

Test of GENERAL STUDIES PAPER-II

UPPCS (Pre) Examination- 2013 held on- 26 June, 2013

प्रश्न संख्या 1 से 4 के लिए निर्देश:

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यान से पढ़िए तथा प्रश्न संख्या 1 से 4 के उत्तर गद्यांश में वर्णित तथ्यों के आधार पर दीजिए।

भाषा का प्रयोग दो रूपों में किया जा सकता है- एक तो सामान्य जिससे लोक के व्यवहार होता है तथा दूसरा साहित्य रचना के लिए, जिसमें प्रायः आलंकारिक भाषा का प्रयोग किया जाता है। साहित्यिक रचना के लिए प्रयुक्त भाषा लोक भाषा का कार्य करते हुए भी उससे भिन्न होती है। क्योंकि इसमें कवि की कल्पना भी काम करती है तथा उसे परिमार्जित रूप में प्रस्तुत करती है।

विद्वानों का अनुमान है कि जब से संसार में साहित्य का सृजन आरंभ है तभी से आलंकारिक भाषा प्रयोग में लाई जा रही है। संसार का प्राचीनतम ग्रंथ ऋग्वेद तथा आदि महाकाव्य रामायण इस बात के प्रत्यक्ष प्रमाण हैं। इन दोनों रचनाओं में अलंकार भाषा के उत्कृष्ट उदाहरण प्राप्त होते हैं। संसार के समस्त कवियों तथा साहित्यकारों ने इसी प्रवृत्ति का अनुकरण किया है। वस्तुतः अलंकार भाषा के अभाव में काव्य, काव्य नहीं कहलाता। इसी बात का समर्थन करते हुए कहा भी गया है कि अलंकार विहीन कविता विधवा के समान होती है। आचार्य भामह का भी कथन है कि जिस प्रकार किसी रमणी की सुन्दरता अलंकारों के बिना पूर्ण नहीं होती, उसी प्रकार साहित्य भी आभूषणों के बिना शोभा नहीं पाता। आचार्य दण्डी ने अलंकारों को काव्य का शोभा विधायक धर्म माना है। आचार्य मम्मट और विश्वनाथ ने भी काव्य में अलंकार की महत्ता स्वीकारते हुए क्रमशः उन्हें सौन्दर्य के उपकारक तथा शब्दार्थ के शोभातिशायी धर्म कहा है।

1. साहित्यिक भाषा और लोकभाषा में एक प्रमुख अंतर है कि प्रथम

- परिमार्जित होती है और दूसरी अपरिमार्जित
- अलौकिक होती है और दूसरी लौकिक
- धर्मग्रंथों में प्रयुक्त होती है और दूसरी लोककथाओं में
- आदर्शों पर आधारित होती है और दूसरी कल्पना पर

- लोक व्यवहार की भाषा होती है।
 - अलंकार पूर्ण साहित्यिक भाषा
 - संस्कृतनिष्ठ लोक भाषा
 - व्याकरण सम्मत लोक भाषा
 - बोलचाल की सामान्य लोक भाषा
- संसार के अधिकांश कवियों ने जिस भाषा विषयक प्रवृत्ति का अनुकरण किया है, वह प्रवृत्ति है
 - लाक्षणिक एवं व्यंजना प्रधान भाषा का प्रयोग
 - अलंकार भाषा का प्रयोग
 - लोक व्यवहार की भाषा का प्रयोग
 - कोमलकान्त पदावली का प्रयोग
- शब्दार्थ के शोभातिशायी धर्म अलंकार के समर्थक आचार्य हैं
 - विश्वनाथ
 - भामह
 - दण्डी
 - बाणभट्ट

प्रश्न संख्या 5 से 8 के लिए निर्देश:

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यान से पढ़िए तथा प्रश्न संख्या 5 से 8 के उत्तर गद्यांश में वर्णित तथ्यों के आधार पर दीजिए।

आज तीसरी दुनिया के विकासशील देशों में देश के आधुनिकीकरण और विकास में रुचि रखने वाले व्यक्तियों के लिए भूमंडलीकरण एक मोहक शब्द है। अमेरीका तथा उसकी बिरादरी के एकाधिकारवादी बड़े पूंजीवादी देशों ने गरीबी से संघर्ष कर रहे विकासशील देशों के त्वरित विकास के लिए इसे एक कारण और प्रभावी उपाय के रूप में प्रचारित किया है। विकास के प्रश्न को केवल अर्थशास्त्र को दृष्टि से देखने वाले इन बड़े राष्ट्रों का मानना है कि सकल राष्ट्रीय उत्पाद और राष्ट्रीय आय की वृद्धि में इसकी भूमिका चमत्कारिक है। इस अर्थ में भूमंडलीकरण आज विश्व में विकास का नया और आकर्षक नारा बन गया है। आर्थिक विकास के संदर्भ में भूमंडलीकरण का अर्थ है किसी देश की अर्थव्यवस्था को अन्य देशों की अर्थव्यवस्था से सम्बद्ध कर उसे विश्वव्यापी बनाना। इसके लिए सभी वस्तुओं के आयात की खुली छूट, सीमा शुल्क में कमी, विदेशी पूंजी के प्रवाह प्रणाली, अनपलि सेवा क्षेत्र विशेषकर

बैंकिंग, बीमा तथा जहाजरानी क्षेत्रों में विदेशी पूंजी-निवेश आदि उद्यम अर्थनीतियों को अपनाना आवश्यक है। आर्थिक उदारीकरण भूमंडलीकरण की आधारभूत शर्त है। जिसके बिना देश की अर्थव्यवस्था को विश्वव्यापी आयाम नहीं दिया जा सकता। उदारीकरण का अर्थ है देश के उद्योग, व्यापार, लघुउद्योग और निर्यात की उद्योग कर देश में विदेशी उद्योग व व्यापार स्थापित करने एवं आयात को बढ़ावा देने की उदारता बरतना। इस प्रकार भूमंडलीकरण नियत की तुलना में आयात तथा स्वदेशी उद्योग धर्मों की अपेक्षा विदेशी उद्योग धर्मों को प्रोत्साहन देने की आधारभूत नीति को विकासशील देशों के लिए एक अद्भुत वरदान माना है। गया वह उन देशों के विकास के लिए अलादीन का चिराग हो।

5. इस गद्यांश का सर्वाधिक उपयुक्त शीर्षक निम्नलिखित में से क्या होना चाहिए?

- आर्थिक उदारीकरण
 - वैश्वीकरण
 - भूमण्डलीकरण
 - बाजारीकरण
6. भूमंडलीकरण से
- निर्यात को प्रोत्साहन मिलता है
 - विदेशी उद्योग धर्मों को प्रोत्साहन मिलता है।
 - विदेशी उद्योग धर्मों को प्रोत्साहन मिलता है।
 - विकासशील देशों को त्वरित विकास होता है।

7. भूमण्डलीकरण में

- विश्व के सभी देशों के समान विकास की भावना निहित है
- राष्ट्रों की सांस्कृतिक अस्मिता का संरक्षण होता है।
- बड़े राष्ट्रों की एकाधिकारवादी मनोवृत्ति पर कुठारपात होता है।
- बड़े देशों द्वारा छोटे देशों का शोषण करने की भावना निहित है।

8. 'अलादीन का चिराग' का अर्थ है।

- एक मात्र सहारा
- सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प
- अभीष्टित वस्तु
- उपयुक्त में से कोई नहीं

प्रश्न संख्या 9 से 12 के लिए निर्देश:

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यान से पढ़िए तथा प्रश्न संख्या 9 से 12 के उत्तर गद्यांश में वर्णित तथ्यों के आधार पर दीजिए।

शौल्युक्त व्यवहार मनुष्य की प्रकृति और व्यक्तित्व को उद्घाटित करता है। उत्तम, पशुमयी और पवित्र आचरण ही शील है।

शीलयुक्त व्यवहार प्रत्येक व्यक्ति के लिए हितकर है। इससे मनुष्य की ख्याति बढ़ती है। शीलवान् व्यक्ति सबका हृदय जीत लेता है। शील युक्त व्यवहार से कटुता दूर भागती है। इससे शंका और संदेह की स्थितियाँ कभी उत्पन्न नहीं होती। इससे ऐसा सुखद वातावरण सृजित होता है जिसमें सभी प्रसन्नता का अनुभव करते हैं। शीलवान् व्यक्ति अपने सम्पर्क में आने वाले सभी लोगों को सुप्रभावित करता है। शील इतना प्रभुत्वपूर्ण होता है कि किसी कार्य के बिगड़ने की नीबट ही नहीं आती।

अधिकारी-अधीनस्थ, शिक्षक शिक्षार्थी, छोटे-बड़े आदि सभी के लिए शीलयुक्त व्यवहार समान रूप से आवश्यक है। शिक्षार्थी में शील का अभाव है तो वह अपने शिक्षक से वाञ्छित शिक्षा प्राप्त नहीं कर सकता। शीलवान् अधिकारी या कर्मचारी में आत्मविश्वास की वृद्धि स्वतः ही होने लगती है और साथ ही साथ उसके व्यक्तित्व में शालीनता आ जाती है। इस अमूल्य गुण की उपस्थिति में अधिकारी वर्ग और अधीनस्थ कर्मचारियों के बीच, शिक्षकगण और विद्यार्थियों के बीच तथा शासक और शासित के बीच मधुर एवं प्रगाढ़ सम्बन्ध स्थापित होते हैं और प्रत्येक वर्ग की कार्यकुशलता में वृद्धि होती है। इस गुण के माध्यम से छोटे से छोटा व्यक्ति बड़ों की सहानुभूति अर्जित कर लेता है।

शील कोई दुर्लभ और दैवी गुण नहीं है। इस गुण को अर्जित किया जा सकता है। पारिवारिक संस्कार इस गुण को विकसित और विस्तारित करने में बड़ी भूमिका अदा करते हैं। मूल भूमिका तो व्यक्ति स्वयं अदा करता है। चिंतन, मनन, सत्संगति, स्वाध्याय और सतत अभ्यास से इस गुण की सुरक्षा और इसका विकास होता है। सुसंस्कृत मनुष्य के चरित्र का यह शील अभिन्न अंग है। यह गुण मनुष्य को सच्चे अर्थों में मानव बनाता है। इस अमूल्य गुण को अपने जीवन का अभिन्न अंग बनाना प्रत्येक मनुष्य का परम कर्तव्य है। इससे मनुष्य की गरिमा बढ़ती है और उससे व्यक्तित्व में चार चांद लग जाते हैं।

9. शीलयुक्त व्यवहार प्रत्येक व्यक्ति के लिए हितकर है क्योंकि इससे
- बहुत अधिक सम्पत्ति मिलती है।
 - कटुता दूर होती है।
 - दीर्घ आयु प्राप्त होती है।
 - पुण्य प्राप्त होता है।
10. शीलवान् व्यक्ति अपने संपर्क में आने वाले लोगों को कैसे प्रभावित करता है?
- साधन सुलभ कराने के द्वारा प्रभावित करता है।

- लोगों की निःस्वार्थ सेवा द्वारा प्रभावित करता है।
 - सबको गर्मजोशी से स्वागत द्वारा प्रभावित करता है।
 - सुखद वातावरण के सृजन द्वारा प्रभावित करता है।
11. शील गुण के कारण अधिकारियों और कर्मचारियों में
- मधुर एवं प्रगाढ़ सम्बन्ध स्थापित होता है।
 - कटुता एवं वैमनस्य स्थापित होता है।
 - परस्पर संदेह बढ़ता है।
 - स्नेह घटने लगता है।
12. शील गुण किस प्रकार अर्जित किया जा सकता है?
- मित्रों के साथ समय बिताने से
 - प्रतिदिन नियमित व्यायाम से
 - स्वयं के चिन्तन, मनन, सत्संगति एवं सतत अभ्यास से
 - ख्याली पुलाव पकाने से

Direction for the following Questions No. 13 to 15:

Read the passage and answer the questions that follow. Your answers to these questions should be based on the passage only.

My informant about the Tibetan civilization is a certain Japanese monk of the name of Kawaguchi, who spent three years in Tibet at the beginning of the twentieth century. His account of the experience has been translated into English and published with the title 'Three Years in Tibet', by the Theosophical Society. It is one of the great travel books of the world, and, so far as I am aware, the most interesting book on Tibet which no European traveller could possibly have had. He attended the University of Lhasa, he enjoyed the acquaintance of Dalai Lama himself, he was intimate with one of the four Ministers of Finance, he was the friend of lama and layman of all sorts and conditions of Tibetans from the highest class to the lowest - the despicable caste smiths and butchers. He knew his Tibet intimately, for those three years, indeed, he was for all practical purposes a Tibetan. This is something which no European explorer can claim, and it is this which

- gives Kawaguchi's book its unique interest.
- Who was Kawaguchi?
 - a Chinese monk
 - a Chinese traveller
 - a Japanese monk
 - a Japanese traveller
 - 'Three Years in Tibet' is
 - a travel book
 - an adventure book
 - a short story
 - a novel
 - The despised castes in Tibet were
 - Smiths and butchers
 - Sweepers and butchers
 - Shoemakers and sweepers
 - Shoemakers and butchers
 - The word 'lovely' is
 - a gerund
 - a verb
 - an adjective
 - an adverb
 - Which of the following words is correctly spelt?
 - Harrass
 - Harass
 - Harras
 - Haras
 - The word 'assessment' means
 - enquiry
 - report
 - evaluation
 - summary
 - Which of the following is the correct direct form of the sentence given below? She told that her brother was getting married.
 - She said, "Her brother is getting married".
 - She told, "My brother is getting married".
 - She said, "My brother is getting married".
 - She said, "My brother was married".
 - The active voice of the sentence "was not he rebuked by his officer?" is
 - His officer rebuked him.
 - Did his officer rebuke him?
 - Did not his officer rebuke him?
 - Was not his officer rebuked him?
 - Fill in the blanks in the given sentence with the correct

phrase from those given below:
She is seriously ill, please ___ a doctor.

- call out
- call up
- call of
- call in

22. Point out the correct sentence.

- I know to operate that computer.
- I know how to operate that computer.
- I know to do operate that computer.
- I know how to do operate that computer.

23. Choose the exact meaning of the idiomatic phrase underlined below:

The boy turned a deaf ear to the advice of his well wishers.

- Listened carefully
- Was deadly opposed
- Posed indifference
- Refused to listen

24. Out of the given alternatives choose the one which can be the substitute for the given sentence:

A person, who is suffering from nervous break down, is

- Eccentric
- Neurotic
- Lunatic
- Mongrel

25. Change the voice of the following sentence:

The teacher advised the students to work hard.

- The students were advised by the teacher to work hard.
- The students we advised by the teacher that they should work hard.
- The students wee being advised to work hard by the teacher.
- The students have been advised to work hard by the teacher.

26. 'उन्मूलन' का विलोम है

- अवमूल्यन
- विश्लेषण
- रोपण
- संश्लेषण

27. निम्नलिखित में से कौन सा पद शब्द बहुवचन में प्रयोग होता है?

- शिरा
- भक्ति
- पुस्तक
- प्राण

28. 'महान व्यक्तियों में भौतिक वस्तुओं के प्रति—पाई जाती है' - वाक्य के रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए उपयुक्त शब्द छाँटिए।

- निलिप्तता
- लिप्तता
- निष्कपटता
- निपटता

29. 'खर' शब्द का निम्नलिखित में से एक का अर्थ नहीं है:

- गधा
- बाण
- तिनका
- एक राक्षस

30. कवि का स्त्रीलिंग शब्द है

- कवित्री
- कवियत्री
- कवयित्री
- कवित्रित्री

31. 'आँखों में गड़ना' मुहावरे का अर्थ है

- गौर से देखना
- मन में खटकना
- सहन न कर पाना
- वस्तु को पाने की उत्कट लालसा रखना

32. य, र, ल, व व्यंजनों को कहते हैं

- स्पर्श व्यंजन
- अन्तःस्थ व्यंजन
- ऊष्म व्यंजन
- उपयुक्त में से कोई नहीं

33. शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए:

- अन्त्याक्षरी
- पुन्यनीय
- तदोपरान्त
- कवित्रित्री

34. निम्नलिखित किस एक में कर्मधारय समास नहीं है?

- लड़का भूख से अधमरा हो गया था।
- तुम्हें अपना भला बुरा स्वयं सोचना चाहिए।
- विवाह संबंध में ऊँच नीच देखना पड़ता है।
- उठो, दिया बत्ती का समय हो गया।

35. 'वाग्जाल' का संधि विच्छेद होगा

- वाक् + जाल
- वाक + जाल
- वाग् + जाल
- वाग + जाल

36. निम्नलिखित शब्दों में कौन 'सरिता' का पर्याय नहीं है?

- तटनी
- त्रिपथगा
- निम्ना
- तरंगिणी

37. रचना की दृष्टि से क्रिया के भेद हैं

- तीन
- दो
- चार
- पाँच

38. When individuals feel that their behaviour is being restricted, they respond in a way that can be called

- psychological defence
- psychological vigilance
- psychological reactance
- psychological persistence

39. In the process of communication the first step is

- encoding
- message
- decoding
- receiving

40. Find out the odd item from the aspects of communication given below:

- Access
- Priority of topics
- Interruptions
- Meaning of a behaviour

41. Which one of the following can create problems in building interpersonal relationship?

- Shyness
- Emotional maturity
- Assertiveness
- Empathy

42. Communication that cuts across functions and levels in an organisation is

- upward communication
- horizontal communication
- diagonal communication
- downward communication

43. In which of the following patterns of interpersonal communication an equality relationship is maintained but each person also has authority over different domains?

- (a) The balanced-split pattern
- (b) The equality pattern
- (c) The unbalanced - split pattern
- (d) The monopoly pattern

44. In which of the following communication networks each member of the group can communicate only with his nearest member?

- (a) Wheel network
- (b) 'Y' network
- (c) Chain network
- (d) Circle network

45. Match the List-I to the List-II and give answer on the basis of the codes given below the lists:

List-I (Types of Communication)	List-II (Variables)
------------------------------------	------------------------

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| A. Verbal | 1. Social cultural factors |
| B. Written | 2. Language fluency |
| C. Symbols | 3. Implied Meaning |
| D. Physical gestures | 4. Cognitive ability |

Codes:

A B C D

- (a) 2 3 1 4
- (c) 2 4 1 3
- (a) 1 3 4 2
- (c) 3 1 2 4

46. The disclosure of personal or non-personal information in superior-subordinate relationship is called

- (a) closeness
- (b) sharing
- (c) openness
- (d) informality

47. Which of the following interpersonal skills is helpful in maintaining close friendship with some one?

- (a) Borrowing things
- (b) Volunteering help in time of need
- (c) Need for power
- (d) Being happy in party

48. Consider the following statements:

Assertion (A): People and their problems are unique.

Reason (R): Active listening conveys something to the person who is listened to.

Answer according to the codes given below:

- (a) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
- (b) (A) is true, but (R) is false.
- (c) (A) is false, but (R) is true.
- (d) Both (A) and (R) are true and (R) correctly explains (A).

49. Any variability in the message received which could not have been predicted at the source is attributed to

- (a) misunderstanding
- (b) noise
- (c) blockade
- (d) irrational thinking

Directions for Q. No. 50 and 51:

Consider the following statements and answer Q. Nos. 50 and 51 on the basis of these statements.

- (i) A guest house has six rooms A, B, C, E, and F. Among these A and C can accommodate two persons each, the rest can accommodate only one each.
- (ii) Eight guests P, Q, R, S, T, U, W and X are to be kept in these rooms. Q, T and X are females while the others are males. The two sexes cannot be put together in the same room. No man is willing to stay in room C or F.
- (iii) P wants to be alone but does not want to stay in room B or D. S needs a partner but is not ready to stay with U or W. X does not want to share her room.

50. Who among the following will stay in room E?

- (a) U
- (b) W
- (c) P
- (d) Q

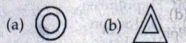
51. 'X' will stay in which of the rooms?

- (a) C
- (b) E
- (c) B
- (d) F

52. The relationship between Doctor : Nurse is same as in Police Inspector:?

- (a) Thief
- (b) Constable
- (c) Pistol
- (d) Jail

53. Which of the following figures is different from others?



54. Which of the following pairs has the same relationship as it is between JL and WZ?

- (a) AC and RU
- (b) AB and PW
- (c) PR and LM
- (d) TU and WX

55. Which of the following is the proper order?

- (a) to listen, to think, to trust, to work
- (b) to trust, to listen, to think, to work
- (c) to think, to trust, to listen, to work
- (d) to trust, to work, to think, to listen

56. In a row of children Bali is seventh from the left and Moti is fourth from the right. When Bali and Moti exchange their positions, Bali will be fifteenth from the left. Moti's position from the right will be

- (a) Eighth
- (b) Fourth
- (c) Eleventh
- (d) Twelfth

57. Which of the following pairs has the same relationship as is found between Australia : Continent?

- (a) Engine : Train
- (b) River : Coast
- (c) Vikrant : Ship
- (d) Yuri Gagarin : Space

58. Examine the following three statements :

- 1. Shyam is not the father of Hari.
- 2. Hari is the son of Suresh.
- 3. Suresh has three sons.

Which of the following conclusions can be drawn from the above statements?

- (a) Shyam is son of Suresh.
 (b) Hari is brother of Shyam.
 (c) Suresh is father of Hari.
 (d) Shyam has no children.
59. Which one of the following is the last step of reasoning?
 (a) Hypothesis
 (b) Deduction
 (c) Verification
 (d) Preparation
60. Which one of the following will come in place of the question mark (?)
 CD, HI, MN,
 (a) QS
 (b) OP
 (c) PQ
 (d) RS
61. If Monday falls on the first of October which day will fall three days after the 20th in that month?
 (a) Monday
 (b) Tuesday
 (c) Wednesday
 (d) Sunday
62. Select the correct alternative out of the given four to complete the sequence:
 -A -A - -B A B - B - B A B A
 (a) BBABAA
 (b) BBBAAA
 (c) ABABBA
 (d) BBAABB
63. You had made a request to the State Civil Works department for repair of roads of your colony which are in pathetic condition. The roads have not been repaired as yet, but in response to an RTI application filed by you, the official records show that the repair has been done and the contractor has been paid for it. You tried to meet the Executive Engineer but he has been avoiding meeting you on one pretext or the other. Meanwhile the contractor has approached you and threatened you with dire consequences if you take any further action. He assures that the roads around your residence adjoining it will be duly repaired in lieu of your silence. Which among the following actions will you take?
- (a) File a written complaint against the Executive Engineer and the contractor, despite the threat.
 (b) Keep silent and accept the contractor's offer of getting the roads only around your house repaired.
 (c) Take initiative and garner people in your colony to file a joint memorandum against the civic authorities and the contractor.
 (d) Plan to shift your residence to a better locality which enjoys the services of a more responsible and better civic agency.
64. Many of our decisions are influenced by irrelevant aspects of the situation (e.g. the precise way in which the issue is presented). This phenomenon is called
 (a) framing
 (b) anticipated regret
 (c) personal verification
 (d) loss aversion
65. Mr. Vasu, the managing director of XYZ company asked five persons - Asit, Varun, Chandra, Danny and Eshita about their interest in a new project. The replies, he got, were:
 Asit : None of us is interested.
 Varun : One of us is interested.
 Chandra : Two of us are interested.
 Danny : Three of us are interested.
 Eshita : Four of us are interested
 From his experience, Mr. Vasu knows that those who are interested only tell the truth and others lie. How many of them are interested in the new project?
 (a) 4 (b) 3
 (c) 2 (d) 1
66. Consider the following statements:
Statement : Films are indispensable for entertainment.
Conclusions :
 1. Films are the only medium of entertainment.
2. People enjoy films.
 3. People do not like plays.
 Of these conclusions
 (a) Only 1 is implicit in the statement.
 (b) 1 and 2 are implicit in the statement.
 (c) Only 2 is implicit in the statement.
 (d) 1, 2 and 3 are implicit in the statement.
67. There are four roads. I have come from the South and want to go to the temple. The road to the right leads me away from the coffee house while straight road leads only to a college. In which direction is the temple?
 (a) North (b) East
 (c) South (d) West
68. Five persons A, B, C, D and E are either guards or thieves. The guards always tell the truth whereas thieves always tell a lie. A claims that B is a guard. B claims that C is a thief. C claims that D is a thief. E claims that A is a guard. D claims that B and E are different kinds. The number of thieves is
 (a) 1 (b) 2
 (c) 3 (d) 4
69. When a conclusion is usually expressed implicitly or explicitly in terms of probabilistic statement, it refers to
 (a) reasoning dialogues
 (b) deductive reasoning
 (c) inductive reasoning
 (d) none of the above
70. When a person knows little about the intended goals of a decision and when outcome options are unclear such, a situation is called
 (a) certain (b) uncertain
 (c) risky
 (d) ambiguous
71. Which of the following is not a characteristic group decision making?
 (a) Members offer increased diversity of views.
 (b) Members lead to increased acceptance of solution.
 (c) Members are efficient.
 (d) Members are effective.

72. Judgemental statements in decision making are known as
 (a) heuristics
 (b) intuitions
 (c) bounded rationality
 (d) biases
73. Among five friends A is heavier than B, C is lighter than D, B is lighter than D but heavier than E. Who among them is the heaviest?
 (a) B (b) C
 (c) D (d) A
74. At an enquiry office on a railway station, a passenger was told that a train for Delhi had left 15 minutes ago but after every 45 minutes a train leaves for Delhi. The next train will leave at 8:30 p.m. At what time was this information given to the passenger.
 (a) 7:45 p.m. (b) 8:00 p.m.
 (c) 8:15 p.m. (d) 8:05 p.m.
75. If **CPTI** is **DMK**, then which of the following would be **BTP**?
 (a) **GCS** (b) **CGR**
 (c) **CRG**
 (d) **CSE**
76. Which word should be in place of '?' in the following?
 XVWU : TRSQ = LJKI : ?
 (a) HFGE (b) EFGH
 (c) FGHE (d) GHEF
77. The day on 18-9-1977 was Sunday. A couple was married on this date. How many marriage anniversaries would fall on Sunday in the next 15 years?
 (a) 1 (b) 2
 (c) 5 (d) 9
78. Seven children A, B, C, D, E, F and G are standing in a row. G is to the right of D and to the left of B. A is on the right of C. A and D have one child between them. E and B have two children between them. D and F have also two children between them. Who is exactly in the middle?
 (a) A (b) C
 (c) D (d) G
79. Find out the missing letter in the table

A	Z	B
Y	C	X
...	W	E

- (a) B (b) D
 (c) K (d) V
80. The time in a clock is quarter past twelve. If the hour hand points to the East, which is the direction opposite to the minute hand?
 (a) South-West
 (b) South (c) West
 (d) North
81. Choose the odd one pair:
 (a) Atul - Rome
 (b) Sharad - Moscow
 (c) Chandan - Montreal
 (d) Triloki - Glasgow
82. Find out the number of triangles in the following diagram:



- (a) 2 (b) 23
 (c) 19 (d) 20
83. Find out the missing letter in the following table :

	9	8	
3			7
	E	...	
2	5	4	6

- (a) R (b) N
 (c) M (d) L
84. Examine the following statements :
1. Either Ram and Shyam are of the same age or Ram is older than Shyam.
 2. Either Ali and John are of the same age or John is older than Ali
 3. Shyam is older than Ali.
- Which one of the following conclusions can be drawn from the above statements?
 (a) Ram is older than Shyam.
 (b) John is older than Ali.
 (c) Shyam and John are of the same age.
 (d) Ram is older than Ali.
85. If KAMAL is written as 21413, then MAHAL can be written as
 (a) 48113 (b) 41813
 (c) 41831 (d) 38141

86. A cube has six faces each of a different colour. The red face is opposite to black. The green face is in between red and black. The blue face is adjacent to white and brown face is adjacent to blue. The four colours adjacent to green are
 (a) red, black, brown and white
 (b) red, black, brown and blue
 (c) red, black, blue and white
 (d) red, brown, blue and white
87. Which of the following will be the correct way, of writing WEDNESDAY if the first, middle and last letters of the word and vowels in the word are written small and all other letters written in capital form?
 (a) WeDNESDay
 (b) weDNesDay
 (c) WeDNesDAY
 (d) weDneSDay
88. On selling 144 bicycles, John lost the selling price of 6 bicycles. His percentage loss is
 (a) 4% (b) 6%
 (c) 8% (d) 10%
89. The rational number in the following is:
 (a) 1.010010001.....
 (b) 2.371371.....
 (c) $\frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{2}+1}$
 (d) π
90. If 378 coins consist of one rupee, 50 paise and 25 paise whose values are proportional to 13 : 11 : 7, the number of 50 paise coins will be
 (a) 136 (b) 133
 (c) 132 (d) 128
91. What is the least positive integer which leaves remainder 3 when divided by 4, 5, 6 and 8 but leaves no remainder when divided by 9?
 (a) 729 (b) 363
 (c) 123 (d) 243
92. If the zeroes of the polynomial $x^3 - 3x^2 + x + 1 = 0$ are $-b, a, a+b$, then b is equal to
 (a) $-\sqrt{2}$ (b) 1
 (c) -1 (d) $\sqrt{2}-1$

93. If $(a - b)x + (a + b)y = a^2 - 2ab - b^2$ and $(a + b)(x + y) = a^2 + b^2$ then y is equal to
 (a) $a + b$ (b) $-(a + b)$
 (c) $\frac{-2ab}{a + b}$ (d) $\frac{2ab}{a + b}$

94. The denominator of a fraction is one more than twice the numerator. If the sum of the fraction and its reciprocal is $2\frac{16}{21}$

the fraction is

- (a) $\frac{7}{3}$ (b) $\frac{3}{7}$
 (c) $\frac{4}{9}$ (d) $\frac{5}{11}$

95. In a circle of radius 5 cm if AB and AC are two equal chords of length 6 cm each, then the length of chord BC is

- (a) $\frac{24}{5}$ cm (b) $\frac{12}{5}$ cm
 (c) $\frac{7}{5}$ cm (d) none of the above

96. From a point in the interior of an equilateral triangle, the perpendicular distances of the sides are $\sqrt{3}$ cm, $2\sqrt{3}$ cm and $5\sqrt{3}$ cm. The perimeter of the triangle is

- (a) 64 cm (b) 48 cm
 (c) 32 cm (d) 24 cm



In the above figure, AB is parallel to DC, area of $\triangle AOD = 4 \text{ cm}^2$ and area of $\triangle BCD = 7 \text{ cm}^2$, then the area of $\triangle CDO$ is

- (a) $\sqrt{33} \text{ cm}^2$ (b) 5 cm^2
 (c) 4 cm^2 (d) 3 cm^2

98. Find out the median of the following frequency distribution:

Variable	11	12	13	14	15	16	17	18
Frequency	5	7	11	9	8	7	3	5

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

99. Find out the mean height of plants from the following frequency distribution:

Height in cm	61	64	67	70	73
No of plants	5	18	42	27	8

- (a) 67.00 cm (b) 66.50 cm
 (c) 68.00 cm (d) 67.45 cm

100. The mode of the following data is

Class-Interval	10-25	25-40	40-55	55-70	70-85	85-100
Frequency	2	3	7	6	6	6

- (a) 47.5 (b) 52.0
 (c) 54.0 (d) 50.5