

[3]

[D]

भाग - I / PART - I

बाल विकास एवं शिक्षाशास्त्र / CHILD DEVELOPMENT & PEDAGOGY

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए सबसे उचित विकल्प चुनिए।

Direction : Answer the following questions by selecting the most appropriate option.

1. सहयोगी अधिगम के संदर्भ में STAD का तात्पर्य है :

- (1) स्टूडेंट टीचर अचीवमेंट डिवीजन
- (2) स्टूडेंट्स टीम अचीवमेंट डिवीजन
- (3) स्टूडेंट्स टीम एक्नॉलेजमेंट डिवीजन
- (4) स्टूडेंट टीचर एक्वायर्ड डिवीजन

2. निम्नांकित में से किस अवस्था के दौरान बच्चों में 'वस्तु स्थिरता' विकसित हो जाती है ?

- (1) संवेदी गामक अवस्था
- (2) पूर्व-संक्रियात्मक अवस्था
- (3) मूर्त संक्रियात्मक अवस्था
- (4) औपचारिक संक्रियात्मक अवस्था

3. एक किशोर का यह महसूस करना कि 'यह सभी लोगों ने ध्यान दिया है कि मैंने यह शर्ट सप्ताह में दो बार पहना है', उदाहरण है :

- (1) उसकी जागरूकता का
- (2) काल्पनिक श्रोता/दर्शक का
- (3) आत्म-नियमन का
- (4) इनमें से कोई नहीं

1. In the context of co-operative learning, STAD refers to :

- (1) Student Teacher Achievement Division
- (2) Students Team Achievement Division
- (3) Students Team Acknowledgement Division
- (4) Student Teacher Acquired Division

2. During which of the following stage, children develops 'Object Permanence' ?

- (1) Sensory Motor Stage
- (2) Pre-operational Stage
- (3) Concrete Operational Stage
- (4) Formal Operational Stage

3. The feeling of an adolescent 'everyone noticed that I wore this shirt twice a week', is an example of :

- (1) His awareness
- (2) Imaginary audience
- (3) Self-regulation
- (4) None of the above

[D]

4. नकारात्मक पुनर्बलन के संदर्भ में कौन-सा कथन सत्य नहीं है ?
- (1) यह वांछनीय व्यवहार को बढ़ाता है।
 - (2) यह दण्ड के समान नहीं है।
 - (3) यह कभी भी वांछनीय व्यवहार को नहीं बढ़ाता।
 - (4) यह विशेष आवश्यकता वाले बच्चों के लिए उपयोग हो सकता है।
5. एक 'अच्छा लड़का - अच्छी लड़की' की ओर उन्मुख होना, संकेत है :
- (1) पूर्व-लोकसंगत (Pre-conventional) नैतिकता का
 - (2) लोकसंगत (conventional) नैतिकता का
 - (3) उत्तर-लोकसंगत (Post-conventional) नैतिकता का
 - (4) (1) और (3) दोनों सही हैं
6. कंडिशनिंग के द्वारा एक तटस्थ उद्दीपक में, एक पुनर्बलक की शक्ति आ जाती है, इसे कहते हैं :
- (1) प्राथमिक पुनर्बलक
 - (2) द्वितीयक पुनर्बलक
 - (3) तटस्थ पुनर्बलक
 - (4) इनमें से कोई नहीं
7. पियाजे के अनुसार सहयोग की नैतिकता का विकास हो जाता है :
- (1) 5-6 वर्ष से 8 वर्ष तक
 - (2) 9-10 वर्ष से आगे की आयु तक
 - (3) 12-13 वर्ष से आगे की आयु तक
 - (4) 6 वर्ष से कम आयु

[4]

4. Which of the following is *not* true about negative reinforcement ?
- (1) It increases desirable behaviour.
 - (2) It is not similar to punishment.
 - (3) It never increases desirable behaviour.
 - (4) It can be used for children with Special Needs.
5. The 'good boy - good girl' orientation indicates :
- (1) Pre-conventional level morality
 - (2) Conventional level morality
 - (3) Post-conventional level morality
 - (4) Both (1) and (3) are correct
6. Through conditioning a neutral stimulus acquires the power of a reinforcer, is known as :
- (1) Primary reinforcer
 - (2) Secondary reinforcer
 - (3) Neutral reinforcer
 - (4) None of the above
7. According to Piaget, at which age the morality of co-operation develops ?
- (1) 5-6 years to 8 years
 - (2) 9-10 years to older
 - (3) 12-13 years to older
 - (4) Below 6 years

[5]

[D]

8. दो विद्यार्थियों 'A' एवं 'B' पर एक बुद्धि परीक्षण प्रशासित किया गया। 'A' की आई० क्यू० 60 पायी गयी जबकि 'B' की आई० क्यू० 30 पायी गयी। 'A' और/या 'B' के संदर्भ में निम्नांकित में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?

- (1) 'A' में सौम्य बौद्धिक अक्षमता है।
- (2) 'B' में गंभीर बौद्धिक अक्षमता है।
- (3) 'A' में गंभीर बौद्धिक अक्षमता है।
- (4) दोनों (1) तथा (2) सत्य हैं

9. ब्रॉनफेनब्रेनर के अनुसार बच्चे के मैक्रो सिस्टम (बृहत् तंत्र) में निम्नांकित में से कौन-सा नहीं आता है ?

- (1) संस्कृति
- (2) विद्यालय
- (3) नियम-कानून
- (4) मूल्य

10. आप हर दिन सुबह अपने माता-पिता का अभिवादन करते हैं और आपका बच्चा आपको देखकर यह व्यवहार सीख जाता है। यह उदाहरण है :

- (1) निरीक्षणात्मक अधिगम का
- (2) ऑपरेट कंडिशनिंग का
- (3) क्लासिकल कंडिशनिंग का
- (4) अंतर्ज्ञान द्वारा अधिगम का

8. Two students 'A' & 'B' were tested a standardized I.Q. test. 'A' has an I.Q. of 60 and 'B' has an I.Q. of 30. Which of the following statement is *not* true about 'A' and/or 'B' ?

- (1) 'A' has mild intellectual disability.
- (2) 'B' has a severe intellectual disability.
- (3) 'A' has a severe intellectual disability.
- (4) Both (1) and (2) are true

9. From Bronfenbrenner's perspective which of the following does *not* belong to the Macro system of the child ?

- (1) Culture
- (2) School
- (3) Rules & Laws
- (4) Values

10. You greet your parents every morning and your kid learnt the same by watching it. It is an example of :

- (1) Observational learning
- (2) Operant conditioning
- (3) Classical conditioning
- (4) Learning by insight

[D]

11. पूर्व अनुभवों पर आधारित नियंत्रण से परे यह किसी व्यक्ति का स्वयं के बारे में यह अनुमान कि उसके समस्त प्रयास असफल होंगे, को कहा जाता है :
- (1) अवसाद
 - (2) सीखी हुई निस्सहायता
 - (3) नकारात्मक अभिवृत्ति
 - (4) मानिया
12. 'जीवन स्पेस' की संकल्पना दी गयी थी :
- (1) बी० एफ० स्किनर के द्वारा
 - (2) जे० बी० वाटसन के द्वारा
 - (3) लेविन के द्वारा
 - (4) ई० एल० थॉर्नडाइक के द्वारा
13. एक 'पीड़ादायक उद्दीपक' का प्रयोग है :
- (1) नकारात्मक पुनर्बलन
 - (2) सजा/दंड
 - (3) पुरस्कार
 - (4) शेपिंग
14. एक विद्यार्थी कक्षा में प्रथम आने के लिए कड़ी मेहनत करता है। उसकी मेहनत के पीछे जो अभिप्रेरणा है, वह है :
- (1) आंतरिक अभिप्रेरणा
 - (2) बाह्य अभिप्रेरणा
 - (3) शून्य अभिप्रेरणा
 - (4) इनमें से कोई नहीं

[6]

11. The expectation based on previous experiences, with a lack of control that all one's efforts will lead to failure, is known as :
- (1) Depression
 - (2) Learned helplessness
 - (3) Negative Attitude
 - (4) Mania
12. The concept of 'Life Space' was given by :
- (1) B. F. Skinner
 - (2) J. B. Watson
 - (3) Lewin
 - (4) E. L. Thorndike
13. The application of an 'aversive stimulus' is :
- (1) Negative reinforcement
 - (2) Punishment
 - (3) Reward
 - (4) Shaping
14. A student works hard to get first rank in his class. The type of motivation behind his hard work is :
- (1) Intrinsic motivation
 - (2) Extrinsic motivation
 - (3) Zero motivation
 - (4) None of the above

[7]

[D]

15. वह फेज जहाँ पर बच्चा उपयुक्त सहायता एवं सहयोग दिये जाने पर, किसी कार्य में दक्षता प्राप्त कर सकता है, कहलाता है :

- (1) दक्षता क्षेत्र
- (2) समीपस्थ विकास का क्षेत्र
- (3) अधिगम क्षेत्र
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

16. 'बुद्धि का द्विकारक सिद्धान्त' दिया है :

- | | |
|----------------|------------------|
| (1) थर्स्टन ने | (2) स्पीयरमैन ने |
| (3) विने ने | (4) पियाजे ने |

17. कथन 'पहले आप वह कीजिए जो मैं आपसे चाहता हूँ, फिर आप वह कर सकते हैं जो आप चाहते हैं', सटीक व्याख्या करता है :

- (1) प्रीमैक सिद्धांत की
- (2) तैयारी के नियम की
- (3) अभ्यास के नियम की
- (4) निरंतरता के नियम की

18. 'पठन अक्षमता' के लिये प्रयोग किया जाने वाला शब्द/पद है :

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) डिसलेक्सिया | (2) डिसग्राफिया |
| (3) डिसकैलकुलिया | (4) डिसपैरेक्सिया |

19. वे नियम जो बताते हैं कि किसी संस्कृति विशेष में प्रभावी संप्रेषण हेतु कब और कैसे भाषा का प्रयोग करना है, कहलाते हैं :

- | | |
|------------------|-----------------|
| (1) फोनेटिक्स | (2) फोनिक्स |
| (3) प्रागमेटिक्स | (4) सिमेन्टिक्स |

15. The phase at which a child can master a task if given appropriate help and support, is known as :

- (1) Zone of mastery
- (2) Zone of proximal development
- (3) Zone of learning
- (4) None of the above

16. The 'two factor theory of Intelligence' was given by :

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) Thurston | (2) Spearman |
| (3) Binet | (4) Piaget |

17. The statement 'first do what I want you to do, then you may do what you want to do', best describes :

- (1) Premack Principle
- (2) Law of Readiness
- (3) Law of Exercise
- (4) Law of Continuity

18. The term used to describe 'reading disability' is :

- | | |
|-----------------|----------------|
| (1) Dyslexia | (2) Dysgraphia |
| (3) Dyscalculia | (4) Dysparaxia |

19. The rules for when and how to use language to be an effective communicator in a particular culture, is known as :

- | | |
|----------------|---------------|
| (1) Phonetics | (2) Phoenix |
| (3) Pragmatics | (4) Semantics |

[D]

20. किसी व्यक्ति के उसके स्वयं के संज्ञानात्मक प्रक्रियाओं के संज्ञान को कहा जा सकता है :

- (1) पुनर्संज्ञान
- (2) मेटा संज्ञान
- (3) पहचान
- (4) प्रत्यक्षीकरण

21. एक वांछनीय लक्ष्य के प्रत्येक छोटे चरण की प्रगति को तब तक पुनर्बलन प्रदान करना जब तक कि वह पूरी तरह से सीख न लिया जाये, कहलाता है :

- (1) शृंखलाबद्धता
- (2) शेपिंग
- (3) संकेतन
- (4) प्रतिरूपण

22. 'लैंगिक स्थायित्व' (Gender Constancy) के विकास का प्रथम चरण है :

- (1) लैंगिक स्थिरता (Gender Stability)
- (2) लैंगिक संसूचन (Gender Labelling)
- (3) लैंगिक कंसिस्टेंसी
- (4) इनमें से कोई नहीं

23. एक परिस्थिति में सीखे गये अमूर्त ज्ञान का भिन्न परिस्थिति में उपयोग करना, कहा जा सकता है :

- (1) नकारात्मक स्थानांतरण
- (2) उच्च पथ स्थानांतरण
- (3) शून्य स्थानांतरण
- (4) इनमें से कोई नहीं

[8]

20. Cognition about one's own cognitive processes can be termed as :

- (1) Recognition
- (2) Meta cognition
- (3) Identity
- (4) Perception

21. Reinforcing each small step of progress toward a desired goal until it is learnt completely, is known as :

- (1) Chaining
- (2) Shaping
- (3) Cuing
- (4) Modelling

22. The first stage of development of 'Gender Constancy' is :

- (1) Gender Stability
- (2) Gender Labelling
- (3) Gender Consistency
- (4) None of the above

23. Application of abstract knowledge learnt in one situation to a different situation can be termed as :

- (1) Negative Transfer
- (2) High Road Transfer
- (3) Zero Transfer
- (4) None of the above

[9]

[D]

24. आपने अपनी कक्षा में विद्यार्थियों की प्रगति के आकलन के लिए 'साप्ताहिक क्विज' आरंभ किया है। आप पुनर्बलन के किस शेड्यूल का प्रयोग कर रहे हैं ?

- (1) स्थिर अनुपात
- (2) चर अनुपात
- (3) स्थिर अंतराल
- (4) चर अंतराल

25. PECS शिक्षण विधि का प्रयोग किया जा सकता है :

- (1) स्वलीनता के लिए
- (2) संप्रेषण अक्षम बालकों के लिए
- (3) उपरोक्त (1) और (2) दोनों
- (4) इनमें से कोई नहीं

26. वातावरण के साथ प्रत्यक्ष अंतःक्रिया के द्वारा 'स्कीम' का निर्माण है :

- (1) संगठन
- (2) आत्मसातीकरण
- (3) अनुकूलन
- (4) अहंकेन्द्रिता

24. You have introduced 'weekly quiz' in your class to assess student's progress. You are using which schedule of reinforcement ?

- (1) Fixed Ratio
- (2) Variable Ratio
- (3) Fixed Interval
- (4) Variable Interval

25. PECS is a method of teaching, which may be used for :

- (1) Children with Autism Spectrum Disorders
- (2) Children with Communication Impairment
- (3) Both (1) and (2)
- (4) None of the above

26. Building 'schemes' through direct interaction with environment is known as :

- (1) Organisation
- (2) Equilibration
- (3) Adaptation
- (4) Ego-centricism

[D]

[10]

27. निम्नांकित में से कौन-सा पारस्परिक शिक्षण (Reciprocal Teaching) का अवयव *नहीं* है?

- (1) प्रश्न पूछना
- (2) स्पष्ट करना
- (3) पूर्वानुमान करना
- (4) इनमें से कोई नहीं

28. 'क्रम निर्धारण' की योग्यता निम्नांकित चरण की विशेषता है :

- (1) संवेदी गामक चरण की
- (2) पूर्व संक्रियात्मक अवस्था की
- (3) मूर्त संक्रियात्मक अवस्था की
- (4) इनमें से कोई नहीं

29. 'अधिगम अक्षमता' शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग करने वाला व्यक्ति था :

- (1) स्किनर
- (2) सैमुअल किर्क
- (3) सिगमंड फ्रॉयड
- (4) विल्हेम वुण्ट

30. यह दृष्टिकोण कि 'बच्चे स्वयं-निर्देशन हेतु स्वयं के साथ वार्तालाप करते हैं', दिया गया है :

- (1) पियाजे के द्वारा
- (2) वायगोट्स्की के द्वारा
- (3) फ्रायड के द्वारा
- (4) ब्रॉनफेनब्रेनर के द्वारा

27. Which of the following is *not* a component of Reciprocal Teaching ?

- (1) Questioning
- (2) Clarifying
- (3) Predicting
- (4) None of the above

28. The ability of 'Seriation' is the characteristic of the :

- (1) Sensory Motor Stage
- (2) Pre-operational Stage
- (3) Concrete Operational Stage
- (4) None of the above

29. The first person who used the term 'Learning Disabilities' was :

- (1) Skinner
- (2) Samuel Kirk
- (3) Sigmund Freud
- (4) Wilhelm Wundt

30. The view "children speak to themselves for self guidance", was given by :

- (1) Piaget
- (2) Vygotsky
- (3) Freud
- (4) Bronfenbrenner

[11]

[D]

भाग - II / PART - II

भाषा (हिन्दी एवं अंग्रेजी) / LANGUAGES (HINDI & ENGLISH)

[हिन्दी / HINDI]

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए सबसे उचित विकल्प चुनिए।

31. वर्णों की ध्वनिगत विशेषता के संदर्भ में निम्न में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है ?

- (1) ताड़नजात - ङ ढ
- (2) ईषत्स्पृष्ट - श ष
- (3) विवृत्त - ज, झ
- (4) ईषद् विवृत्त - य व

32. समास के संदर्भ में असंगत विकल्प को चुनिए :

- (1) समास में विग्रह वाक्य में प्रयुक्त विभक्ति चिह्न व अव्ययादि का लोप करने के उपरान्त शेष रहे दोनों पदों के मध्य संधि की जा सकती है।
- (2) हिंदी भाषा में समासों का प्रचलन सरल अभिव्यक्ति व भाषिक सौंदर्य की अभिवृद्धि के निमित्त किया जाता है।
- (3) पदों की प्रधानता व अप्रधानता के आधार पर समास के मुख्य रूप से छह भेद किए गए हैं।
- (4) तत्पुरुष का ही भेद कर्मधारय है तथा कर्मधारय का भेद द्विगु है।

33. कौन-सा शब्द कर्तृवाचक तृच् [ता] प्रत्यय के योग से निर्मित नहीं है ?

- (1) रचयिता
- (2) प्रदाता
- (3) व्याख्याता
- (4) विद्वत्ता

34. संधि नियमानुसार प्रथम पद के अंतिम वर्ण 'म्' का योग 'क' से 'भ' तक किसी वर्ण में होगा तो 'म्' अंतिम पद के प्रथम वर्ण का पंचम वर्ण बनेगा। निम्न विकल्पों में से किस संधि शब्द का निर्माण उक्त नियम के तहत नहीं हुआ है ?

- (1) हृदयङ्गम
- (2) अकिञ्चन
- (3) दिङ्नाग
- (4) दिवङ्गात

35. संरचना की दृष्टि से कौन-सा वाक्य सरल वाक्य नहीं है ?

- (1) दूसरों के साथ मीठा बोलने वाले व्यक्ति सबके मन को भाते हैं।
- (2) पिताजी ने मुझसे कहा कि वे बहुत बीमार हैं।
- (3) स्वागतार्थ आए हुए लोगों से घिरे श्रीकृष्ण ने नगर में प्रवेश किया।
- (4) सभी आंदोलनकर्ता शांतिपूर्ण प्रदर्शन कर रहे थे।

[D]

[12]

36. कौन-सा शब्द वर्णागम संधि से निर्मित नहीं है ?

- (1) आच्छादित (2) परिष्क्रिया
(3) प्रतिष्ठान (4) संस्कृत

37. जो आँखों से परे है - के लिए कौन-सा शब्द सही है ?

- (1) दर्शनीय (2) इन्द्रियातीत
(3) अकथनीय (4) परोक्ष

38. शुद्ध वर्तनी वाला विकल्प चुनिए :

- (1) सौन्दर्यता (2) पिशाचिनी
(3) शुपर्णखा (4) गार्हस्थ्य

39. उस सामासिक पद को छाँटिए जो कि दो भिन्न-भिन्न भाषाओं के मेल से निर्मित है :

- (1) आरामगाह (2) राष्ट्रपिता
(3) स्नानगृह (4) ज़िलाधीश

40. निम्न विकल्पों में से कौन-सा विकल्प 'गिरि' का पर्याय नहीं है ?

- (1) शैलजा (2) महीधर
(3) नग (4) अद्रि

41. वर्णोच्चारणस्थल की दृष्टि से बेमेल को छाँटिए :

- (1) कंठनासिका - ड
(2) कंठतालु - ए
(3) दंतोष्ठ - फ़
(4) दन्तनासिका - ण

42. 'पोखर' का तत्सम रूप है :

- (1) प्रखर
(2) पोषक
(3) पुष्कर
(4) प्रवीण

43. किस विकल्प में दो उपसर्गों का योग नहीं है ?

- (1) समाधि
(2) व्याधि
(3) स्वागत
(4) अध्यापक

44. किस समस्तपद का विग्रह सम्यक् नहीं है ?

- (1) अभूतपूर्व - जो पूर्व में नहीं हुआ हो।
(2) अत्यावश्यक - आवश्यकता से परे।
(3) अतीन्द्रिय - इन्द्रियों से अतीत (परे)।
(4) निरामिष - आमिष से रहित।

45. किस शब्द में उपसर्ग व प्रत्यय दोनों का योग हुआ है ?

- (1) पाशविक
(2) पारिवारिक
(3) रासायनिक
(4) काल्पनिक

[13]

[D]

[अंग्रेजी / ENGLISH]

Direction : Answer the following questions by selecting the most appropriate option.

46. Choose the **correct** option for the blanks given :

I was going to Rishikesh when on way I met European.

- (1) a, the
(2) the, a
(3) the, the
(4) a, a

47. Delayed by an hour, he reached Leh when it was already quite dark.

The word 'delayed' in the above sentence is used as a/an :

- (1) Infinitive
(2) Present Participle
(3) Past Participle
(4) Gerund

48. Choose the option in which the prefix 'un' is **correctly** used :

- (1) incapable (2) unpunctual
(3) impatient (4) unregular

49. Which of the options given below is the **correct** passive form of the given sentence ?

They crowned him king.

- (1) He was crowned king by us.
(2) He crowned king.
(3) He was crowned king.
(4) He had been crowned king.

50. Choose the **correct** option for the blank given below :

Ever since my brother joined the company as the CEO, he for almost twelve hours a day.

- (1) was working
(2) had been working
(3) worked
(4) has been working

51. Choose the sentence that is grammatically **correct** :

- (1) New houses have being built for the homeless.
(2) New houses have been built for the homeless.
(3) New house have being built for the homeless.
(4) New houses has being build for the homeless.

52. You should not unfair means even if you fail.

Fill in the blank using the **correct** option.

- (1) adopt (2) adept
(3) adapt (4) adapted

[D]

53. Choose the **correct** indirect form of speech of the given sentence :

Father said to me, "Let the child play in the garden."

- (1) Father told me to let the child play in the garden.
- (2) Father said to me let the child play in the garden.
- (3) Father asked me to allow the child to play.
- (4) Father asked me not to allow the child to play in the garden.

54. Choose the **correct** option for the blank given :

A post without remuneration is a/an post.

- (1) Voluntary (2) Sinecure
- (3) Honorary (4) Involuntary

55. Choose the **correct** option for the blank in the sentence given below :

There has been a decline in the case of infanticide in some of the districts of Haryana.

- (1) signified (2) signify
- (3) significantly (4) significant

56. The match was stopped when it started raining :

The underlined group of words in the above sentence is a/an :

- (1) Adverb clause of place
- (2) Adverb clause of manner
- (3) Adverb clause of time
- (4) Adverb clause of reason

[14]

57. The present government has come up with fabulously novel schemes.

In the sentence the word 'Novel' is used as :

- (1) Verb
- (2) Adjective
- (3) Noun
- (4) Adverb

58. Choose the **correct** option which gives the correct meaning of the underlined idiom/phrase :

He wants his son to know the ropes of the trade.

- (1) To know the techniques or ways of doing a job
- (2) To know how to tie ropes
- (3) To know how to untie ropes
- (4) To know how to make ropes

59. Choose the **correct** antonym of the word 'Kindle' :

- (1) Extinguish (2) Light
- (3) Fade (4) Burn

60. students had gathered in the quadrangle on the reopening day of the college.

Fill in the blank using the **correct** option.

- (1) Every (2) Lot
- (3) Much (4) Many

[15]

[D]

भाग - III / PART - III

सामान्य अध्ययन / GENERAL STUDIES

[मात्रात्मक योग्यता, तार्किक अभिक्षमता तथा सामान्य ज्ञान एवं अभिज्ञान / QUANTITATIVE APTITUDE, REASONING ABILITY AND G.K. & AWARENESS]

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए सबसे उचित विकल्प चुनिए।

Direction : Answer the following questions by selecting the most appropriate option.

61. यदि ताजे अंगूर में 95% पानी होता है और सूखे अंगूर में 5% पानी होता है, तो 400 ग्राम सूखे अंगूर प्राप्त करने के लिए कितने किलोग्राम ताजे अंगूर चाहिए ?

(1) 7.6 किलोग्राम (2) 8 किलोग्राम
(3) 8.2 किलोग्राम (4) 7.2 किलोग्राम

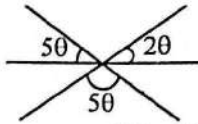
62. दो अंकों की एक संख्या इस प्रकार है कि उसके अंकों का गुणनफल 12 है। जब इस संख्या में 36 जोड़ा जाता है तो दोनों अंक अपना स्थान परस्पर बदल लेते हैं। संख्या ज्ञात कीजिये :

(1) 62 (2) 60
(3) 26 (4) 20

63. किसी आयताकार हॉल की लम्बाई उसकी चौड़ाई की $\frac{4}{3}$ गुनी है यदि हॉल का क्षेत्रफल 300 वर्ग मीटर हो, तो हॉल की लम्बाई और चौड़ाई में कितना अन्तर है ?

(1) 20 मीटर (2) 4 मीटर
(3) 3 मीटर (4) 5 मीटर

64. θ का मान ज्ञात कीजिये :



(1) 15° (2) 60°
(3) 90° (4) 45°

65. एक नदी 4 किमी/घंटा से बहती है। एक नाव की अनुप्रवाह में गति उसकी ऊर्ध्वप्रवाह में गति की तीन गुनी है। रुके पानी में नाव की गति ज्ञात कीजिये।

(1) 8 किमी/घंटा (2) 4 किमी/घंटा
(3) 6 किमी/घंटा (4) 12 किमी/घंटा

61. If fresh grapes contain 95% water, and dry grapes contain 5% water, how many kilograms fresh grapes are required to get 400 gm of dry grapes ?

(1) 7.6 kgms (2) 8 kgms
(3) 8.2 kgms (4) 7.2 kgms

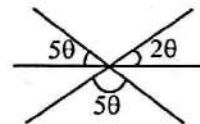
62. A two digit number is such that the product of its digits is 12. When 36 is added to the number, the digits interchange their places. Find the number :

(1) 62 (2) 60
(3) 26 (4) 20

63. Length of a rectangular hall is $\frac{4}{3}$ times of its breadth. If area of a hall is 300 square meter then what is the difference between length and breadth of hall ?

(1) 20 meters (2) 4 meters
(3) 3 meters (4) 5 meters

64. Find the value of θ :



(1) 15° (2) 60°
(3) 90° (4) 45°

65. A river flows at 4 km/hr. The speed of a boat in downstream is thrice the speed of that boat in upstream. Find out the speed of the boat in still water ?

(1) 8 km/hr (2) 4 km/hr
(3) 6 km/hr (4) 12 km/hr

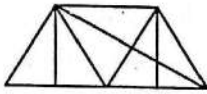
[D]

[16]

66. A और B ने 1210 रु० का एक लाभ इस प्रकार बाँटा कि A के हिस्से का $\frac{2}{5}$ भाग B के हिस्से के $\frac{1}{3}$ भाग के बराबर है। B को कितना धन मिला ?

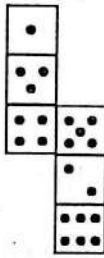
- (1) 550 रु० (2) 560 रु०
(3) 650 रु० (4) 660 रु०

67. दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये :



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

68. जब दिए गए चित्र को मोड़ कर एक घन का आकार दिया जाता है तो तीन बिन्दुओं के फलक के सामने फलक पर कितने बिन्दु होंगे ?



- (1) 2 (2) 4
(3) 5 (4) 6

69. कथन :

1. A और B दोस्त हैं।
2. B की दोस्ती सभी से है।
3. A के बहुत से शत्रु हैं।
4. A और C एक दूसरे को पसन्द नहीं करते।

निष्कर्ष :

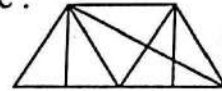
- I. A और C दोनों B के दोस्त हैं।
 - II. A के दोस्तों के साथ B की दोस्ती है।
 - III. C और B दोस्त हैं।
 - IV. A, B और C तीनों दोस्त हैं।
- तो निम्न में से कौन-से सही निष्कर्ष हैं ?

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

66. A and B divided a profit of Rs. 1210 such that $\frac{2}{5}$ part of A was equal to $\frac{1}{3}$ part of B. How much amount did B get ?

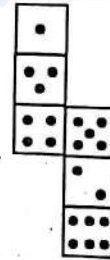
- (1) Rs. 550 (2) Rs. 560
(3) Rs. 650 (4) Rs. 660

67. Find the number of triangles in the given figure :



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

68. How many dots lie opposite to the face having three dots, when the given figure is folded to form a cube ?



- (1) 2 (2) 4
(3) 5 (4) 6

69. Statements :

1. A and B are friends.
2. B has friendship with all.
3. A has many enemies.
4. A & C does not like each other.

Conclusions :

- I. A and C are friends of B.
- II. B has friendship with A's friends.
- III. C & B are friends.
- IV. A, B & C are three friends.

Then which of the following is right conclusions ?

- (1) I and II (2) II and III
(3) I, II, III & IV (4) I, II and III

[17]

[D]

70. अपने घर से शुरू करते हुए सविता पश्चिम की ओर 8 मी गई फिर दाएं मुड़ी और 15 मी चली। फिर वह पूर्व की ओर 20 मी गई इसके बाद हॉस्टल पहुँचने के लिए 20 मी दक्षिण चली। उसका घर उसके हॉस्टल से कितना दूर है और किस दिशा में है ?

- (1) 13 मी, उत्तर-पश्चिम
(2) 13 मी, दक्षिण-पूर्व
(3) 28 मी, उत्तर-पश्चिम
(4) 15 मी, दक्षिण-पश्चिम

71. आकाश सीमा के घर जाता है जो गीता की पड़ोसन है। गीता के एक पुत्री मीना है जो स्कूल में पढ़ती है। अरमान, अमन का पिता है और अंजलि से विवाह किया है। अरमान की बहन गीता है, तो गीता का अंजलि से क्या रिश्ता है ?

- (1) बहन (2) ननद
(3) आंटी (4) सास

72. यदि $\square$ का मतलब " $<$ ", Δ का मतलब " $>$ ", $\bigcirc$ का मतलब " $=$ " और $2x \Delta 3y$, $2y \bigcirc z$, तो कौन-सा सही है ?

- (1) $x \square z$ (2) $4x \square 3z$
(3) $x \Delta z$ (4) $4x \Delta 3z$

73. यदि HEATER का कूट शब्द KBDQHO और AIRY का कूट शब्द DFUB है, तो COOLER का कूट शब्द है :

- (1) FLRIHO (2) ALRIHV
(3) FRLIHO (4) FLLIHO

74. श्रृंखला में त्रुटि पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिये।
3, 3, 6, 18, 72, 380, 2160

- (1) 3 (2) 18
(3) 72 (4) 380

75. निम्न में से कौन-सा शब्द "VENTURESOME" के अक्षरों का प्रयोग करते हुये बनाया जा सकता है ?

- (1) ROSTRUM (2) SERMOUNT
(3) TRAVERSER (4) SEVENTEEN

70. Starting from her house, Savita travelled 8 m towards west, then turned right and travelled 15 m. She then travelled 20 m towards east, followed by 20 m south to reach a hostel. How far is her house from the hostel and in which direction ?

- (1) 13 m, north-west
(2) 13 m, south-east
(3) 28 m, north-west
(4) 15 m, south-west

71. Akash goes to house of Seema who is the neighbour of Geeta. Geeta has a daughter Meena who is studying in school. Arman is the father of Aman and is married to Anjali. Arman's sister is Geeta, then how Geeta is related to Anjali ?

- (1) Sister (2) Sister-in-law
(3) Aunt (4) Mother-in-law

72. If $\square$ means " $<$ ", Δ means " $>$ ", $\bigcirc$ means " $=$ " and $2x \Delta 3y$, $2y \bigcirc z$, then which one is correct ?

- (1) $x \square z$ (2) $4x \square 3z$
(3) $x \Delta z$ (4) $4x \Delta 3z$

73. If code word of HEATER is KBDQHO and code word of AIRY is DFUB, then code word of COOLER is :

- (1) FLRIHO (2) ALRIHV
(3) FRLIHO (4) FLLIHO

74. Find the wrong number in the series.
3, 3, 6, 18, 72, 380, 2160

- (1) 3 (2) 18
(3) 72 (4) 380

75. Which of the following words can be formed by using letters of word "VENTURESOME" ?

- (1) ROSTRUM (2) SERMOUNT
(3) TRAVERSER (4) SEVENTEEN

[D]

[18]

76. DIFFICULT शब्द के अक्षरों के कितने ऐसे युग्म हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं ?

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

77. यदि $\frac{1-9y}{19-3y} = \frac{5}{8}$, तो y बराबर है :

- (1) $\pm \frac{39}{19}$ (2) $\frac{19}{29}$
(3) $-\frac{29}{19}$ (4) $\frac{29}{19}$

78. प्रत्येक 21, 36 और 66 से पूर्ण विभाजित होने वाला न्यूनतम पूर्ण वर्ग है :

- (1) 231444 (2) 214344
(3) 213444 (4) 214434

79. पाँच वर्ष पूर्व, A की आयु B की आयु से दुगुनी थी। पाँच वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 3 : 2 होगा। उनकी वर्तमान आयु है :

- (1) 15 वर्ष और 10 वर्ष
(2) 45 वर्ष और 35 वर्ष
(3) 19 वर्ष और 12 वर्ष
(4) 25 वर्ष और 15 वर्ष

80. एक व्यक्ति P स्थान से Q स्थान के लिए 5 AM पर रवाना होता है और 9 AM पर पहुँचता है। दूसरा व्यक्ति उसी रास्ते पर Q से P के लिए 6 AM पर रवाना होता है और 10 AM पर पहुँचता है। वे एक दूसरे से पर मिलेंगे।

- (1) 8 AM (2) 8 : 30 AM
(3) 7 AM (4) 7 : 30 AM

76. How many pairs of the letters does the word DIFFICULT contain in such that the two letters of the pair have as many letters between them in the word as there are in the english alphabet ?

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

77. If $\frac{1-9y}{19-3y} = \frac{5}{8}$, then y is equal to :

- (1) $\pm \frac{39}{19}$ (2) $\frac{19}{29}$
(3) $-\frac{29}{19}$ (4) $\frac{29}{19}$

78. The least perfect square, which is divisible by each of 21, 36 and 66, is :

- (1) 231444 (2) 214344
(3) 213444 (4) 214434

79. Five years ago, the age of A was twice the age of B. After five years, their age would be in the ratio 3 : 2. Their present ages are :

- (1) 15 years and 10 years
(2) 45 years and 35 years
(3) 19 years and 12 years
(4) 25 years and 15 years

80. A person leaves a place P for place Q at 5 AM and reaches place at 9 AM. Another person leaves Q for P on the same track at 6 AM and reaches P at 10 AM. They will meet each other at

- (1) 8 AM (2) 8 : 30 AM
(3) 7 AM (4) 7 : 30 AM

[19]

[D]

81. '2016 के ग्रीष्म पैरालंपिक' में हरियाणा मूल के कितने एथलीट/एथलीटों ने पदक जीता ?

- (1) एक (2) दो
(3) तीन (4) किसी ने नहीं

82. निम्नलिखित में से कौन हरियाणा के राज्यपाल नहीं थे ?

- (1) बी० एन० चक्रवर्ती
(2) हरचरण सिंह बरार
(3) शिव राज पाटिल
(4) धानिक लाल मण्डल

83. सुमेलित कीजिए :

अभयारण्य	जिला
A. खापरवास	i. झज्जर
B. नाहर	ii. रेवाड़ी
C. बिर शिकारगढ़	iii. पंचकुला
D. अबूबशहर	iv. सिरसा

कूट :

- | | A | B | C | D |
|-----|----|-----|-----|----|
| (1) | i | ii | iii | iv |
| (2) | ii | i | iii | iv |
| (3) | iv | ii | iii | i |
| (4) | ii | iii | i | iv |

84. 2011 की जनगणना के आधार पर हरियाणा की दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर है :

- (1) 17.64% (2) 28.43%
(3) 21.34% (4) 19.90%

85. 1 नवंबर 2017 को हरियाणा की तेरहवीं विधान सभा में महिला सदस्यों की संख्या कितनी है ?

- (1) बारह (2) तेरह
(3) बाईस (4) सोलह

81. How many athlete/s of Haryana origin won the medal at '2016 Summer Paralympic' ?

- (1) One (2) Two
(3) Three (4) None

82. Who among the following has never been the Governor of Haryana ?

- (1) B. N. Chakraborty
(2) Harcharan Sing Barar
(3) Shivraj Patil
(4) Dhanik Lal Mandal

83. Match the following :

Sanctuaries	Districts
A. Khaparwas	i. Jhajjar
B. Nahar	ii. Rewari
C. Bir Shikargarh	iii. Panchkula
D. Abubashahar	iv. Sirsa

Code :

- | | A | B | C | D |
|-----|----|-----|-----|----|
| (1) | i | ii | iii | iv |
| (2) | ii | i | iii | iv |
| (3) | iv | ii | iii | i |
| (4) | ii | iii | i | iv |

84. Decadal population growth rate of Haryana as per the 2011 Census is :

- (1) 17.64% (2) 28.43%
(3) 21.34% (4) 19.90%

85. As on November 1, 2017, how many women members are there in the 13th Legislative Assembly of Haryana ?

- (1) Twelve (2) Thirteen
(3) Twenty Two (4) Sixteen

[D]

[20]

86. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है ?

1857 की क्रांति के कार्य क्षेत्र नेता

- | | | |
|---------------|---|-----------|
| (1) सदरुद्दीन | — | मेवात |
| (2) नाहर सिंह | — | बल्लभगढ़ |
| (3) गफूर अली | — | पटौदी |
| (4) अहमद अली | — | फर्रुखनगर |

87. 'हथकरघा का शहर' है :

- | | |
|------------|--------------|
| (1) अंबाला | (2) फरीदाबाद |
| (3) हिसार | (4) पानीपत |

88. 'दीन दयाल जन आवास योजना' के बारे में अधोलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (i) योजना निम्न और मध्यम संभावना के शहरों के लिए प्रयोज्य है।
- (ii) नीति का उद्देश्य शहरों में कम कीमत के आवासन विकास को प्रोत्साहित करना है।
- (iii) नीति के तहत 15 एकड़ अधिकतम परियोजित क्षेत्र होगा।
- (iv) 150 वर्ग मीटर भूखण्ड का अधिकतम आकार होगा।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सत्य हैं ?

- (1) (i) तथा (ii)
- (2) (ii) तथा (iii)
- (3) (i), (ii) तथा (iii)
- (4) (i), (ii), (iii) तथा (iv)

89. वह जिला, जहाँ यमुना नदी नहीं बहती है :

- | | |
|-----------------|------------|
| (1) कुरुक्षेत्र | (2) पानीपत |
| (3) सोनीपत | (4) पलवल |

90. 'मैंगो मेला' आयोजित किया जाता है :

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (1) पिन्जौर में | (2) सूरजकुण्ड में |
| (3) सोहना में | (4) गोहाना में |

86. Which one of the following is *not* correctly matched ?

Leader of revolution of 1857 Area of activity

- | | | |
|-----------------|---|---------------|
| (1) Sadruddin | — | Mewat |
| (2) Nahar Singh | — | Ballabhagarh |
| (3) Ghafur Ali | — | Pataudi |
| (4) Ahamad Ali | — | Farrukh Nagar |

87. 'City of Handloom' is :

- | | |
|------------|---------------|
| (1) Ambala | (2) Faridabad |
| (3) Hissar | (4) Panipat |

88. Consider the following statements regarding 'Deen Dayal Jan Awas Yojana' :

- (i) The scheme is applicable in low and medium potential towns.
- (ii) Policy aims to encourage the development of low priced housing in towns.
- (iii) Under the scheme 15 acres shall be the maximum planned area.
- (iv) 150 square meter shall be the maximum plot size.

Which of the above statements are *true* ?

- (1) (i) & (ii)
- (2) (ii) & (iii)
- (3) (i), (ii) & (iii)
- (4) (i), (ii), (iii) & (iv)

89. The district, where Yamuna river does *not* flow :

- | | |
|-----------------|-------------|
| (1) Kurukshetra | (2) Panipat |
| (3) Sonipat | (4) Palwal |

90. 'Mango-Mela' is organized at :

- | | |
|-------------|---------------|
| (1) Pinjore | (2) Surajkund |
| (3) Sohna | (4) Gohana |