Directions: Study the following information carefully and answer the questions that follow.

Eight boxes numbered 1 to 8 are placed one above the other such that box 1 is placed at the bottom and box 8 is at the top. Each of the boxes contains books of different subjects viz Science, History, Hindi, Geography, Physics, Biology, English, and Chemistry not necessarily in the same order. Three books are kept between the Science book and History book. The Chemistry book is kept immediately below the Science book. Two books are kept between Chemistry book and English book. There are as many books between Hindi book and Geography book as between Chemistry book and History book. The physics book is kept immediately below the Geography book. The Science book is not kept above the History book. The Biology book is not kept immediately below the History book.

Four of the following five are alike in a certain way, find out the one which does not belong to that group

- (a) हिंदी Hindi (b) जीव विज्ञान Biology  
(c) रसायन विज्ञान Chemistry (d) इतिहास History  
(e) भौतिक विज्ञान Physics

35. दी गई व्यवस्था के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Which of the following statement is true as per the given arrangement?

- (a) इतिहास की पुस्तक और विज्ञान की पुस्तक के बीच केवल दो पुस्तकें रखी गई हैं। Only two books are kept between History book and Science book.  
(b) जीवविज्ञान की पुस्तक को विज्ञान की पुस्तक के ठीक ऊपर रखा गया है। Biology book is kept just above the Science book.  
(c) दिए गए सभी कथन सत्य हैं All of the given statements are true  
(d) भौतिक विज्ञान की पुस्तक को सम संख्या वाले स्थान पर रखा गया है Physics book is kept at even number position  
(e) दिए गए कथनों में से कोई भी सत्य नहीं है। None of the given statements are true.

36. हिन्दी की पुस्तक और विज्ञान की पुस्तक के बीच में कितनी पुस्तकें रखी गई हैं?

How many books are kept between Hindi book and Science book?

- (a) चार Four (b) एक One  
(c) दो Two (d) तीन Three  
(e) कोई नहीं None

37. निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक सबसे ऊपर रखी गई है?

Which of the following books is kept at the top?

# YOUR INSTITUTE NAME WITH LOGO

- (a) हिंदी Hindi (b) अंग्रेजी English  
(c) भौतिक विज्ञान Physics (d) भूगोल Geography  
(e) इनमें से कोई नहीं None of these

38. भूगोल की पुस्तक के ऊपर कितनी पुस्तकें रखी गई हैं?  
How many books are kept above the Geography book?

- (a) तीन Three (b) दो Two  
(c) चार Four (d) छः Six  
(e) इनमें से कोई नहीं None of these

39. ( QUES : 39 – 41 ) निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। एक निश्चित कूट भाषा में, 'where are you from' को 'er uo mr ae' के रूप में कूटबद्ध किया गया है

'we are playing chess' को 'ew ig ae hc' के रूप में कूटबद्ध किया गया है

'where is chess player' को 'er sd hc yr' के रूप में कूटबद्ध किया गया है

where are chess' के लिए कूट क्या है?

Direction: Study the following information carefully and answer the given questions.

In a certain code language,

'where are you from' is coded as 'er uo mr ae'

'we are playing chess' is coded as 'ew ig ae hc'

'where is chess player' is coded as 'er sd hc yr'

What is the code of 'where are chess'?

- (a) er hc ig (b) ae hc er  
(c) ig yr ae (d) ew hc sd  
(e) hc sd ae

40. 'player' का कूट क्या है?  
What is the code of 'player'?

- (a) sd (b) yr  
(c) ew (d) ig  
(e) या तो 1 या 2 Either 1 or 2

41. In a certain code language, then what would be the code of 'we'?

- (a) uo (b) mr  
(c) ew (d) ig  
(e) sd

42. एक शब्द "DISCRPTION" में, यदि सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, और फिर व्यंजनों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार पिछले दूसरे अक्षर से और स्वरों को अगले अक्षर से बदला जाता है, तो कितने अक्षरों का दोहराव एक से अधिक बार नहीं होगा?

In a word "DISCRPTION", if all letters are arranged in the alphabetical order, and then the consonants are changed to the 2nd previous letter and the vowels are changed to the next letter as per the English alphabetical series, then how many letters do not repeat more than once?

- (a) सात Seven (b) चार Four

- (c) तीन Three (d) पांच Five  
(e) छह Six

43. निर्देश: निम्न प्रश्न नीचे दिए गए पाँच शब्दों पर आधारित हैं।

SEA DIG IPL TOW FDN

(दी गई क्रियाओं को करने के बाद बने नए शब्द आवश्यक रूप से अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द हो भी सकते हैं और नहीं भी)

यदि दिए गए शब्दों को, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार प्रत्येक शब्द में सभी अक्षरों को निकटतम उत्तरवर्ती अक्षर से बदला जाता है, तो कितने शब्दों में कोई वोवेल (स्वर) नहीं होंगे?

Direction: Following questions are based on five words given below.

SEA DIG IPL TOW FDN

(The new words formed after performing the mentioned operations may or may not necessarily be meaningful English words)

If in the given words, all the letters of each word are replaced by immediate succeeding letters in English alphabetical order, then how many words have no vowels?

- (a) 2 (b) 3  
(c) 4 (d) सभी पाँच All five  
(e) 1

44. निर्देश: निम्न प्रश्न नीचे दिए गए पाँच शब्दों पर आधारित हैं।

SEA DIG IPL TOW FDN

(दी गई क्रियाओं को करने के बाद बने नए शब्द आवश्यक रूप से अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द हो भी सकते हैं और नहीं भी)

अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में बायें से चौथे शब्द के दूसरे अक्षर से ठीक पहले कौन-सा अक्षर आता है?

Direction: Following questions are based on five words given below.

SEA DIG IPL TOW FDN

(The new words formed after performing the mentioned operations may or may not necessarily be meaningful English words)

Which letter comes immediately before the second letter of the fourth word from left side in English alphabetical series?

- (a) P (b) N  
(c) Q (d) R  
(e) M

45. निर्देश: निम्न प्रश्न नीचे दिए गए पाँच शब्दों पर आधारित हैं।

SEA DIG IPL TOW FDN

(दी गई क्रियाओं को करने के बाद बने नए शब्द आवश्यक रूप से अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द हो भी सकते हैं और नहीं भी)

जब प्रत्येक शब्द के पहले और अंतिम अक्षर को परस्पर बदला जाता है, टैब कितने शब्द कॉन्सोनेंट (व्यंजन) से अंत होंगे?

Direction: Following questions are based on five words given below.

SEA DIG IPL TOW FDN

(The new words formed after performing the mentioned operations may or may not necessarily be meaningful English words)

When first and last letter of each word is interchanged, then how many words will end with a consonant?

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

46. ( QUES : 46 – 50 ) निर्देश: दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:-

9 व्यक्ति J, K, L, M, N, O, P, Q, और R एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से कुछ केंद्र की ओर सम्मुख हैं जबकि कुछ बाहर की ओर सम्मुख हैं। P, M जो अंदर की ओर सम्मुख है, के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। O के दोनों निकटतम पड़ोसी समान दिशा के सम्मुख है लेकिन वे O के विपरीत दिशा के सम्मुख है। K, M के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। M के निकटतम पड़ोसी एक दूसरे के विपरीत दिशाओं के सम्मुख हैं। O, P जो बाहर की ओर सम्मुख है, के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। J, P का निकटतम पड़ोसी है और R के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, M की समान दिशा की ओर सम्मुख है। N और L पड़ोसी हैं और समान दिशा की ओर सम्मुख हैं। N, M का निकटतम पड़ोसी नहीं है। L, J की समान दिशा की ओर सम्मुख है। K और Q समान दिशा की ओर सम्मुख हैं। कितने व्यक्ति केंद्र से बाहर की ओर सम्मुख हैं?

Direction: Study the given information carefully and answer the related questions given below:-

There are 9 people J, K, L, M, N, O, P, Q, and R sitting around a circular table but not necessarily in the same order. Some of them are facing the center while some are facing outside. P is sitting 2nd to the right of M, who is facing inside. Immediate neighbor of O faces the same direction but opposite to O. K is sitting 3rd to the left of M. Immediate neighbor of M faces the opposite direction to each other. O is sitting 2nd to the left of P, who is facing outside. J is an immediate neighbor of P and sitting 2nd to the left of R. R faces the same direction as M. N & L are neighbors and faces the same direction. N is not an immediate neighbor of M. L faces the same direction as J. K and Q are facing the same direction.

How many people are facing out side of the center?

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

47. कितने व्यक्ति केंद्र से बाहर की ओर सम्मुख हैं?

How many people are facing out side of the center?

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

48. M का निकटतम पड़ोसी कौन है?

Who are the immediate neighbor of M?

- (a) L, J (b) L, Q  
(c) L, N (d) Q, P  
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. L के बायें से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Who is sitting 3rd to the left of L?

- (a) M (b) P  
(c) O (d) K  
(e) R

50. P के दायें से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Who is sitting 2nd to the right of P?

- (a) Q (b) O  
(c) M (d) K

(e) L

51. निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।

कथन:

कुछ विद्यार्थी, पुरुष हैं।

सभी लड़के, पुरुष हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पुरुष, लड़के हैं।

II. कुछ पुरुष, विद्यार्थी हैं।

Direction: In the question below are given two statements followed by two conclusions numbered I and II. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

Statements:

Some Students are Men.

All the Boys are Men.

Conclusions:

I. Some Men are Boys.

II. Some Men are Students.

- (a) केवल I निष्कर्ष अनुसरण करता है। Only I conclusion follows  
(b) केवल II निष्कर्ष अनुसरण करता है। Only II conclusion follows  
(c) या तो I या II अनुसरण करता है। Either I or II follows  
(d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है। Neither I nor II follows  
(e) I और II दोनों अनुसरण करते हैं। Both I and II follow

52. नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की उपेक्षा करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

I. कुछ बॉक्स विशाल हैं

II. कोई बड़ा बॉक्स नहीं है

III. केवल कुछ विशाल छोटे हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ छोटे विशाल नहीं है

II. कुछ बॉक्स बड़े नहीं है

III. कुछ विशाल छोटे नहीं हैं

In the question below are given three statements followed by three conclusions numbered I, II and III. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

Statements:

I. Some box are large

II. No big is box

III. Only a few large are small

Conclusions:

I. Some small is not large

II. Some box is not big

III. Some large are not small

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है Only conclusion I follows
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है Only conclusion II follows
- (c) निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं Both conclusions II and III follow
- (d) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं Both conclusions I and II follow
- (e) निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं Both conclusions I and III follow

53. निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद I, II, और III से अंकित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्णय कीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करने पर कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

कुछ नट बादाम नहीं हैं।

सभी बादाम नरम होते हैं।

कोई मुलायम अच्छा नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ नट बादाम हैं।

II. कोई मुलायम बादाम नहीं है।

III. कोई नट बादाम नहीं है।

Direction: In the question below are given three statements followed by three conclusions numbered I, II, and III. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

Statements:

Some nuts are not almond.

All almond is soft.

No soft is good.

Conclusions:

I. Some nuts are almond.

II. No soft are almond.

III. No nuts are almond.

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है Only conclusion I follow
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है Only conclusion II follow
- (c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है Either conclusion I or II follow
- (d) या तो निष्कर्ष I या III अनुसरण करता है Either conclusion I or III follow
- (e) दोनों निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं Both conclusion II and III follow

54. यदि 'EXPERIMENTAL' शब्द के पहले, तीसरे, सातवें और दसवें अक्षरों के साथ अक्षर की पुनरावृत्ति के बिना 4 अक्षरों का केवल एक सार्थक शब्द बनाना संभव है, तो शब्द का तीसरा अक्षर कौन सा होगा? यदि एक से अधिक ऐसे शब्द बन सकते हैं, तो उत्तर X

होगा। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो उत्तर K होगा।

If it is possible to make only one 4 letters meaningful word without repetition of the letter with the First, third, seventh and the tenth letters of the word 'EXPERIMENTAL', which would be the third letter of the word? If more than one such word can be formed, give X as the answer. If no such word can be formed, give K as your answer.

- (a) M (b) P
- (c) T (d) K
- (e) X

55. निर्देश: निम्नलिखित कथनों में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं और फिर उसी के अनुसार अपने उत्तर दीजिये।

कथन:

$W > V = T < U > S = R \geq Q \leq P = O \geq N = L < M \geq K = J$

निष्कर्ष:

I.  $W = U$

II.  $Q < O$

III.  $O = Q$

Directions: In the following question assuming the given statements to be true, find which of the conclusion among given conclusions is/are definitely true and then give your answers accordingly.

Statements:

$W > V = T < U > S = R \geq Q \leq P = O \geq N = L < M \geq K = J$

Conclusions:

I.  $W = U$

II.  $Q < O$

III.  $O = Q$

- (a) केवल I सत्य है Only I is True
- (b) केवल II सत्य है Only II is True
- (c) केवल III सत्य है Only III is True
- (d) या तो II या III सत्य है Either II or III is True
- (e) II और III दोनों सत्य हैं Both II and III are True

56. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, ज्ञात कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं और फिर उसी के अनुसार अपने उत्तर दीजिये।

कथन:  $A \leq C < D \geq F, G > I \geq F$

निष्कर्ष:

I.  $G \geq D$

II.  $D > A$

Directions: In the following question assuming the given statements to be true, find which conclusion among the given conclusions is/are definitely true and then give your answer accordingly.

Statements:  $A \leq C < D \geq F, G > I \geq F$

Conclusions:

I.  $G \geq D$

II.  $D > A$

- (a) केवल II सत्य है Only II is True
- (b) केवल I सत्य है Only I is True
- (c) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है If either conclusion I or II is true
- (d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है If neither conclusion I nor II is true

- (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं If both conclusions I and II are true

57. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, ज्ञात कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं और फिर उसी के अनुसार अपने उत्तर दीजिये।

कथन:  $U \geq O$ ;  $M \leq K$ ;  $K = D < O$

निष्कर्ष:

I.  $U > K$

II.  $M \leq O$

Direction: In the following question assuming the given statements to be True, find which of the conclusion among given conclusions is/are definitely true and then give your answers accordingly.

Statements:  $U \geq O$ ;  $M \leq K$ ;  $K = D < O$

Conclusions:

I.  $U > K$

II.  $M \leq O$

- (a) या तो I या II सत्य है Either I or II is True (b) केवल II सत्य है Only II is True  
(c) केवल I सत्य है Only I is True (d) I और II दोनों सत्य हैं Both I and II are True  
(e) न तो I और न ही II सत्य है Neither I nor II is true

58. ( QUES : 58 – 62 ) निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

आठ लड़कियाँ K, L, M, N, O, P, Q और R उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठी हैं। K किसी एक छोर से दो स्थान दूर बैठी है। K और R के बीच केवल दो लड़कियाँ बैठी हैं। O, R के दाएँ से चौथे स्थान पर बैठी है। N और K के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है और वह पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठी है। P, N जो L या Q का निकटतम पड़ोसी नहीं है, के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। Q किसी एक छोर पर बैठी है।

व्यवस्था में N का स्थान क्या है?

Direction: Study the following information carefully and answer the question given below.

Eight girls K, L, M, N, O, P, Q, and R are sitting in a row facing the North direction. K is sitting two places away from one of the extreme ends. Only two girls are sitting between K and R. O is sitting fourth to the right of R. Only one person is sitting between N and K and they are not sitting at extreme ends of the line. P sits third to the left of N, who is not an immediate neighbour of L or Q. Q sits at one of the extreme ends.

What is the position of N in the arrangement?

- (a) दाएँ छोर से तीसरा Third to the right end (b) अंतिम छोर से बाएँ से चौथा Fourth to left the end  
(c) दाएँ छोर से दूसरा Second to the right end (d) बाएँ छोर से दूसरा Second to the left end  
(e) इनमें से कोई नहीं Second to the left end

59. दाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठी है?

Who is sitting third to the right end?

- (a) O (b) R  
(c) P (d) L

- (e) K

60. दाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठी है?

How many person are sitting between K and L?

- (a) 1 (b) 2  
(c) 3 (d) एक भी नहीं No one  
(e) इनमें से कोई नहीं None of these

61. O के दायीं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

How many person is sitting to the right of O?

- (a) 4 (b) 3  
(c) 2 (d) 1  
(e) कोई नहीं None

62. बाएँ छोर से दूसरे स्थान पर कौन बैठी है?

Who is sitting second to the left end?

- (a) N (b) L  
(c) K (d) R  
(e) इनमें से कोई भी नहीं None of the above

63. ( QUES : 63 – 65 ) निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये। बिंदु A पर खड़ा एक व्यक्ति, B की ओर चलता है, जो कि पूर्व दिशा में बिंदु A से 8 किमी दूर है। वह B से दाएँ मुड़ता है और 6 किमी बाद बिंदु C पर पहुंचता है। वह बिंदु C से अपने दाएँ मुड़ता है और 8 किमी चलने के बाद बिंदु D पर पहुंचता है। वह बिंदु D से दाएँ मुड़ता है और 6 किमी चलता है। अब, वह बिंदु A से बाएँ दिशा में चलता है और 12 किमी के बाद बिंदु E पर रुकता है। वह बिंदु E से दाएँ मुड़ता है, बिंदु F तक पहुंचने के लिए 5 किमी की दूरी तय करता है।

A और C के मध्य न्यूनतम दूरी क्या होगी?

Directions: Study the information given below carefully and answer the questions that follow.

A man standing at point A walks to point B, located 8 km away from point A in the east direction. He takes a right turn from B and reaches point C after 6 km. He turns to his right from C covers 8 km and turn right at point D. He takes to the right after 6 km. Now, he moves in the left direction from A and stops at point E after 12 km. he takes right from E, covers 5 km to reach Point F.

What will be the shortest distance between A and C ?

- (a) 13 (b) 14  
(c) 20 (d) 8  
(e) 10

64. आदमी का मुख बिंदु C पर किस दिशा में है?

In which direction man is facing at point C ?

- (a) पूर्व East (b) पश्चिम West  
(c) उत्तर North (d) दक्षिण South  
(e) उत्तर-पूर्व North - East

65. D से A के बीच की दूरी?

What will be the distance between D to A ?

- (a) 6 (b) 8

- (c) 12 (d) 5  
(e) 13

66. प्रत्येक 28 सेमी × 21 सेमी के कागज की दो आयताकार शीट से, एक को लंबाई से और दूसरी को चौड़ाई से मोड़कर, दो लंब वर्तुल बेलन बनाई जाती हैं। इस प्रकार निर्मित दो बेलनों के आयतन का अनुपात है:

Two rectangle sheets of paper each 28 cm × 21 cm are made into two right circular cylinders, one by rolling the paper along its length and the other along with the breadth. The ratio of the volumes of the two cylinders thus formed is

- (a) 4 : 3 (b) 3 : 4  
(c) 5 : 3 (d) 3 : 5  
(e) इनमें से कोई नहीं None of these

67. अवनि ने क्रमशः 10% और 15% की दो क्रमागत छूटों के बाद साइकिल खरीदी। उसने इसे आगे 20% लाभ पर रोशनी को बेच दिया। रोशनी ने उसी साइकिल को हर्षिता को 10% हानि पर बेच दिया। यदि रोशनी ने साइकिल को 1200 रुपये में खरीदा तो छूट से पहले साइकिल का अनुमानित अंकित मूल्य की गणना कीजिये।

Avni purchased bicycle after two successive discounts of 10% and 15% respectively. She further sold it to roshni at 20% profit. Roshni sold the same bicycle at 10% loss to harshita. If Roshni purchased the cycle at Rs. 1200 then calculate approximate marked price of cycle before discounts.

- (a) 1307 रुपये Rs. 1307 (b) 1460 रुपये Rs. 1460  
(c) 1560 रुपये Rs. 1560 (d) 1660 रुपये Rs. 1660  
(e) 1760 रुपये Rs. 1760

68. एक बूढ़ा व्यक्ति एक कोहरे वाली सड़क पर x किमी/घंटा की गति से चल रहा है। कम दृश्यता के कारण उस व्यक्ति को 600 मीटर तक ही दिखाई देता है। यदि कोई कार 15 किमी/घंटा की गति से पीछे से उस व्यक्ति को ओवरटेक करती है, तो वह व्यक्ति कार को 216 सेकंड तक देख सकता है। व्यक्ति की गति ज्ञात कीजिये।  
An old man is walking on a foggy road at a speed of x km/hr. Due to low visibility, the old man see only up to 600 meters. If a car overtakes the man from the behind with the speed of 15 km/hr then the man can see the car for 216 seconds. Find the speed of the man?

- (a) 2 किमी/घंटा 2 km/hr (b) 3 किमी/घंटा 3 km/hr  
(c) 4 किमी/घंटा 4 km/hr (d) 5 किमी/घंटा 5 km/hr  
(e) 6 किमी/घंटा 6 km/hr

69. बालू और बजरी का 40 किग्रा मिश्रण 70 रुपए प्रति किग्रा पर बेचा गया। बालू की कीमत 60 किग्रा है और बजरी की कीमत 20 रुपए प्रति किग्रा है। मिश्रण में बालू की मात्रा ज्ञात कीजिए यदि मिश्रण को 25% लाभ पर बेचा गया।

40 kg mixture of sand and gravel is sold Rs.70 per kg. The price of sand is Rs.60 per kg and that of gravel is Rs.20 per kg. Find the amount of sand in the mixture if the mixture is sold at a profit of 25%.

- (a) 14 किग्रा 14 kg (b) 36 किग्रा 36 kg  
(c) 26 किग्रा 26 kg (d) 16 किग्रा 16 kg  
(e) इनमें से कोई नहीं None of these

70. टैंक को भरने के लिए पाइप P और Q द्वारा लिया गया समय 120/23 मिनट है। टैंक को खाली करने के लिए निकासी पाइप S द्वारा लिया गया समय टैंक को भरने के लिए पाइप P से 12 मिनट अधिक है। पाइप Q द्वारा लिया गया समय 15 मिनट है। पाइप R और पाइप Q द्वारा टैंक को भरने के लिए लिए गए समय का अनुपात 4 : 5 है। जब सभी पाइप खुले हों तो पूरे टैंक को भरने में कुल कितना समय लगता है?

A Time taken by pipe P and Q to fill the tank is 120/23 minutes. Time taken by drain pipe S to empty the tank is 12 minutes more than pipe P to fill the tank. Time taken by pipe Q is 15 minutes. Ratio of time taken by R to fill up the tank and by pipe Q is 4 : 5. What is total time taken to fill the whole tank when all the pipes are open?

- (a) 28/3 मिनट 28/3 minutes (b) 40/9 मिनट 40/9 minutes  
(c) 32/3 मिनट 32/3 minutes (d) 17/5 मिनट 17/5 minutes  
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं None of the above

71. A, B और C ने क्रमशः 24000 रुपये, 18000 रुपये और 12000 रुपये की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया और उन्होंने अपनी पूंजी के अनुपात के अनुसार अपने लाभ को साझा करने का निर्णय लिया लेकिन A कामकाजी भागीदार है और कुल लाभ का 37 1/2% वेतन के रूप में लेता है। यदि C, 6 महीने के बाद अपनी पूंजी निकाल लेता है और एक वर्ष के बाद लाभ 32,800 रुपये है। तो A का हिस्सा ज्ञात कीजिए?

A, B and C started a business with a capital of Rs. 24000, Rs. 18000 and Rs. 12000 respectively and they decided to share their profit according to the ratio of their capital but A is working partner and takes 37 1/2 % of the total profit as salary. If C withdraws his capital after 6 months and profit after one year is Rs. 32,800 Rs. Then find the share of A?

- (a) 22,550 रुपये Rs. 22,550 (b) 11,500 रुपये Rs. 11,500  
(c) 33,500 रुपये Rs. 33,500 (d) 40,500 रुपये Rs. 40,500  
(e) इनमें से कोई नहीं None of these

72. एक व्यक्ति दो शहरों के बीच 600 किमी की दूरी तय करता है। वह 1/3 दूरी 20 किमी/घंटे की गति से तय करता है, शेष दूरी का 3/4 वाँ भाग 15 किमी/घंटे की गति से और शेष दूरी x किमी/घंटे की गति से तय करता है। यदि यात्रा के दौरान व्यक्ति की औसत गति 17 11/17 किमी/घंटे है, तो, x का मान क्या है?

A person covers 600 km distance between two big cities. He covers 1/3rd distance at 20 km/hr, 3/4th of the remaining distance at 15 km/hr and the remaining distance at x km/hr

If average speed of man during journey is 17 11/17 km/hr, then, what is the value of x?

- (a) 20 (b) 24  
(c) 30 (d) 25  
(e) इनमें से कोई नहीं None of these

73. पुत्री की वर्तमान आयु, पुत्र की वर्तमान आयु के आधे से 7 वर्ष अधिक है। चार वर्ष पहले पिता और पुत्र की आयु का अनुपात 21 : 10 था। पुत्री की आयु, पिता की आयु के आधे से 4 वर्ष कम है। पिता की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

Present age of daughter is 7 years more than the half of the present age of son. Four years ago the ratio of ages of father to son is 21 : 10. Also the age of daughter is four years less than the half of the father's age. Find the father's present age.

- (a) 54 (b) 48  
(c) 46 (d) 49  
(e) 53

74. निम्नलिखित प्रश्न में, A और B से अंकित दो कथन हैं। इन कथनों को हल करने पर, हम क्रमशः राशि A और B प्राप्त करते हैं। दोनों राशियों को हल कीजिए और सही विकल्प को चुनिए।  
मात्रा I: 25 महिलाएं 20 दिनों में कार्य पूरा कर सकती हैं जबकि 30 पुरुष 15 दिनों में कार्य पूरा कर सकते हैं। यदि 10 महिलाओं और 5 पुरुषों ने 6 दिनों तक कार्य किया, इसके बाद 2 पुरुषों और 4 महिलाओं ने कार्य छोड़ दिया। शेष कार्य कितने समय में पूरा हो जाएगा?

मात्रा II: 12 दिन

In the following question, two statements are numbered as A and B. On solving these statements, we get quantities A and B respectively. Solve both quantities and choose the correct option.

Quantity I: 25 women can complete the work in 20 days while 30 men can complete the work in 15 days. If 10 women and 5 men started the work for 6 days after that 2 men and 4 women left the work. In what time Remaining work gets completed?

Quantity II: 12 days

- (a) मात्रा I  $\geq$  मात्रा II Quantity I  $\geq$  Quantity II (b) मात्रा I  $\leq$  मात्रा II Quantity I  $\leq$  Quantity II  
(c) मात्रा I < मात्रा II Quantity I < Quantity II (d) मात्रा I > मात्रा II Quantity I > Quantity II  
(e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं है Quantity I = Quantity II or No relation

75. निर्देश: नीचे दी गई मात्राओं के नाम A और B हैं। दी गई जानकारी के आधार पर, आपको दोनों मात्राओं के बीच संबंध निर्धारित करना है। आपको दिए गए संभावित उत्तरों में से सही का चयन करने के लिए दी गई जानकारी और अपने गणित के ज्ञान का उपयोग करना चाहिए।

एक व्यक्ति दो योजनाओं में निवेश करता है। पहली योजना में, वह छह महीने के लिए 30000 रुपये निवेश करता है। जिस पर वार्षिक 7% का साधारण ब्याज कमाया जाता है। दूसरी योजना में, वह 36% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 10000 रुपये मासिक निवेश करता है, जो तीन महीने के लिए मासिक संयोजित किया जाता है।

मात्रा A: पहली योजना से ब्याज

मात्रा B: दूसरी योजना से ब्याज

Direction: Given below are quantities named A and B. Based on the given information, you have to determine the relation between the two quantities. You should use the given data and your knowledge of mathematics to choose among the possible answer.

A person invests in two schemes. In the first scheme, he invests Rs. 30000 for six months, which earns simple interest of 7% annually. In the 2nd scheme, he invests Rs. 10000 monthly at 36% annual CI compounded monthly for three months.

Quantity A: Interest from 1st scheme

Quantity B: Interest from 2nd scheme

- (a) मात्रा A  $\geq$  मात्रा B Quantity A  $\geq$  Quantity B (b) मात्रा A  $\leq$  मात्रा B Quantity A  $\leq$  Quantity B  
(c) मात्रा A > मात्रा B Quantity A > Quantity B (d) मात्रा A < मात्रा B Quantity A < Quantity B  
(e) मात्रा A = मात्रा B या कोई संबंध नहीं है Quantity A = Quantity B or No relation

76. निम्न संख्या-श्रृंखला में, एक संख्या गलत दी गई है, उस संख्या को ज्ञात कीजिए।

In each of the following number series, the wrong number is given, find out that number.

1, 2, 4, 10, 16, 32, 64

- (a) 65 (b) 10  
(c) 17 (d) 33  
(e) इनमें से कोई भी नहीं None of the above

77. निम्न संख्या-श्रृंखला में, एक संख्या गलत दी गई है, उस संख्या को ज्ञात कीजिए।

In each of the following number series, the wrong number is given, find out that number.

5, 4, 7, 20, 79, 386, 2363

- (a) 4 (b) 7  
(c) 20 (d) 386  
(e) 79

78. निम्नलिखित प्रश्न में (?) के स्थान पर कौन सा लगभग मान होना चाहिए?

What approximate value should come in the place of question mark (?) in the following question?

$(6.97^2 + 1.01) \times [2.98^2 + 3.03] \div 5.96 = ?$

- (a) 50 (b) 150  
(c) 200 (d) 80  
(e) 100

79. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

What approximate value should come in the place of question mark (?) in the following question?

$[(6.06/1.8) \times (22.02/0.49)] / [(56.2/7.02) \times (42.03/10.04)] = ?$

- (a) 7 (b) 1  
(c) 6 (d) 5  
(e) 4

80. निम्नलिखित प्रश्न में (?) के स्थान पर कौन सा लगभग मान होना चाहिए?

What approximate value should come in the place of question mark (?) in the following question?

$(7.07^2 - 30.98) \times 2.98 \div (7.98^2 - 45.96) = ?$

- (a) 5 (b) 8  
(c) 11 (d) 15  
(e) 3

81. निम्न संख्या-श्रृंखला में, एक संख्या गलत दी गई है, उस संख्या को ज्ञात कीजिए।

In the following number series, a wrong number is given. Find out the wrong number.

31, 102, 165, 256, 345, 446, 562

- (a) 345 (b) 31  
(c) 102 (d) 165  
(e) 256

82. निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या श्रृंखला में गलत संख्या दी गई है, वह संख्या ज्ञात कीजिए।

In each of the following number series, a wrong number is given. Find out that number.

100, 111, 133, 177, 265, 440

- (a) 440 (b) 111  
(c) 133 (d) 177  
(e) इनमें से कोई नहीं None of these

83. निम्न संख्या श्रृंखला में, एक संख्या गलत दी गई है, उस संख्या को ज्ञात कीजिए।

In the following number series, a wrong number is given. Find out the wrong number.

3, 4, 10, 33, 135, 685

- (a) 33 (b) 135  
(c) 10 (d) 685  
(e) 3

84. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

What approximate value should come in the place of question mark (?) in the following question?

$(28.07 \times 4.97 + 15.01 \times 6.05) / (7.03^2 + \sqrt{256.02 + 13.13}) = ?$

- (a) 6 (b) 9  
(c) 7 (d) 5  
(e) 3

85. निम्नलिखित प्रश्न में (?) के स्थान पर कौन सा लगभग मान होना चाहिए?

What approximate value should come in the place of question mark (?) in the following question?

$(19.99)^2 \times [35.98 \times 24.04] \div (11.98 \times 1.98^2) = ?$

- (a) 5600 (b) 6400  
(c) 9600 (d) 7200  
(e) 8400

86. निम्न प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और सही उत्तर को चिन्हित करना है।

In the given question, two equations numbered I and II are given. Solve both the equations and mark the appropriate answer.

I)  $x^2 - 50x + 225 = 0$   
II)  $y^2 + 32y - 105 = 0$

- (a)  $x > y$  (b)  $x < y$   
(c)  $x \geq y$  (d)  $x \leq y$   
(e)  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच सम्बन्ध निर्धारित नहीं किया जा सकता  $x = y$  or relation

between  $x$  and  $y$  can not be determine.

87. निम्न प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और सही उत्तर को चिन्हित करना है।

In the given question, two equations numbered I and II are given. Solve both the equations and mark the appropriate answer.

I)  $2x^2 - 19x + 45 = 0$   
II)  $3y^2 - 17y + 20 = 0$

- (a)  $x > y$  (b)  $x < y$   
(c)  $x \geq y$  (d)  $x \leq y$   
(e)  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच सम्बन्ध निर्धारित नहीं किया जा सकता  $x = y$  or relation between  $x$  and  $y$  can not be determined.

88. निम्न प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और सही उत्तर को चिन्हित करना है।

In the given question, two equations numbered I and II are given. Solve both the equations and mark the appropriate answer

I)  $x^2 - 13x + 42 = 0$   
II)  $y^2 + 13y - 68 = 0$

- (a)  $x > y$  (b)  $x < y$   
(c)  $x \geq y$  (d)  $x \leq y$   
(e)  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच सम्बन्ध निर्धारित नहीं किया जा सकता  $x = y$  OR relation between  $x$  and  $y$  can not be established.

89. निम्न प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और सही उत्तर को चिन्हित करना है।

In the given question, two equations numbered I and II are given. Solve both the equations and mark the appropriate answer.

I)  $3x^2 + 16x + 13 = 0$   
II)  $y^2 + 9y - 36 = 0$

- (a)  $x > y$  (b)  $x \geq y$   
(c)  $x < y$  (d)  $x \leq y$   
(e)  $x = y$  या संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता है  $x = y$  or the relation cannot be determined

90. निम्न प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और सही उत्तर को चिन्हित करना है।

In the given question, two equations numbered I and II are given. Solve both the equations and mark the appropriate answer.

I)  $x^2 - 3x + 2 = 0$   
II)  $y^2 - 5y + 6 = 0$

- (a)  $x > y$  (b)  $x < y$

# YOUR INSTITUTE NAME WITH LOGO

- (c)  $x \geq y$  (d)  $x \leq y$   
 (e)  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच सम्बन्ध निर्धारित नहीं किया जा सकता  $x = y$  OR relation between  $x$  and  $y$  can not be established.

91. (QUES : 91 – 95) निर्देश: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

दो समाज 'A' और 'B' हैं। प्रत्येक समाज में कर्मचारियों की एक निश्चित संख्या है, जो 'सार्वजनिक' क्षेत्र की नौकरियों और 'निजी' क्षेत्र की नौकरियों में कार्यरत हैं। समाज 'A' और समाज 'B' में रहने वाले कर्मचारियों की कुल संख्या क्रमशः 7 : 8 के अनुपात में है। समाज 'A' में 'सार्वजनिक' क्षेत्र की नौकरियों और 'निजी' क्षेत्र की नौकरियों में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या क्रमशः 3 : 2 के अनुपात में है। समाज 'B' में 'सार्वजनिक' क्षेत्र की नौकरियों में और 'निजी' क्षेत्र की नौकरियों में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या क्रमशः 5 : 3 के अनुपात में है। दोनों समाजों के लिए 'निजी' क्षेत्र की नौकरियों में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या के बीच का अंतर 16 है।

यदि समाज 'A' में रहने वाले पुरुष कर्मचारियों की संख्या 300 है और समाज 'A' में महिला कर्मचारियों का 30%, 'निजी' क्षेत्र की नौकरियों में कार्यरत हैं, तो 'निजी' क्षेत्र की नौकरियों में कार्यरत महिलाओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Directions: Answer the questions based on the information given below.

There are two societies 'A' and 'B'. Each society contains a certain number of employees who are working in 'public' sector jobs and 'private' sector jobs. The total number of employees living in society 'A' and society 'B', is in the ratio of 7 : 8 respectively. The number of employees who are working in 'public' sector jobs and 'private' sector jobs in society 'A' is in the ratio of 3 : 2 respectively. The number of employees who are working in 'public' sector jobs and in 'private' sector jobs in society 'B' is in the ratio of 5 : 3 respectively. The difference between the number of employees who are working in 'private' sector jobs for both societies is 16.

If the number of male employees who are living in society 'A' is 300 and 30% of female employees in society 'A', are working in 'private' sector jobs then find the total number of females who is working in 'private' sector jobs ?

- (a) 66 (b) 69  
 (c) 72 (d) 75  
 (e) 78

92. समाज 'A' में 'सार्वजनिक' क्षेत्र की नौकरियों में कार्यरत कर्मचारियों की कुल संख्या, समाज 'B' में 'निजी' क्षेत्र की नौकरियों में कार्यरत कर्मचारियों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

The total number of employees who are working in 'public' sector jobs in society 'A', is what percentage more/less than the total number of employees who are working in 'private' sector jobs in society 'B'?

- (a) 40% (b) 60%  
 (c) 80% (d) 100%  
 (e) 120%

93. दोनों समाजों के लिए 'सार्वजनिक' क्षेत्र की नौकरियों में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

Find the difference between the number of employees who are working in 'public' sector jobs for both societies ?

- (a) 56 (b) 60  
 (c) 64 (d) 68  
 (e) 72

94. दोनों समाजों के लिए 'निजी' क्षेत्र की नौकरियों में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या के बीच अनुपात कितना है?

What is ratio between the number of employees who are working in 'private' sector jobs for both societies?

- (a) 4 : 9 (b) 8 : 9  
 (c) 8 : 15 (d) 14 : 15  
 (e) 16 : 27

95. दोनों समाजों में रहने वाले कर्मचारियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिये?

Find the average number of employees living in both societies?

- (a) 450 (b) 600  
 (c) 750 (d) 900  
 (e) 1050

96. (QUES : 96 – 100) निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

दी गई तालिका विभिन्न स्कूलों से 60% से कम अंक, 80% से कम और 80% से अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या दर्शाती है।

स्कूल का नाम	60% से कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या	80% से कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या	80% या अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या
लोहित	200	230	40
गंगा	220	260	55
गोदावरी	300	380	20
कृष्णा	280	300	35
कावेरी	240	320	10

छात्रों की संख्या के अनुसार कौन-सा स्कूल तीसरे स्थान पर है?

Directions: Read the following information carefully and answer the questions based on it.

The given table shows the number of students, who scored below 60% marks, below 80% marks and more than 80% marks from different schools.

# YOUR INSTITUTE NAME WITH LOGO

Name of School	Number of Students securing below 60% marks	Number of Students securing below 80% marks	Number of Students securing 80% or more marks
Lohit	200	230	40
Ganga	220	260	55
Godavari	300	380	20
Krishna	280	300	35
Kaveri	240	320	10

Which school has the third highest number of students?

- (a) लोहित Lohit (b) गंगा Ganga  
(c) कावेरी Kaveri (d) गोदावरी Godavari  
(e) कृष्णा Krishna

97. किस स्कूल में 60 प्रतिशत या अधिक अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत सबसे अधिक है?

Which school has the highest percentage of students scoring 60 percent or more marks?

- (a) कावेरी Kaveri (b) गंगा Ganga  
(c) गोदावरी Godavari (d) कृष्णा Krishna  
(e) लोहित Lohit

98. सभी स्कूलों में कितने विद्यार्थियों ने 60% से अधिक लेकिन 80% से कम अंक प्राप्त किये?

How many students scored more than 60% marks but less than 80% marks in all school together?

- (a) 300 (b) 350  
(c) 280 (d) 250  
(e) इनमें से कोई नहीं None of these

99. गंगा में 80% से अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्र, कावेरी में छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत हैं?

Students scoring more than 80% marks in Ganga are what percent of the total number of students in Kaveri?

- (a) 16.66% (b) 12.5%  
(c) 14.28% (d) 25%  
(e) इनमें से कोई नहीं None of these

100. जब सभी स्कूलों को एक साथ रखा जाए तो कितने प्रतिशत छात्रों ने 80 प्रतिशत या अधिक अंक प्राप्त किए?

How much percentage of students scored 80 percent or more marks, when all the schools are put together?

- (a) 9.12% (b) 9.99%  
(c) 11.57% (d) 11.11%  
(e) 9.69%