

Part - A
Language Proficiency
(Expected Answering Time: 20 Minutes)

Read the passage given below and answer the questions 1 to 4:

I (Steve Jobs) was lucky I found what I loved to do early in life. Woz and I started Apple in my parents' garage when I was 20. We worked hard, and in 10 years Apple had grown from just the two of us in a garage into a two billion dollar company with over 4000 employees. We'd just released our finest creation the Macintosh a year earlier, and I had just turned 30.

And then I got fired. How can you get fired from a company you started? Well, as Apple grew we hired someone who I thought was very talented to run the company with me, and for the first year or so things went well. But then our visions of the future began to diverge and eventually we had a falling out. When we did, our Board of Directors sided with him. And so at 30, I was out. And very publicly out. What had been the focus of my entire adult life was gone, and it was devastating.

I really didn't know what to do for a few months. I felt that I had let the previous generation of entrepreneurs down – that I had dropped the baton as it was being passed to me. I met with David Packard and Bob Noyce and tried to apologize for screwing up so badly. I was a very public failure, and I even thought about running away from the valley. But something slowly began to dawn on me: I still loved what I did. The turn of events at Apple had not changed that one bit. I had been rejected, but I was still in love. And so I decided to start over.

I didn't see it then, but it turned out that getting fired from Apple was the best thing that could have ever happened to me. The heaviness of being successful was replaced by the lightness of being a beginner again, less sure about everything. It freed me to enter one of the most creative periods of my life.

1. Choose the expression that fits Steve Jobs' philosophy of life:

- (1) Give up if you cannot handle the situation
- (2) There's always light only at the other end of the tunnel
- ✓(3) Love what you do
- (4) Creativity comes automatically to everyone

2. Choose the best answer: Steve Jobs felt that being fired from Apple was the best thing that had happened to him because:

- (1) He could understand his situation better
- (2) He stopped bothering about failure
- (3) He became light in the head
- ✓(4) He entered the most creative phase of his life

3. Steve Jobs got fired from his own company because-

- (1) His talented friend betrayed him
- (2) He had serious differences with his employee
- ✓ (3) The Board of Directors took the side of his partner
- (4) His vision of the company was faulty

4. The phrase '_____ that I had dropped the baton' suggests that Steve Jobs felt.

- ✓(1) That he had failed to take up the challenge
- (2) He had lost the race
- (3) That he was defeated
- (4) Let down by his predecessors

5. Identify the part of the sentence which has an error:

On my request Lalit introduced me to his friend who is singer.
A B C D

- (1) A
(2) B
(3) C
✓(4) D

6. Identify the correct sequence of the sentence:

There was _____.

- (1) Needed for its everyday life
- (2) A time when each family
- (3) For itself most of the things
- (4) Actually produced

2431

7. Choose the alternative which best expresses the meaning of the underlined phrase

"The university will have to shelve its plans for expansion in view of the present situation"

- (1) cancel
- (2) consider
- ✓(3) postpone
- (4) put in a shelf

8. Identify the correct sequence of sentences:

Pollution has been defined

P: or form of energy to the environment at

Q: accommodate its dispersion, breakdown, recycling or storage in some harmless form

R: a rate faster than the environment can

S: as the addition of any substance

- (1) QRSP
- (2) RQPS
- (3) RSPQ
- (4) QSRP

SPRQ

9. Select the word or phrase which gives the closest meaning of the idiom

"To burn the candle at both ends"

- ✓(1) To exhaust oneself through overwork
- (2) To be wasteful
- ✓(3) To be foolish
- (4) To handle a difficult situation boldly

10. Select the word or phrase which gives the closest meaning of the idiom

"Left high and dry"

- (1) To be severely punished
- (2) Left without enough water to drink
- ✓(3) To be left in a difficult situation without help
- (4) To throw an unexpected surprise at someone

Read the passage given below and answer the questions 11 to 13:

A roof over one's head is a dream that every human being aspires for. While the rich and famous create palatial abodes for themselves, the poor man tries to build himself and his family a shelter be it only a plastic tent. Housing, at one time was never an issue in the Indian context. The joint family system meant that there was one house for the entire family and all the family members lived in the family home. The trend of migration to cities for jobs first raised the issue of a house for a family. (The advent of the nuclear family system further exacerbated the situation with parents and children living away from each other.) Rising concentration of people in urban areas also resulted in an increase in the number of people living in slums and squatter settlements. Affordable housing has, thus, become one of the biggest challenges of the present times. Planning for a home has become imperative for the younger generation today who are often forced to begin their career with the quest for a permanent home for themselves. Skyrocketing prices of land and real estate in urban areas have made houses unaffordable. Ever rising rents, fleecing builders, unapproved land use, sub standard building material etc have all widened the gap between supply and demand.

11. What is the main reason for migration?

- (1) To start a nuclear family
- ✓(2) To find a better job
- (3) To look for a good house
- (4) To live away from parents

12. The main thrust of the passage is on _____.

- (1) The way people choose their houses
- ✓(2) The reasons why a home becomes necessary today
- (3) The relationship between parents and children
- (4) The problem of finding a house to live today

13. “_____ exacerbated _____” (line 7) here means-

- ✓(1) Aggravated
- (2) Embittered
- (3) Produced
- (4) Created

14. Choose the phrase that best completes the sentence:

If you would please take a seat in the waiting room till the Manager sees you, you'll find plenty of magazines to _____.

- ✓(1) Look through
- (2) Look at
- (3) Browse through
- (4) Refer to

15. Four words are given here out of which only one word is spelt correctly. Choose the correctly spelt word.

- (1) Debilitate
- ✓(2) Impeccable
- (3) Inkulcate
- (4) Harrass

16. Choose the correct sentence:

- ✓(1) Where did you get the money from?
- (2) Where you got the money from?
- (3) Where the money you get from?
- (4) The money you get from where?

17. Choose the best preposition to fill in the blanks:

What do you make _____ all this?

- ✓(1) with
- (2) of
- (3) by
- (4) for

18. Which of the following is an objective question?

- ✓(1) True or False
- (2) Essay type question
- (3) Short answer type question
- (4) Open ended question

19. Choose the best preposition to fill in the blanks:

His path was beset _____ difficulties.

- ✓(1) with
- (2) within
- (3) among
- (4) by

20. Select the alternative which represents the correct way of writing the underlined part as standard written English.

Many middle class individuals find that they cannot obtain good medical attention despite they need it badly.

- ✓(1) Despite they badly need it
- (2) In spite of they need it badly
- (3) Despite needing it badly
- (4) Therefore, they need it badly

PART-B
Teaching Aptitude
(Expected Answering Time : 40 Minutes)

21. Which of the following is not a barrier in classroom communication?
- (1) Noise of students in the classroom
 - ✗(2) Confusion on the part of the teacher
 - (3) Outside noise disturbing the class room
 - ✓(4) Lack of leadership
22. To achieve the desired success for a given task in teaching, one must have-
- (1) Aptitude and personality
 - (2) Personality and attitude
 - ✓(3) Attitude and interest
 - (4) Attitude and aptitude
23. Which of the following statement is not correct?
- (1) Children learn from their experience
 - ✓(2) Intellectual ability is a hereditary factor
 - (3) Children are active learners
 - (4) Both nature and nurture influence development of children

भाग-ब
शिक्षण अभिक्षमता
(अपेक्षित उत्तर समय : 40 मिनट)

21. कक्षा में संप्रेषण के लिए निम्नलिखित में से कौन बाधक नहीं है?
- (1) कक्षा में दच्चों का शोर
 - (2) शिक्षक का धन
 - (3) बाहरी शोर से कक्षा में परेशानी
 - (4) नेतृत्व का अभाव
22. शिक्षण में दिए गए कार्य की वांछित सफलता हेतु होना चाहिए-
- (1) अभिक्षमता और व्यक्तित्व
 - (2) व्यक्तित्व और अभिवृत्ति
 - (3) अभिवृत्ति और रुचि
 - (4) अभिवृत्ति और अभिक्षमता
23. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?
- (1) बच्चे अपने अनुभवों से सीखते हैं
 - (2) बौद्धिक क्षमता वंशानुगत होती है
 - (3) बच्चे सक्रिय तौर पर सीखते हैं
 - (4) प्रकृति और पालन-पोषण दोनों उनके विकास को प्रभावित करते हैं

24. Which of the following is the most likely reason for a student not interacting with others in the class?

- (1) Superiority/inferiority complex
- (2) Lack of care for anything
- ✓(3) Lack of social skills
- (4) Lack of emotional skills

25. A disadvantaged child's chances for success in school is maximized when the child is-

- (1) Taught separately
- (2) Provided vocational training along with other children
- (3) Treated like any other child
- ✓(4) Facilitated to know his/her potential

26. Which of the following register shows the physical resources available in the school?

- (1) Stock register
- (2) Issue register
- (3) Movement register
- ✓(4) Accession register

24. कक्षा में विद्यार्थी का अन्य विद्यार्थियों के साथ मेल-जोल न करने का निम्नलिखित में से कौन सा संभावित कारण है?

- (1) श्रेष्ठता / हीनता मनोग्रंथि
- (2) किसी भी वस्तु के लिए लापरवाही
- (3) सामाजिक कौशल का अभाव
- (4) भावनात्मक कौशल का अभाव

25. विद्यालय में सुविधावंचित बच्चे की सफलता की संभावना अधिक होती है जब बच्चे-

- (1) को अलग से पढ़ाया जाए
- (2) को अन्य बच्चों के साथ व्यावसायिक प्रशिक्षण दिया जाए
- (3) के साथ अन्य सामान्य बच्चे जैसा व्यवहार किया जाए
- (4) को अपनी क्षमता को पहचानने में मदद की जाए

26. निम्न में से कौन-सी पंजिका विद्यालय में उपलब्ध भौतिक संसाधनों को दर्शाती है?

- (1) संग्रह-संख्या (स्टॉक) पंजिका
- (2) निर्गम पंजिका
- (3) आवाजाही पंजिका
- (4) परिग्रहण पंजिका

27. Which of the following is most important factor facilitating learning in the classroom?

- (1) Students attend the classes regularly
- (2) Classroom discipline is maintained
- ✓(3) Active involvement of students in the classroom
- (4) Students are extrinsically motivated

28. The ability of reading with comprehension is most likely to result from:

- (1) Guided reading
- (2) Reading aloud
- (3) Unstructured silent reading
- ✓(4) The teacher reading to the class

29. As a teacher if you are not able to answer a question posed by a student in your Class, you would-

- (1) Ask a counter question to that student
- (2) Ignore the question and proceed with your teaching
- ✓(3) Say you will read and discuss next day
- (4) Try and give some answer

27. कक्षा में अधिगम को बढ़ावा देने हेतु निम्नलिखित में से सबसे महत्वपूर्ण कारक क्या है?

- (1) विद्यार्थी नियमित रूप से कक्षा में उपस्थित रहें
- (2) कक्षा में अनुशासन बना रहे
- (3) कक्षा में विद्यार्थियों की सक्रिय भागीदारी
- (4) विद्यार्थियों को बाह्य रूप से प्रेरित किया जाए

28. पढ़ते हुए समझने की क्षमता का अधिक परिणाम होने की संभावना है-

- (1) निर्देशित पठन से
- (2) जोर से पढ़ने से
- (3) असंरचित मौन पठन से
- (4) कक्षा में अध्यापक द्वारा पठन से

29. एक शिक्षक के रूप में यदि आप कक्षा में किसी विद्यार्थी द्वारा पूछे गए प्रश्न का उत्तर नहीं दे सके तो-

- (1) उस विद्यार्थी से पलटकर प्रश्न पूछेंगे
- (2) प्रश्न को अनदेखा कर पढ़ाना जारी रखेंगे
- (3) कहेंगे कि आप पढ़कर अगले दिन चर्चा करेंगे
- (4) कुछ भी उत्तर देने का प्रयत्न करेंगे

30. The most powerful factor influencing the effectiveness of teaching is-

- (1) Student competence
- (2) Teacher competence
- ✓(3) Pedagogical practices
- (4) Educational resources

31. Which one of the following organizations provides open and distance learning for school education?

- (1) IGNOU
- ✓(2) NIOS
- (3) CBSE
- (4) NCERT

32. The best approach of assessing the process of learning is-

- ✓(1) During the class
- (2) End of the class
- (3) End of unit
- (4) End of term

33. If you spot a student coming regularly late for the classes, then you should:

- (1) Punish the student
- (2) Send him/her back home
- (3) Ignore the student for this behaviour
- ✓(4) Try to know the reasons for being late

30. शिक्षण की प्रभावशीलता को प्रभावित करनेवाला सबसे प्रबल कारक है-

- (1) विद्यार्थी की क्षमता
- (2) शिक्षक की क्षमता
- (3) शिक्षाशास्त्रीय पद्धतियाँ
- (4) शैक्षणिक संसाधन

31. निम्नलिखित में से कौन सा संगठन विद्यालयी शिक्षा हेतु मुक्त और दूरस्थ शिक्षा प्रदान करता है?

- (1) इग्नू
- (2) एनआईओएस
- (3) सीबीएसई
- (4) एनसीईआरटी

32. अधिगम की प्रक्रिया का आकलन करने का सबसे अच्छा तरीका है-

- (1) कक्षा के दौरान
- (2) कक्षा के अंत में
- (3) इकाई के अंत में
- (4) सत्र के अंत में

33. यदि कोई विद्यार्थी नियमित रूप से कक्षा में देर से आता है तो आप-

- (1) विद्यार्थी को दंड देंगे
- (2) विद्यार्थी को घर वापस भेज देंगे
- (3) इस व्यवहार के लिए विद्यार्थी को अनदेखा कर देंगे
- (4) देर से आने का कारण जानने का प्रयास करेंगे

34. Which of the following is not an implication of Right to Education (RTI) Act 2009?

- ✓(1) Twenty five percent admissions in private schools for deprived children
- (2) Age appropriate admission in schools
- (3) Maintaining prescribed pupil teacher ratio
- (4) Providing learning resources to every school

35. While memorising a poem, which of the following is most helpful in its retention?

- ✓(1) Reading and recitation
- (2) Listening to recitation
- (3) Discussing with peers
- (4) Comparing with another poem

36. The primary purpose of asking questions in the classroom is to:

- (1) Give directions to the learner
- (2) Maintain discipline
- ✓(3) Ensure student involvement in learning
- (4) Enable students to clarify the concept

34. निम्न में से कौन सा शिक्षा का अधिकार (RTI) अधिनियम 2009 के निहितार्थ नहीं हैं?

- (1) वंचित बच्चों के लिए निजी विद्यालयों में पच्चीस प्रतिशत प्रवेश
- (2) विद्यालयों में उम्र उपयुक्त प्रवेश
- (3) निर्धारित विद्यार्थी-शिक्षक अनुपात बनाए रखना
- (4) प्रत्येक विद्यालय में अधिगम हेतु संसाधन प्रदान करना

35. कविता कंठस्थ करते समय निम्नलिखित में से उसे याद रखने में कौन सहायक होगा?

- (1) पढ़ना और वाचन
- (2) वाचन को सुनना
- (3) साथियों के साथ विचार-विमर्श
- (4) दूसरी कविता से तुलना

36. कक्षा में प्रश्न पूछने का प्राथमिक उद्देश्य है-

- (1) शिक्षार्थी को निर्देश देना
- (2) अनुशासन बनाए रखना
- (3) अध्ययन में विद्यार्थियों की भागीदारी सुनिश्चित करना
- (4) अवधारणा को स्पष्ट करने में विद्यार्थियों को सक्षम बनाना

37. Which of the following is the most appropriate reason for giving homework to students?
- ✓ (1) To promote self-study
(2) To facilitate exam preparation
(3) To check their progress
(4) To apply their classroom learning
38. Which is the best indicator of teacher's effectiveness?
- (1) Timely completion of syllabus
✓ (2) Student interest in the class
(3) Attainment of learning outcomes
(4) Punctuality and sincerity
39. Which of the following is synchronous communication?
- (1) Online forum
(2) Online chat
(3) Wiki
(4) Blog
40. Which one of the following is not suitable for helping shy students in a class?
- (1) Discussion
(2) Group project
✓ (3) Lecture
(4) Role play
37. विद्यार्थी को गृह-कार्य देने का सबसे उपयुक्त कारण निम्नलिखित में से कौन-सा है?
- (1) स्वाध्याय को बढ़ावा देना
(2) परीक्षा की तैयारी को सुगम बनाना
(3) उनकी प्रगति की जाँच करना
(4) कक्षा अधिगम को लागू करना
38. शिक्षक की प्रभावशीलता का सबसे अच्छा संकेतक कौन है?
- (1) पाठ्यक्रम का समय पर पूरा होना
(2) कक्षा में विद्यार्थी की रुचि
(3) सीखने के प्रतिफल की प्राप्ति
(4) समय की पाबंदी और निष्ठा
39. निम्नलिखित में से कौन सा समकालिक संप्रेषण है?
- (1) ऑनलाइन फोरम
(2) ऑनलाइन चैट
(3) विकि
(4) ब्लॉग
40. कक्षा में शर्मीले विद्यार्थियों की सहायता करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा उपयुक्त नहीं है?
- (1) परिचर्चा
(2) समूह परियोजना
(3) व्याख्यान
(4) भूमिका निर्वहण

41. The School Management Committee (SMC) is established for-

- (1) Maintaining physical resources
- (2) Ensuring parental partnership
- ✓(3) Supervision by the management
- (4) Monitoring the head teacher

42. An "inclusive education" classroom consists of children-

- (1) With and without disabilities
- ✓(2) With and without disabilities and disadvantages
- (3) Who are disabled and children who are not disadvantaged
- (4) Who are disadvantaged and children who are not disabled

43. Which of the following is the most **unreliable predictor** of educational achievement?

- (1) Inherited factors
- ✓(2) Ethnic origin
- (3) Classroom experiences
- (4) Self concept

41. विद्यालय प्रबंधन समिति (SMC) की स्थापना की गई है-

- (1) भौतिक संसाधन को बनाए रखने हेतु
- (2) अभिभावक भागीदारी सुनिश्चित करने हेतु
- (3) प्रबंधन द्वारा पर्यवेक्षण हेतु
- (4) प्रधान अध्यापक के मॉनिटरन हेतु

42. एक समावेशी शिक्षा की कक्षा में होते हैं-

- (1) अशक्तता सहित और रहित बच्चे
- (2) अशक्तता तथा सुविधा सहित और रहित बच्चे
- (3) बच्चे जो अशक्त हैं और बच्चे जो सुविधा वंचित नहीं हैं
- (4) बच्चे जो सुविधा वंचित हैं और बच्चे जो अशक्त नहीं हैं।

43. निम्नलिखित में से शैक्षणिक उपलब्धियों का सबसे अधिक **अविश्वसनीय संकेतक** क्या है?

- (1) वंशानुगत कारक
- (2) नस्लीय उत्पत्ति
- (3) कक्षा आधारित अनुभव
- (4) आत्म संकल्पना

44. A new teacher to start with will have to-

- (1) Enforce discipline in the class
- ✓(2) Establish rapport with the students
- (3) Give a lecture on do's and don't's
- (4) Tell the students about his/her qualifications

44. नए शिक्षक को अपने कार्य को शुरू करने से पहले-

- (1) कक्षा में अनुशासन लागू करना होगा
- (2) विद्यार्थियों के साथ सौहार्द स्थापित करना होगा
- (3) क्या करें और क्या ना करें पर व्याख्यान देना होगा
- (4) विद्यार्थियों को अपनी शैक्षणिक योग्यताओं से परिचित कराना होगा

45. Which among the following is the best way to help bright students in their learning?

- (1) Teach them separately
- (2) Ask their parents to give them coaching
- ✓(3) Provide advanced level learning materials
- (4) Allow them to pursue their interest

45. मेधावी विद्यार्थियों की सहायता करने का सबसे अच्छा तरीका निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (1) उन्हें अलग करके पढ़ाना
- (2) माता-पिता से उन्हें कोचिंग देने को कहना
- (3) उन्नत स्तर की शिक्षा सामग्री प्रदान करना
- (4) उन्हें अपनी रुचि का करने देना

46. If backbenchers create disturbance in the class, what should a teacher do?

- (1) Ask them questions
- (2) Stop teaching and ask them to leave the class
- ✓(3) Move near to them and continue teaching
- (4) Make them sit in the front

46. यदि कक्षा में पीछे बैठने वाले विद्यार्थी गड़बड़ी पैदा करते हैं तो शिक्षक को क्या करना चाहिए?

- (1) उनसे प्रश्न पूछें
- (2) पढ़ाना बंद करके उन्हें कक्षा के बाहर जाने को कहें
- (3) उनके करीब जाकर पढ़ाना जारी रखें
- (4) उन्हें आगे की पंक्ति में बिठाएँ

47. The use of teaching aids is best justified on the grounds of -

- ✓(1) Attracting students' attention in the classroom
- (2) Minimising indiscipline problems in the classroom
- (3) Optimising learning outcomes of students
- (4) Effective engagement of students in learning tasks

48. One will have more chances of being effective as a teacher, if she/he-

- (1) Belongs to the family of teachers
- (2) Has high educational qualifications
- (3) Is very friendly and lenient with the students
- ✓(4) Can relate to the needs and concerns of the students

49. How would you promote inclusion of all children in the classroom?

- ✓(1) Understand the children's needs
- (2) Segregate the students
- (3) Have different curricula
- (4) Assign separate teachers to teach

47. शिक्षण सहायक सामग्री के प्रयोग को उचित ठहराने का सर्वाधिक उपयुक्त आधार है-

- (1) कक्षा में विद्यार्थियों का ध्यान आकर्षित करना
- (2) कक्षा में अनुशासनहीनता को कम से कम करना
- (3) विद्यार्थियों के सीखने के प्रतिफल की अधिकतम प्राप्ति
- (4) अधिगम कार्य में विद्यार्थियों का प्रभावी तौर से जुड़ना

48. शिक्षक के रूप में प्रभावी होने की अधिक संभावना होगी यदि-

- (1) वह शिक्षक के परिवार से संबंधित है
- (2) उसके पास उच्च शैक्षणिक योग्यताएँ हैं
- (3) वह विद्यार्थियों के साथ मिलनसार और उदार हो
- (4) वह विद्यार्थियों की आवश्यकताओं और परेशानियों को समझे

49. कक्षा में सभी बच्चों के समावेशन को आप कैसे प्रोत्साहित करेंगे?

- (1) बच्चों की आवश्यकता को समझेंगे
- (2) विद्यार्थियों को पृथक करेंगे
- (3) अलग-अलग पाठ्यचर्या तैयार करेंगे
- (4) अलग-अलग शिक्षकों को पढ़ाने की जिम्मेदारी देंगे

50. Which of the following best describes "students working together in a group" to perform a learning task?

- (1) Cooperative learning
- (2) Discovery learning
- (3) Exploratory learning
- ✓(4) Project based learning

50. कोई कार्य सीखने हेतु 'विद्यार्थियों के समूह में एक साथ कार्य करने को' निम्नलिखित में से सबसे अच्छा वर्णित करता है-

- (1) सहकारी अधिगम
- (2) शोध अधिगम
- (3) अन्वेषणात्मक अधिगम
- (4) परियोजना आधारित अधिगम

aglasem.com

PART-C

Reasoning Ability

(Expected Answering Time : 60 Minutes)

भाग-स

तार्किक क्षमता

(अपेक्षित उत्तर समय : 60 मिनट)

51. Which two statements among the following cannot be true together but both the statements can be false.

- A. All the boys make noise in class
- B. Some boys make noise in the class
- C. Some boys do not make noise in the class
- D. No boy makes noise in the class

- (1) A and B
- (2) A and C
- ✓(3) A and D
- (4) B and C

52. Court : Justice :: School :

- (1) Student
- (2) Discipline
- ✓(3) Education
- (4) Development

51. निम्नलिखित में से कौन से दो कथन एक साथ सत्य नहीं हो सकते परन्तु दोनों असत्य हो सकते हैं।

- A. कक्षा में सभी छात्र शोर मचाते हैं
- B. कुछ छात्र कक्षा में शोर मचाते हैं
- C. कुछ छात्र कक्षा में शोर नहीं मचाते हैं
- D. कोई भी छात्र कक्षा में शोर नहीं मचाते हैं।

- (1) A एवं B
- (2) A एवं C
- (3) A एवं D
- (4) B एवं C

52. न्यायालय : न्याय :: विद्यालय :

- (1) विद्यार्थी
- (2) विषय
- (3) शिक्षा
- (4) विकास

53. Given below are two statements followed by two conclusions. Decide which of the conclusion(s) follow(s) logically from the statements.

Statements:

1. Teachers are human beings.
2. All human beings need rest.

Conclusions:

- I. All human beings are not Teachers.
- II. Teachers need rest.

- ✓(1) Both I and II
(2) Neither I nor II
(3) Only I
(4) Only II

54. Which letter-number pair appropriately replaces the question mark in the following sequence?

E-22 H-19 K-16 N-13 ?

- (1) Q-9
(2) M-12
(3) N-9
✓(4) Q-10

53. नीचे दो कथन और दो निष्कर्ष दिए गए हैं। इनमें से कौन से निष्कर्ष को कथनों से प्राप्त कर सकते हैं।

कथन:

1. शिक्षकगण मनुष्य होते हैं।
2. प्रत्येक मनुष्य को आराम की आवश्यकता होती है।

निष्कर्ष:

- I. प्रत्येक मनुष्य शिक्षक नहीं हैं।
- II. शिक्षकों को आराम की आवश्यकता होती है।

- (1) I और II दोनों
(2) न ही I और न ही II
(3) सिर्फ I
(4) सिर्फ II

54. निम्नलिखित अनुक्रम में कौन सा अक्षर-संख्या जोड़ा प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आएगा?

E-22 H-19 K-16 N-13 ?

- (1) Q-9
(2) M-12
(3) N-9
(4) Q-10

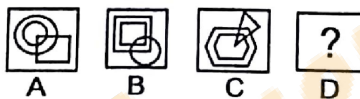
55. If O represents addition, M represents subtraction, A represents multiplication, Q represents division, X represents equal to, Y represents greater than and Z represents less than. One of the alternatives in the following is correct. Identify that-

- (1) $12 \times 4 = 0 + 2 \times 1 \div 4 \div 4 \times Z$
 (2) $8 \times 2 \div 3 \div 4 \times 2 \div 4$
 (3) $10 \times 2 = 2 \div 4 = 0 + 1 \times M \div 2$
 (4) $2 \times 2 \div 4 = 0 + 1 \div 4 \times M \div 8$

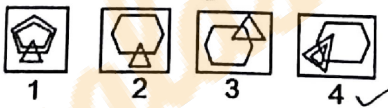
$10 = 2 + 2 \times 4 + 1 - 2 \times 4 - 8$

56. The second figure (B) in the problem set of figures bears a certain relationship to the first figure (A). Based on this relationship choose one from the answer figures which most appropriately would be placed at D.

Problem figure:



Answer figure:



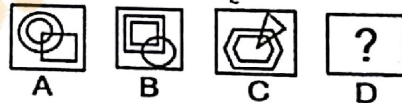
55. यदि O 'जोड़ने' को दर्शाता है, M 'घटाने' को दर्शाता है, A 'गुणा' को दर्शाता है, Q 'भाग' को दर्शाता है, X 'बराबर' को दर्शाता है, Y 'से अधिक' तथा Z 'से कम' को दर्शाता है तो,

निम्नलिखित विकल्पों में से एक ठीक है। चयन करें।

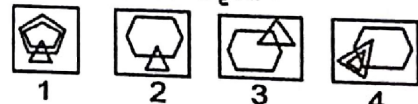
- (1) $12 \times 4 = 0 + 2 \times 1 \div 4 \div 4 \times Z$
 (2) $8 \times 2 \div 3 \div 4 \times 2 \div 4$
 (3) $10 \times 2 = 2 \div 4 = 0 + 1 \times M \div 2$
 (4) $2 \times 2 \div 4 = 0 + 1 \div 4 \times M \div 8$

56. प्रश्न आकृति के समूह में आकृति (B) आकृति (A) के साथ एक निश्चित संबंध को दर्शाता है। इसी संबंध के आधार पर उत्तर आकृति समूह में (D) के स्थान पर सबसे उपयुक्त आकृति का चयन करें।

प्रश्न आकृति:



उत्तर आकृति:



$10 \div 4 = 2.5$



M
ता
को
म'

है।

Z

2

3

(B)

संबंध

र पर

न पर

हैं।

?
D

4

57. A defective timer that gains 10 minutes every 24 hours is set at zero. What would be the correct reading if the timer shows 145 hours?

- ✓(1) 144 hours
(2) 142 hours
(3) 143 hours
(4) 143 hours, 30 minutes

58. The statement given below is followed by two assumptions. Which of the assumption(s) is/are implicit in the statement?

Statement:

All war widows in India need to be covered under family pension.

Assumptions:

- I. There is a pension plan in India.
II. There are war widows in India.

- (1) Only I
(2) Only II
(3) Neither I nor II
✓(4) Both I and II

59. Which number appropriately replaces the question mark in the following sequence?

D-4 H-19 J-10 R-9 U-? W-23

- (1) 18
(2) 19
(3) 20
✓(4) 21

57. एक त्रुटिपूर्ण टाइमर जो प्रत्येक 24 घण्टे में 10 मिनट अर्जित करती है को शून्य पर स्थित किया जाता है। यदि घड़ी 145 घण्टे दिखा रही है तो वास्तविक समय क्या होगा?

- (1) 144 घण्टे
(2) 142 घण्टे
(3) 143 घण्टे
(4) 143 घण्टे, 30 मिनट

58. नीचे दिए गए कथन के साथ दो धारणाएँ प्रदान की गई हैं। इनमें से कौन सी धारणाएँ कथन में अंतर्निहित हैं।

कथन:

भारत के सभी युद्ध विधवाओं को फैमिली पेंशन के अधीन लाया जाना चाहिए।

धारणाएँ:

- I. भारत में पेंशन स्कीम उपलब्ध है।
II. भारत में युद्ध विधवाएँ हैं।

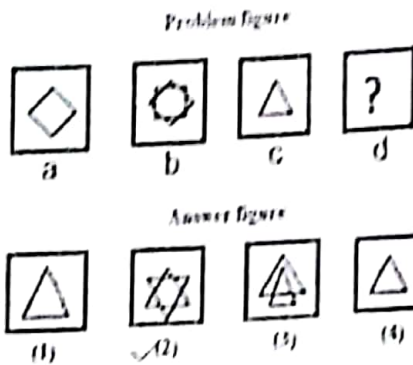
- (1) सिर्फ I
(2) सिर्फ II
(3) न ही I और न ही II
(4) I और II दोनों

59. निम्नलिखित अनुक्रम में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

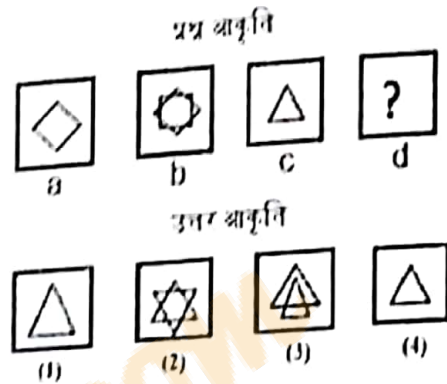
D-4 H-19 J-10 R-9 U-? W-23

- (1) 18
(2) 19
(3) 20
(4) 21

60. In the Problem Figure (b) follows from (a). Select the correct alternative from answer figures, which will come in place of '?' in the problem figure such that (d) follows from (c) in the same manner as (b) follows from (a).



प्रश्न आकृति (b) उत्तर आकृति (a) से उत्पन्न हुई है। उत्तर आकृति में से सही विकल्प का चयन करें जो प्रश्न आकृति के '?' स्थान पर आएगा जिस प्रकार (b) की उत्पत्ति (a) से हुई है, उसी प्रकार (d) की उत्पत्ति (c) से हुई है।



61. Which letter should be placed at the question mark to maintain the sequence?

X U S P N K ?

(1) H
(2) I
(3) J
(4) L

61. अनुक्रम को बनाए रखने के लिए कौन से अक्षर को प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर होना चाहिए?

X U S P N K ?

(1) H
(2) I
(3) J
(4) L

62. In a certain code language 617 means 'sweet and hot', 735 means 'coffee is sweet' and 263 means 'tea is hot'. Which of the following would mean 'coffee is hot'?

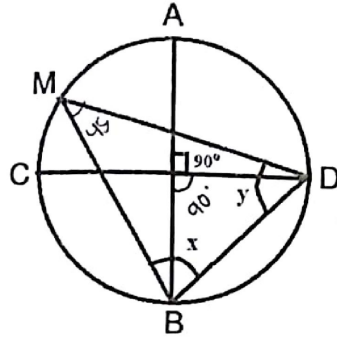
(1) 536
(2) 236
(3) 753
(4) 731

1. Sweet
6. Hot
3. Tea
2. Coffee

62. यदि किसी कूट संख्या में 617 का अर्थ 'मीठा और गर्म', 735 का अर्थ 'कॉफी मीठी है' और 263 का अर्थ 'चाय गर्म है'। निम्नलिखित में से किसका अर्थ 'कॉफी गर्म है' होगा?

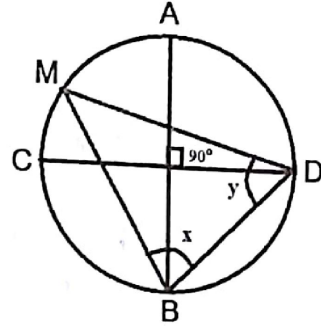
(1) 536
(2) 236
(3) 753
(4) 731

63. In the Figure given below, what will be the value of sum of the angles x and y in Degrees?



- (1) 135°
 (2) 120°
 (3) 110°
 (4) Cannot be determined

63. निम्नलिखित आकृति में x और y कोणों का जोड़ डिग्री में क्या होगा?



- (1) 135°
 (2) 120°
 (3) 110°
 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता

64. Nanda ranks 18th from the top in a class. Which of the following is/are sufficient to find his position from the bottom?

Statement I : There are 47 students in the class.

Statement II : Kishore who ranks 10th in the same class, has 38th position from the bottom.

- (1) Statement I alone
 (2) Statement II alone
 (3) Either Statement I or Statement II
 (4) Both Statement I and Statement II

64. नंदा ने अपनी कक्षा में ऊपर से 18वीं रैंक हासिल की। निम्नलिखित में से कौन सा कथन उसकी रैंक को नीचे से निर्धारित करने के लिए पर्याप्त होगा।

कथन I: कक्षा में 47 विद्यार्थी हैं।

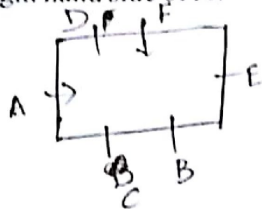
कथन II: किशोर जो इसी कक्षा में 10वीं रैंक पर है और नीचे से उसकी स्थिति 38वीं है।

- (1) सिर्फ कथन I
 (2) सिर्फ कथन II
 (3) या तो कथन I या कथन II
 (4) कथन I और II दोनों

65. Six friends A, B, C, D, E and F are sitting at a rectangular dining table in the following order.

F is sitting opposite to B. B is not next to A. D is on right of F. A is sitting opposite to E. Who is sitting on immediate right hand side of A?

- (1) D
(2) E
✓ (3) C
(4) F



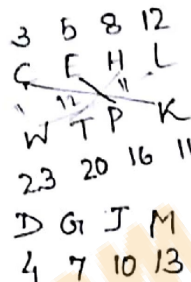
65. छह मित्र A, B, C, D, E और F एक आयताकार खाने के टेबल पर निम्नलिखित अनुक्रम में बैठे हैं।

F के सामने B बैठा हुआ है। B के ठीक पास A नहीं है। F की दाहिनी ओर D है। A के सम्मुख E बैठा हुआ है। A के ठीक दाहिनी ओर कौन बैठा हुआ है?

- (1) D
(2) E
(3) C
(4) F

66. If in a coding language C E H L is coded as W T P K, then D G J M would be coded as-

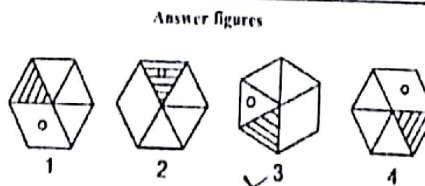
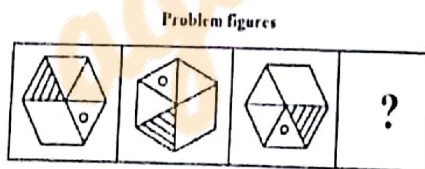
- ✓ (1) WTQN
(2) WTRO
✓ (3) VRNJ
(4) VRMK



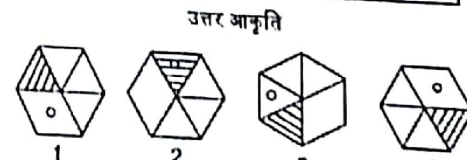
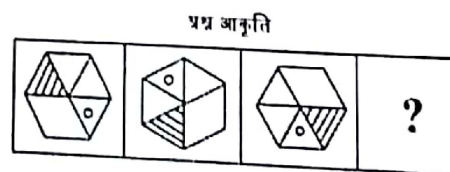
66. यदि किसी कूट संख्या में C E H L को W T P K कहा जाता है तो D G J M की कूट संख्या होगी-

- (1) WTQN
(2) WTRO
(3) VRNJ
(4) VRMK

67. Look at the problem figures and identify which of the answer figures should replace the question mark in the problem set of figures.



67. प्रश्न आकृति को देखिए और बताएं कि उत्तर में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति के स्थान पर आएगी।

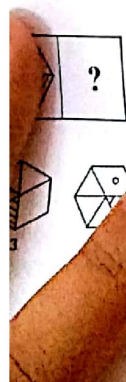


पर F एक
बल पर
है।

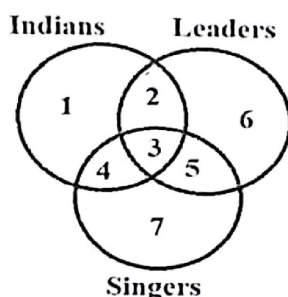
B के ठीक
ओर D है।
A के ठीक
?

E H L
तो D G

और बताएं कि
प्रश्न आकृति

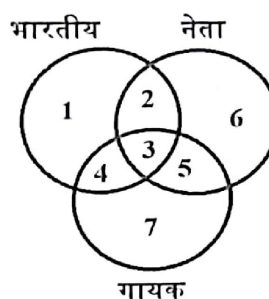


68. Which region denotes Indian leaders who are not singers in the following figure?



- (1) 2
(2) 3
(3) 4
(4) 5

68. निम्नलिखित आकृति में कौन सा क्षेत्र भारतीय नेताओं को दर्शाता है जो गायक नहीं हैं?



- (1) 2
(2) 3
(3) 4
(4) 5

69. Which number should replace the question mark in the sequence?

9, 13, 22, ?, 63

- (1) 24
(2) 32
(3) 38
(4) 54

69. अनुक्रम में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

9, 13, 22, ?, 63

- (1) 24
(2) 32
(3) 38
(4) 54

70. X is 47 years old. Y is 6 years younger than X and 14 years older than Z. Brother of Y is D and he is 15 years younger to him. What is the age of D?

- (1) 9 years
(2) 10 years
(3) 11 years
(4) 12 years

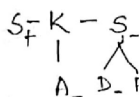
$$X = 47$$

$$Y = 41 - D = 26$$

$$Z = 27$$

70. X की आयु 47 वर्ष है। Y, X से 6 वर्ष छोटा है और Z से 14 वर्ष बड़ा है। Y का भाई D है और वह उससे 15 वर्ष छोटा है। D की आयु क्या होगी?

- (1) 9 वर्ष
(2) 10 वर्ष
(3) 11 वर्ष
(4) 12 वर्ष



71. Asha is the daughter of Kannika. Shashi, Kannika's only sister has two daughters Divyanshi and Pratiksha but no sons. Shivalik is the maternal uncle of Divyanshi. Based on the given information how many nephews does Shivalik have?

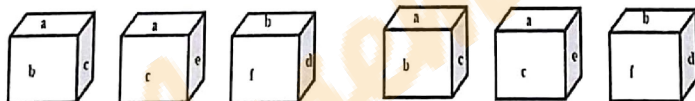
(1) Data is not sufficient
(2) None
(3) 1
(4) 2

72. Time of a school is from 8:00 a.m. to 2:00 p.m. There are eight periods and a break of 20 minutes after 5 periods. Between any two consecutive periods a gap of 2 minutes is given. What is the duration of each period?

(1) 40 min 30 sec
(2) 40 min 45 sec
(3) 41 min 00 sec
(4) 41 min 15 sec

$$\begin{array}{r} 20 \\ 12 \\ \hline 32 \\ 28 \text{ min} \cdot 8 \end{array}$$

73. As shown in the following diagram the faces of a cube are represented as a, b, c, d, e and f. Which face is opposite to face 'a'?



(1) d
(2) c
(3) f
(4) c

b - e
a - f/d
c - f/d

73. जैसा की आकृति में दर्शाया गया है घन के अग्रभाग को a, b, c, d, e और f से दर्शाया गया है। अग्रभाग a के विपरीत में कौन आएगा?

(1) d
(2) e
(3) f
(4) c

$$5 \times 60$$

$$\begin{array}{r} 328 \\ 8 \end{array}$$

71. आशा कनिका की पुत्री है। शशि जो कनिका की एक मात्र बहन है की दो पुत्रियां दिव्यांशी तथा प्रतीक्षा हैं परंतु कोई पुत्र नहीं है। दिव्यांशी के मामा शिवालिक हैं। प्रदत्त सूचनाओं के आधार पर शिवालिक को कितने भानजे/भतीजे हैं?

(1) आँकड़े पर्याप्त नहीं हैं
(2) कोई भी नहीं
(3) 1
(4) 2

72. विद्यालय का समय प्रातः 8 बजे से दोपहर के 2 बजे तक है। विद्यालय में 8 कालांश हैं और 5 कालांश के उपरांत 20 मिनट का विराम है। दो लगातार कालांशों के बीच 2 मिनट का विराम दिया जाता है। प्रत्येक कालांश की समयावधि बताएं?

(1) 40 मिनट 30 सेकण्ड
(2) 40 मिनट 45 सेकण्ड
(3) 41 मिनट 00 सेकण्ड
(4) 41 मिनट 15 सेकण्ड

74. In a football match altogether nine goals were scored. The number of goals scored by each team is a prime number. What was the margin of victory?
- (1) 9
(2) 7
✓(3) 5
(4) 3
74. एक फुटबल मैच में कुल नौ गोल किए गए। प्रत्येक टीम द्वारा किए गये गोल अभाज्य संख्या है। तो जीत का अंतर क्या था?
- (1) 9
(2) 7
(3) 5
(4) 3

75. A river flows along the east-west direction. On a particular day in the morning, Mohan was seen at a place 'A' located on the northern side of the river and on the same evening he was seen at a place 'B' located on the southern side of the river. Following are the comments made by four of his friends
75. एक नदी पूरव-पश्चिम दिशा में बहती है। किसी एक निश्चित दिन की सुबह में मोहन नदी की उत्तर दिशा की ओर स्थान 'A' पर देखा गया और उसी दिन शाम को वह दक्षिण दिशा की ओर स्थान 'B' पर देखा गया। उसके चार मित्रों द्वारा निम्नलिखित बातें बताई गईं।

- I. Mohan must have crossed the river only once
II. Mohan must have crossed the river four times
III. Mohan might have crossed the river five times
IV. Mohan might have crossed it any number of times

- I. मोहन ने नदी को एक बार तो पार किया ही है
II. मोहन ने नदी को चार बार पार किया ही है
III. मोहन ने नदी को शायद पाँच बार पार किया होगा
IV. मोहन ने नदी को कई बार पार किया होगा

Choose the correct statement(s) from among the above-

निम्नलिखित में से उचित कथन को चुनें।

- (1) Only I
(2) Only II
✓(3) I and III
(4) II and IV

- (1) सिर्फ I
(2) सिर्फ II
(3) I और III
(4) II और IV

76. At present my age is 3 years more than twice that of my brother. If two years back, I was 9 years old, how old is my brother now?

- (1) 2 years
(2) 3 years
✓(3) 4 years
(4) 5 years

$$\begin{aligned} B & 2B+3 \\ B-2+9 &= 2B+1 \\ B+7 &= 2B+1 \end{aligned}$$

76.

वर्तमान में मेरी आयु मेरे भाई की आयु के दोगुने से 3 वर्ष अधिक है। यदि दो वर्ष पहले मेरी आयु 9 वर्ष की थी, तो वर्तमान में मेरे भाई की आयु कितनी है?

- (1) 2 वर्ष
(2) 3 वर्ष
(3) 4 वर्ष
(4) 5 वर्ष

77. If in a coding language INDIA is written as KPFKC, then CZECHOSLOVAKIA will be written as-

- ✓(1) EBGEJQUNQXCMKC
(2) EBGEJQUNQXCMKA
(3) EBGEIQUNQXCMKC
(4) EBGEJQUQXCNKCK

77.

यदि किसी कूट भाषा में INDIA को KPFKC लिखा जाता है तो CZECHOSLOVAKIA को _____ लिखा जाएगा।

- (1) EBGEJQUNQXCMKC
(2) EBGEJQUNQXCMKA
(3) EBGEIQUNQXCMKC
(4) EBGEJQUQXCNKCK

78. A special class of PRIME numbers is called EMIRP, where the spelling denotes the sense. Identify an EMIRP among the given primes.

- (1) 41
(2) 53
✓(3) 73
(4) 83

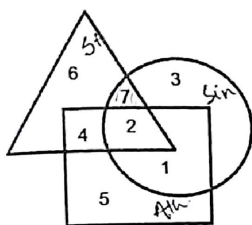
78.

किसी विशेष श्रेणी में PRIME संख्याओं को EMIRP कहा जाता है जहाँ वर्तनी से अर्थ का बोध होता है। निम्नलिखित संख्या से EMIRP की पहचान करें।

- (1) 41
(2) 53
(3) 73
(4) 83

$$\begin{array}{r} 41 \quad 17 \\ 42 \quad 35 \\ \hline \end{array}$$

79. In the following diagram the triangle, the circle and the square represent students, singers and athletes respectively.



Based on the above, which number represents students who are singers but not athletes?

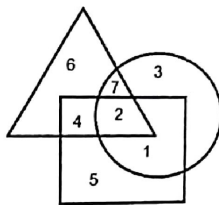
- (1) 2
(2) 4
(3) 6
✓(4) 7

80. The words given in capitals form the question pair. They are followed by four answer pairs of words. Choose from them the one which best represents the relationship similar to that expressed by the question pair.

FILM : DIRECTOR

- (1) Painting : Artist
(2) Photo : Photographer
✓(3) Sport : Coach
(4) Novel : Novelist

79. निम्नलिखित रेखाचित्र में त्रिभुज, वृत्त एवं वर्ग विद्यार्थी, गायक एवं एथलीट को दर्शाता है। उपरोक्त के आधार पर कौन सी संख्या है जो विद्यार्थी गायक परंतु एथलीट नहीं है को दर्शाती है?



- (1) 2
(2) 4
(3) 6
(4) 7

- बड़े अक्षर में दिए गए शब्द प्रश्न-युग्म हैं। उसके बाद चार उत्तर-युग्म प्रदान किए गए हैं। प्रश्न-युग्म के समान संबंध को दर्शाने के लिए विकल्प को चुनें

फिल्म : निर्देशक

- (1) चित्रकारी : चित्रकार
(2) फोटो : फोटोग्राफर
(3) खेल : कोच
(4) उपन्यास : उपन्यासकार