

[ 3 ]

[ B ]

## भाग - I / PART - I

## बाल विकास व शिक्षाशास्त्र / CHILD DEVELOPMENT AND 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. 'लुप्त अधिगम' संप्रत्यय को सर्वप्रथम किसने परिचित कराया ?

- ✓ (1) कर्ट लेविन  
 (2) ई० एल० थॉर्नडाइक  
 (3) एडवर्ड चैस टॉलमैन  
 (4) पावलोव

2. निम्नलिखित में से कौन-सा 'विकास' का सही सिद्धान्त नहीं है ?

- (1) सांतत्य का सिद्धान्त  
 (2) वैयक्तिक भिन्नता का सिद्धान्त  
 (3) पैटर्न की एकरूपता का सिद्धान्त  
 (4) विशिष्ट से सामान्य प्रतिक्रियाओं की कार्यवाही का सिद्धान्त

3. वे बच्चे जो विभिन्न प्रकार की अधिगम समस्याओं से ग्रसित रहते हैं, उनके लिए 'अधिगम अक्षम' शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया ?

- (1) हेवार्ड (2) सैमुअल किर्क  
 (3) वैन रिपर (4) बर्क

4. कैटल संस्कृति मुक्त बुद्धि परीक्षण की मापनी I किसके लिए बनायी गयी थी ?

- ✓ (1) 8 से 12 वर्ष के मानसिक दोष वाले व्यक्तियों के लिए  
 (2) 4 से 8 वर्ष के मानसिक दोष वाले व्यक्तियों के लिए  
 (3) 12 से 15 वर्ष के मानसिक दोष वाले व्यक्तियों के लिए  
 (4) 2 से 4 वर्ष के मानसिक दोष वाले व्यक्तियों के लिए

1. Who introduces concept of 'Latent Learning' very first ?

- (1) Kurt Lewin  
 (2) E. L. Thorndike  
 (3) Edward Chace Tolman  
 (4) Pavlov

2. Out of the following which is *not* correct principle of 'Development' ?

- (1) Principle of continuity  
 (2) Principle of individual difference  
 (3) Principle of uniformity of pattern  
 (4) Principle of proceeding from specific to general responses

3. Who introduces 'Learning Disable' word very first for the children suffered from various learning problems ?

- (1) Heward (2) Samuel Kirk  
 (3) Van Riper (4) Birch

4. Scale I in Cattell Culture Free Intelligence Test was prepared for whom ?

- (1) For 8 to 12 years mental deficient person  
 (2) For 4 to 8 years mental deficient person  
 (3) For 12 to 15 years mental deficient person  
 (4) For 2 to 4 years mental deficient person



[ B ]

[ 4 ]

5. निम्नलिखित में से कौन-सा अच्छे मानसिक स्वास्थ्य का लक्षण **नहीं** है ?  
 (1) समायोजन योग्यता  
 (2) संवेगात्मक परिपक्वता  
 (3) आत्मविश्वास  
 (4) असहनशीलता
6. जीन पियाजे के अनुसार बालक कौन-सी अवस्था में परिकल्पनाओं को समझने की तथा तार्किक वाक्यों के आधार पर विचार करने की योग्यता प्राप्त कर लेता है ?  
 (1) 0 से 2 वर्ष (2) 2 से 6 वर्ष  
 (3) 6 से 11 वर्ष (4) 11 से 15 वर्ष
7. विकास की कौन-सी अवस्था में समान लिंगियों के साथ रुचि/मित्रता विकसित होती है ?  
 (1) 12 से 14 वर्ष (2) 15 से 18 वर्ष  
 (3) 10 से 12 वर्ष (4) 19 से 21 वर्ष
8. निम्नलिखित में से कौन-सा यथार्थवादी चिन्तन का प्रकार **नहीं** है ?  
 (1) अभिसारी चिन्तन  
 (2) सृजनात्मक चिन्तन  
 (3) आलोचनात्मक चिन्तन  
 (4) स्वलीन चिन्तन
9. निम्नलिखित में से कौन-सा मनोवैज्ञानिक 'मानवतावादी मनोविज्ञान' का समर्थक **नहीं** है ?  
 (1) फ्रायड (2) मैस्लो  
 (3) रोजर्स (4) आर्थर कौम्ब्स
10. निम्नलिखित में से कौन-सा अधिगम अक्षम बालकों का लक्षण **नहीं** है ?  
 (1) प्रत्यक्षीकरण प्रभाविता  
 (2) सांवेगिक अस्थिरता  
 (3) अव्यवस्थित अवधान  
 (4) आवेगिता

5. Which of the following is **not** the characteristic of Good Mental Health ?  
 (1) Ability to adjust  
 (2) Emotional Maturity  
 (3) Self-confidence  
 (4) Intolerance
6. According to Jean Piaget in which stage child is able to understand Hypothesis and getting thinking ability on the basis of logical statement ?  
 (1) 0 to 2 years (2) 2 to 6 years  
 (3) 6 to 11 years (4) 11 to 15 years
7. In which stage of development, interest/friendship develops towards same sexual groups ?  
 (1) 12 to 14 years (2) 15 to 18 years  
 (3) 10 to 12 years (4) 19 to 21 years
8. Which of the following is **not** the type of Realistic thinking ?  
 (1) Convergent thinking  
 (2) Creative thinking  
 (3) Evaluative thinking  
 (4) Autistic thinking
9. Out of the following which psychologist was **not** supporter of 'Humanist Psychology' ?  
 (1) Freud (2) Maslow  
 (3) Rogers (4) Arthur Combs
10. Which of the following is **not** the characteristic of Learning Disabled Children ?  
 (1) Perceptual effectiveness  
 (2) Emotional instability  
 (3) Disorder of attention  
 (4) Impulsivity



[ 5 ]

[ B ]

11. जीन पियाजे के अनुसार नैतिक विकास अवस्था "परायत्तता अन्योन्यता" का आयु समूह क्या है ?

- (1) 0 से 5 वर्ष
- (2) 13 से 18 वर्ष
- (3) 5 से 8 वर्ष
- (4) 11 से 13 वर्ष

12. निम्नलिखित में से कौन-सा उपागम अधिगम अयोग्य बालकों के व्यवहार का विश्लेषण कर उनकी अधिगम न्यूनता के मूल कारणों के जानने के प्रयास पर आधारित है ?

- (1) मनोविश्लेषणात्मक उपागम
- (2) व्यवहारवादी उपागम
- (3) वैयक्तिक अनुदेशनात्मक उपागम
- (4) बहुइन्द्रिय उपागम

13. निम्नलिखित में से कौन-सा मनोवैज्ञानिक "आत्मा के विज्ञान के रूप में मनोविज्ञान" विचारधारा का समर्थक नहीं है ?

- (1) प्लेटो
- (2) अरस्तू
- (3) डेकार्टे
- (4) वुण्ट

14. निम्नलिखित में से कौन-सा 'मनोविज्ञान का संप्रदाय' (विचार) 'ब्लैक बॉक्स थ्योरी' के नाम से जाना जाता है ?

- (1) व्यवहारवाद
- (2) संरचनावाद
- (3) प्रकार्यवाद
- (4) गेस्टाल्टवाद

15. क्लासिकल अनुबन्धन का अन्य नाम क्या है ?

- (1) 'एस' प्रकार का अनुबन्धन
- (2) 'आर' प्रकार का अनुबन्धन
- (3) 'एस-आर' प्रकार का अनुबन्धन
- (4) 'यू' प्रकार का अनुबन्धन

11. What is the age group for the moral development stage "Heteronomy Reciprocity" given by Jean Piaget ?

- (1) 0 to 5 years
- (2) 13 to 18 years
- (3) 5 to 8 years
- (4) 11 to 13 years

12. Which of the following approach is based on analysing the behaviour of disabled child and find out the root cause of his/her learning deficiency ?

- (1) Psychoanalytic approach
- (2) Behavioural approach
- (3) Individualized instructional approach
- (4) Multisensory approach

13. Which of the following Psychologist is *not* supporter of views about "Psychology as a Science of Soul" ?

- (1) Plato
- (2) Aristotle
- (3) Descartes
- (4) Wundt

14. Which of the 'thoughts of school' in Psychology is also called as 'Black box theory' ?

- (1) Behaviourism
- (2) Structuralism
- (3) Functionalism
- (4) Gestaltism

15. What is the other name of classical conditioning ?

- (1) Type S conditioning
- (2) Type R conditioning
- (3) Type S-R conditioning
- (4) Type U conditioning

P. T. O.



[ B ]

[ 6 ]

16. निम्नलिखित में से कौन-सा थॉर्नडाइक द्वारा प्रतिपादित सीखने का प्रमुख नियम *नहीं* है ?
- (1) अभ्यास का नियम
  - (2) प्रभाव का नियम
  - (3) तत्परता का नियम
  - (4) सामान्यीकरण का नियम
17. निम्नलिखित में से कौन-सा मनोविज्ञान मानव के चिन्तन, स्मृति, भाषा, प्रत्यक्षीकरण इत्यादि का अध्ययन करता है ?
- (1) मानवतावादी मनोविज्ञान
  - (2) संज्ञानात्मक मनोविज्ञान
  - (3) असामान्य मनोविज्ञान
  - (4) नैदानिक मनोविज्ञान
18. निम्नलिखित में से कौन-सा पद क्रिया-प्रसूत अनुबन्ध से संबंधित *नहीं* है ?
- (1) अन्तर्दृष्टि
  - (2) पुनर्बलन
  - (3) स्वतः पुनर्लाभ
  - (4) विलोपन
19. 'संरचनावाद' के प्रवर्तक कौन थे ?
- (1) विलियम जेम्स
  - (2) विलियम वेस्ट
  - (3) विल्हेम वुण्ट
  - (4) विल्हेम हण्ट
20. निम्नलिखित में से कौन-सा जन्मजात अभिप्रेरक का उदाहरण है ?
- (1) पुरस्कार
  - (2) भूख
  - (3) दण्ड
  - (4) प्रोत्साहन

16. Which of the following is *not* the main law of learning as prescribed by Thorndike ?
- (1) Law of Exercise
  - (2) Law of Effect
  - (3) Law of Readiness
  - (4) Law of Generalization
17. Which of the following Psychology studies about man's thinking, memory, language, perception etc. ?
- (1) Humanist Psychology
  - (2) Cognitive Psychology
  - (3) Abnormal Psychology
  - (4) Clinical Psychology
18. Which of the following terms is *not* related with the operant conditioning ?
- (1) Insight
  - (2) Reinforcement
  - (3) Spontaneous Recovery
  - (4) Extinction
19. Who was the propounder of 'structuralism' ?
- (1) William James
  - (2) William West
  - (3) Wilhelm Wundt
  - (4) Wilhelm Hunt
20. Which of the following is example of Innate Motive ?
- (1) Award
  - (2) Hunger
  - (3) Punishment
  - (4) Incentives



21. 'भय का संवेग' किस मूल प्रवृत्ति से जुड़ा हुआ है ?

- (1) प्रतिकर्षण
- (2) युयुत्सा
- (3) शरणागत
- (4) पलायन

22. 'प्रकार्यवाद' के प्रमुख प्रवर्तक कौन थे ?

- (1) विलियम जेम्स
- (2) जे० बी० वाट्सन
- (3) क्लार्क हल
- (4) एडवर्ड टॉलमैन

23. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्तित्व का प्रकार क्रेचमर द्वारा नहीं दिया गया है ?

- (1) सुडौलकाय
- (2) कलात्मक
- (3) लंबकाय
- (4) गोलाकाय

24. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्त्व 'अभिप्रेरणा चक्र' से संबंधित नहीं है ?

- (1) आवश्यकता
- (2) अन्तर्नोद
- (3) संवेग
- (4) प्रोत्साहन

25. मनोविज्ञान की कौन-सी शाखा में टेलीपैथी, पुनर्जन्म जैसे क्षेत्रों का अध्ययन किया जाता है ?

- (1) दैहिक मनोविज्ञान
- (2) नैदानिक मनोविज्ञान
- (3) अतीन्द्रिय मनोविज्ञान
- (4) विकासात्मक मनोविज्ञान

21. The 'emotion of fear' associated with which basic instinct ?

- (1) Repulsion
- (2) Pugnacity
- (3) Appeal
- (4) Escape

22. Who was the main propounder of 'functionalism' ?

- (1) William James
- (2) J. B. Watson
- (3) Clark Hull
- (4) Edward Tolman

23. Which of the following is *not* the type of personality given by Kretschmer ?

- (1) Athletic
- (2) Aesthetic
- (3) Asthenic
- (4) Pyknic

24. Which of the following component is *not* related with the 'Motivation Cycle' ?

- (1) Need
- (2) Drive
- (3) Emotion
- (4) Incentive

25. In which branch of Psychology there is a scope of study of Telepathy, Rebirth etc. ?

- (1) Physiological Psychology
- (2) Clinical Psychology
- (3) Parapsychology
- (4) Developmental Psychology



[ B ]

26. "परिश्रमप्रियता बनाम हीनता" अवस्था के लिए एरिकसन ने कौन-सा आयु समूह बताया है ?

- (1) 6 से 11 वर्ष
- (2) 12 से 20 वर्ष
- (3) 3 से 6 वर्ष
- (4) 18 माह से 3 वर्ष

27. गंभीर मानसिक मंदता वाले बालकों की बुद्धि लब्धि क्या होती है ?

- (1) 50 से 60
- (2) 36 से 51
- (3) 20 से 35
- (4) 20 से नीचे

28. निम्नलिखित में से कौन-सा 'रचनात्मकता की प्रक्रिया' के लिए सही तार्किक क्रम है ?

- (1) अंतर्दृष्टि → तैयारी → परिपाक → सत्यापन
- (2) तैयारी → अंतर्दृष्टि → परिपाक → सत्यापन
- (3) तैयारी → परिपाक → अंतर्दृष्टि → सत्यापन
- (4) तैयारी → अंतर्दृष्टि → सत्यापन → परिपाक

29. बालक के शरीर में होने वाले लैंगिक परिवर्तन, विकास की कौन-सी अवस्था में दिखाई देना प्रारम्भ हो जाते हैं ?

- (1) पूर्व बाल्यावस्था
- (2) पश्च किशोरावस्था
- (3) वयस्कावस्था
- (4) वयःसंधि काल

30. 'सवेगात्मक बुद्धि' शब्द को सर्वप्रथम किसने प्रस्तुत किया ?

- (1) फ्रेडरिक एवं किर्क
- (2) हेनरी एवं पीटर
- (3) जॉन एवं क्रॉनबैक
- (4) मेयर एवं सलोवे

26. What is age group given by Erikson for the stage "industry vs inferiority" ?

- (1) 6 to 11 years
- (2) 12 to 20 years
- (3) 3 to 6 years
- (4) 18 months to 3 years

27. What is the I.Q. Range of severe mental retarded child ?

- (1) 50 to 60
- (2) 36 to 51
- (3) 20 to 35
- (4) below 20

28. Which of the following is the correct logical order for 'process of creativity' ?

- (1) Insight → Preparation → Incubation → Verification
- (2) Preparation → Insight → Incubation → Verification
- (3) Preparation → Incubation → Insight → Verification
- (4) Preparation → Insight → Verification → Incubation

29. In which stage of development, the sexual changes that occur in the child's body starts to appear ?

- (1) Early childhood
- (2) Later Adolescence
- (3) Adulthood
- (4) Puberty

30. Who first introduced the word 'Emotional Intelligence' ?

- (1) Fredrick and Kirk
- (2) Henry and Peter
- (3) John and Cronback
- (4) Mayer and Salovey



## भाग - II / PART - II

## भाषा (हिन्दी एवं अंग्रेजी) / LANGUAGES (HINDI &amp; ENGLISH)

## [ हिन्दी / HINDI ]

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

31. "टहलना स्वास्थ्य के लिए लाभकारी है।" वाक्य में प्रयुक्त क्रिया है :

- (1) प्रेरणार्थक क्रिया
- (2) संयुक्त क्रिया
- (3) रंजक क्रिया
- (4) क्रियार्थक संज्ञा

32. समास विग्रह की दृष्टि से अनुचित विकल्प चुनिए :

- (1) मातृभक्ति = माता के लिए भक्ति
- (2) वाग्वीर = वाक् (वाणी) में वीर
- (3) इन्द्रियजय = इन्द्रियों के लिए जय
- (4) जीवदया = जीवों पर दया

33. वर्णोच्चारण की दृष्टि से बेमेल चुनिए :

- (1) ओ, औ - कंठोष्ठ
- (2) व, फ - दन्तोष्ठ
- (3) द, ध - तालु
- (4) ठ, ड - मूर्धा

34. किस वाक्य में संबंधसूचक अव्यय का प्रयोग हुआ है ?

- (1) राधा ऊपर नाचती है।
- (2) अनिता राधा से मधुर गाती है।
- (3) राम बहुत तेज़ चल रहा था।
- (4) मोहन आजकल ज्यादा बोलता है।

35. किस शब्द में व्यंजन सन्धि का प्रयोग हुआ है ?

- (1) वागीश्वर
- (2) धातूष्मा
- (3) अधमर्ण
- (4) पूर्णोपमा

36. 'सु' उपसर्ग-रहित पद चुनिए :

- (1) सुषुप्ति
- (2) स्वस्थ
- (3) स्वल्प
- (4) सौष्ठव

37. किस विकल्प में 'अनु' उपसर्ग का प्रयोग नहीं हुआ है ?

- (1) अनुस्वार
- (2) अनुषंग
- (3) अनुदार
- (4) अनुशास्ति

38. किस विकल्प में नित्य पुल्लिङ्ग संज्ञा है ?

- (1) खरगोश
- (2) गिलहरी
- (3) बटेर
- (4) कोयल

[ B ]

[ 10 ]

39. अनिश्चयवाचक सर्वनाम वाला वाक्य चुनिए :

(1) मैं कुछ पुस्तकें लाया हूँ, इन्हें तुम रख लो।

(2) दाल में कुछ काला है।

(3) केवल वही तुम्हारी प्रशंसा कर सकता है।

(4) वह चाहता है कि तुम सदैव आगे बढ़ो।

40. 'अक' प्रत्यय युक्त पद नहीं है :

(1) विधायक

(2) प्रेरक

(3) निंदक

(4) लड़ाक

41. वार्तनिक दृष्टि से अशुद्ध शब्द चुनिए :

(1) तिरपन

(2) अजमाइश

(3) अन्त्याक्षरी

(4) छिपकली

42. गलत समास विग्रह चुनिए :

(1) दूर के लिए दर्शन = दूरदर्शन

(2) दूर से आगत = दूरागत

(3) पाठ के लिए शाला = पाठशाला

(4) सभा के लिए मण्डप = सभामण्डप

43. नामधातु क्रिया नहीं है :

(1) लतियाना

(2) सजाना

(3) झुठलाना

(4) गलियाना

44. प्रत्यय की दृष्टि से असंगत विकल्प चुनिए :

(1) हथ + औड़ी = हथौड़ी ✓

(2) अणु + इक = आणविक

(3) साँप + ओला = सँपोला

(4) भाँग + एड़ी = भँगेड़ी ✓

45. संधि विच्छेद की दृष्टि से असंगत चुनिए :

(1) फणि + इन्द्र = फणीन्द्र ✓

(2) सुधी + इन्द्र = सुधीन्द्र

(3) अभि + इष्ट = अभीष्ट

(4) रजनी + ईश = रजनीश



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

46. Choose the **correct** option for the following :

An instrument for detecting earthquakes is :

- (1) A Fathometer
- (2) Lithoscope
- (3) A Seismograph
- (4) Cardiograph

47. Choose the **correct** meaning of the underlined words :

It's a pity you don't like football. But each to their own.

- (1) everyone has different opinions
- (2) everyone has similar opinions
- (3) each and all are same
- (4) each one likes football

48. Choose the part of the sentence which is **incorrect** :

James is busy to prepare

a

b

c

tonight's dinner.

d

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

49. Choose the **correct** option to fill the blank :

The room was empty ..... for a chair in the corner.

- (1) except
- (2) and
- (3) between
- (4) behind

50. Select the **correct** option (phrasal verb) for the underlined word :

Most of the patients respect Dr. John for his kindness.

- (1) pay back
- (2) zest for
- (3) make over
- (4) look up to

51. Select the **appropriate** modal for the expression given :

When ..... we expect you ? (possibility)

- (1) may
- (2) will
- (3) have to
- (4) dare

52. Choose the **correct** tense form :

My car ..... for the third time since I got it. (break down)

- (1) break down
- (2) has broken down
- (3) was broke down
- (4) has broken



[ B ]

[ 12 ]

53. Select the **appropriate** modal for the expression given :

If you do that again you ..... be punished. (threat)

- (1) ~~may~~  
 (2) shall  
 (3) ~~can~~  
 (4) ~~ought~~

54. Select the **correct** option (phrasal verb) for the underlined word :

I don't know how we are going to cope with the cold during winters.

- (1) make up for  
 (2) ~~put up with~~  
 (3) put down  
 (4) set up

55. Choose the **correct** meaning of the underlined words :

The baby monkeys ran every which way.

- (1) up  
 (2) straight  
 (3) ~~in different directions~~  
 (4) down

56. Choose the part of the sentence which is **incorrect** :

His new film is really worth  
 a b c  
to be seen.  
 d

- (1) a (2) b  
 (3) c (4) ~~d~~

57. Choose the **correct** option to fill the blank :

Immediately after the operation he could see nothing ..... vague shadows.

- (1) as long as  
 (2) however  
 (3) ~~but~~  
 (4) notwithstanding

58. Select **appropriate** preposition to fill in the blank :

The programme was broadcasted ..... the world.

- (1) in (2) off  
 (3) onto (4) ~~across~~

59. Select **appropriate** preposition to fill in the blank :

They walked ..... the footpath until they came to a bridge.

- (1) into (2) since  
 (3) ~~along~~ (4) in

60. Choose the **correct** tense form :

Nanny died last week. She ..... from cancer for some time. (suffer)

- (1) suffering  
 (2) is suffering  
 (3) ~~had been suffering~~  
 (4) suffers



## भाग - III / PART - III

## सामान्य अध्ययन / GENERAL STUDIES

## [ मात्रात्मक योग्यता, तार्किक अभिक्षमता तथा सामान्य ज्ञान एवं अभिज्ञान / QUANTITATIVE APTITUDE, REASONING ABILITY AND G.K. &amp; 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. एक व्यक्ति पूर्व की ओर 1 किमी चलता है, फिर वह दक्षिण दिशा में मुड़कर 5 किमी चलता है। फिर वह पूर्व दिशा में मुड़कर 2 किमी चलता है, उसके बाद वह उत्तर दिशा में मुड़कर 9 किमी चलता है। अब वह प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूर खड़ा है ?



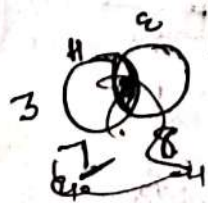
- (1) 4 किमी (2) 5 किमी  
(3) 7 किमी (4) 9 किमी

62. यदि  $p$  तथा  $q$  परिमेय संख्याएँ हैं तथा  $\frac{3+\sqrt{5}}{3-\sqrt{5}} = p + q\sqrt{5}$ , तो  $p$  तथा  $q$  के मान हैं :

- (1)  $p = \frac{2}{7}; q = \frac{3}{2}$   
(2)  $p = \frac{7}{2}; q = \frac{2}{7}$   
(3)  $p = \frac{7}{2}; q = \frac{3}{2}$   
(4)  $p = \frac{7}{2}; q = \frac{7}{2}$

63. 15 व्यक्तियों के एक समूह में, 7 हिन्दी पढ़ते हैं, 8 अंग्रेजी पढ़ते हैं और 3 कोई भी भाषा नहीं पढ़ते हैं। कितने व्यक्ति हिन्दी और अंग्रेजी दोनों पढ़ते हैं ?

- (1) 0 (2) 3  
(3) 4 (4) 5



61. A person walks 1 km towards East and then he turns to South and walks 5 km. Again he turns to East and walks 2 km, after this he turns to North and walks 9 km. Now, how far is he from his starting point ?

- (1) 4 km (2) 5 km  
(3) 7 km (4) 9 km

62. If  $p$  and  $q$  are rational numbers and  $\frac{3+\sqrt{5}}{3-\sqrt{5}} = p + q\sqrt{5}$ , then value of  $p$  and  $q$  are :

- (1)  $p = \frac{2}{7}; q = \frac{3}{2}$   
(2)  $p = \frac{7}{2}; q = \frac{2}{7}$   
(3)  $p = \frac{7}{2}; q = \frac{3}{2}$   
(4)  $p = \frac{7}{2}; q = \frac{7}{2}$

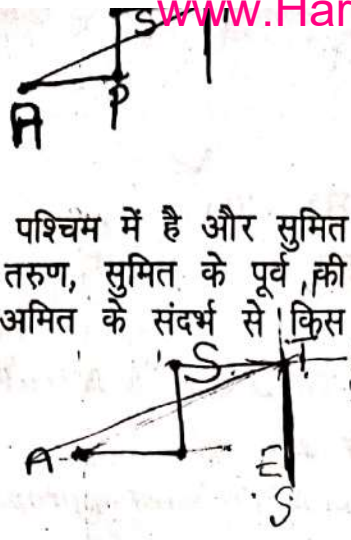
63. In a group of 15 people, 7 read Hindi, 8 read English and 3 read none of these language. How many people read Hindi and English both ?

- (1) 0 (2) 3  
(3) 4 (4) 5



[ B ]

64. अमित, प्रकाश के पश्चिम में है और सुमित के उत्तर में है। तरुण, सुमित के पूर्व की ओर है। तरुण, अमित के संदर्भ से किस दिशा में है ?



- (1) उत्तर-पश्चिम  
(2) दक्षिण  
(3) दक्षिण-पूर्व  
(4) उत्तर

65. तीन संख्याएँ 2 : 3 : 4 के अनुपात में हैं। उनके घनों का योग 33957 हो, तो संख्याएँ हैं :

- (1) 14, 21, 28 (2) 12, 18, 24  
(3) 8, 12, 16 (4) 4, 6, 8

66. 30 मी लम्बे तरणताल के एक सिरे पर पानी की गहराई 0.80 मी तथा दूसरे सिरे पर 2.4 मी है। तरणताल की लम्बाई के अनुदिश ऊर्ध्वाधर काट परिच्छेद का क्षेत्रफल है :

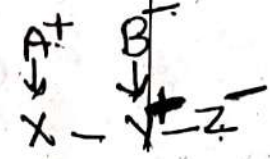
- (1) 48 मी<sup>2</sup> (2) 72 मी<sup>2</sup>  
(3) 156 मी<sup>2</sup> (4) 192 मी<sup>2</sup>

67. एक पंक्ति में अनिल बायें छोर से 16वें स्थान पर खड़ा है। विकास दायें छोर से 18वें स्थान पर है। गोपाल अनिल से दायाँ ओर 11वें स्थान पर है, और विकास से दायाँ छोर की ओर तीसरे स्थान पर है। इस पंक्ति में कितने व्यक्ति खड़े हुए हैं ?

- (1) 41 (2) 42  
(3) 48 (4) 49

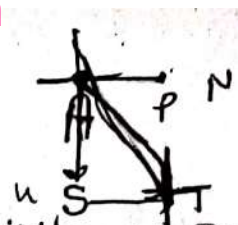
68. A, X का पिता है; B, Y की माता है। X और Z की बहन Y है। निम्न में से कौन-सा कथन आवश्यक रूप से सत्य नहीं है ?

- (1) B, Z की माता है।  
(2) X, Z की बहन है।  
(3) B, A की पत्नी है।  
(4) Y, A का पुत्र है।



[ 14 ]

64. Amit is west to Prakash and North to Sumit. Tarun is in East of Sumit. Tarun is in which direction with reference to Amit ?



- (1) North-West  
(2) South  
(3) South-East  
(4) North

65. Three numbers are in the ratio 2 : 3 : 4. The sum of their cubes is 33957, then the numbers are :

- (1) 14, 21, 28 (2) 12, 18, 24  
(3) 8, 12, 16 (4) 4, 6, 8

66. A swimming pool, 30 m long has a depth of water 0.80 m at one end and 2.4 m at the other end. The area of the vertical cross-section of the pool along the length is :

- (1) 48 m<sup>2</sup> (2) 72 m<sup>2</sup>  
(3) 156 m<sup>2</sup> (4) 192 m<sup>2</sup>

67. Anil is standing at 16th position from the left end in a row. Vikas is at 18th position from the right end. Gopal is 11th from Anil towards the right and 3rd from Vikas towards the right end. How many persons are standing in this row ?

- (1) 41 (2) 42  
(3) 48 (4) 49

68. A is father of X; B is mother of Y. The sister of X and Z is Y. Which of the following statement is necessarily not true ?

- (1) B is the mother of Z.  
(2) X is the sister of Z.  
(3) B is the wife of A.  
(4) Y is the son of A.



[ 15 ]

[ B ]

69. निम्न वर्ण श्रेणी में अगला पद ज्ञात कीजिए :  
DHL, PTX, BFJ, .....

- (1) CGK (2) KOS  
(3) NRV (4) OVZ

70. निम्न वर्ण श्रेणी में लुप्त पद ज्ञात कीजिए :

A, CD, GHI, ? , UVWXY

- (1) LMNO (2) MNO  
(3) MNOP (4) NOPQ

71. निम्न श्रेणी में गलत संख्या ज्ञात कीजिए :

- 69, 55, 26, 13, 5, 14, 29, 13, 8  
(1) 5 (2) 13  
(3) 26 (4) 55

72. एक चतुर्भुज का एक कोण  $108^\circ$  तथा शेष तीनों कोण बराबर हैं। तीन बराबर कोणों में प्रत्येक का मान ज्ञात कीजिए :

- (1)  $63^\circ$  (2)  $74^\circ$   
(3)  $84^\circ$  (4)  $96^\circ$

73. यदि DRIVER = 12, PEDESTRIAN = 20, ACCIDENT = 16, तो CAR = ?

- (1) 3 (2) 6  
(3) 8 (4) 16

74. यदि  $2^x = 4^y = 8^z$  तथा

$\frac{1}{2x} + \frac{1}{4y} + \frac{1}{4z} = 4$ , तो x का मान है :

- (1)  $\frac{7}{16}$  (2)  $\frac{7}{17}$  (3)  $\frac{7}{19}$  (4)  $\frac{7}{23}$

75. एक व्यापारी एक वस्तु को ₹ 24 में बेचता है तथा वस्तु के मूल्य के बराबर प्रतिशत लाभ कमाता है, तो वस्तु का लागत मूल्य है :

- (1) ₹ 15 (2) ₹ 17  
(3) ₹ 18 (4) ₹ 20

69. Find the next term of the following letter series :

DHL, PTX, BFJ, .....

- (1) CGK (2) KOS  
(3) NRV (4) OVZ

70. Find the *missing* term of the following letter series :

A, CD, GHI, ? , UVWXY

- (1) LMNO (2) MNO  
(3) MNOP (4) NOPQ

71. Find the *wrong* number in the following series :

69, 55, 26, 13, 5

- (1) 5 (2) 13  
(3) 26 (4) 55

72. One angle of a quadrilateral is  $108^\circ$  and the remaining three angles are equal. Find each of the three equal angles :

- (1)  $63^\circ$  (2)  $74^\circ$   
(3)  $84^\circ$  (4)  $96^\circ$

73. If DRIVER = 12, PEDESTRIAN = 20, ACCIDENT = 16, then CAR = ?

- (1) 3 (2) 6  
(3) 8 (4) 16

74. If  $2^x = 4^y = 8^z$  and  $\frac{1}{2x} + \frac{1}{4y} + \frac{1}{4z} = 4$ , then the value of x is :

- (1)  $\frac{7}{16}$  (2)  $\frac{7}{17}$  (3)  $\frac{7}{19}$  (4)  $\frac{7}{23}$

75. A dealer sells an article for ₹ 24 and gains as much percent as the price of the article, then the cost price of the article is :

- (1) ₹ 15 (2) ₹ 17  
(3) ₹ 18 (4) ₹ 20



S

R

T

[B]

T - ~~Q~~

[16]

76. पाँच व्यक्तियों P, Q, R, S और T में, T, R और S से छोटा है। Q, T जितना लम्बा नहीं है, लेकिन एक व्यक्ति से लम्बा है। R एक व्यक्ति से छोटा है। इनमें से कौन सबसे लम्बा है ?

- (1) R (2) Q  
(3) ☒ S (4) P

77. यदि एक निश्चित राशि का 3% प्रतिवर्ष ब्याज दर से दो वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 101.50 हो, तो उसी राशि का समान समय के लिए सरल ब्याज कितना होगा ?

- (1) ₹ 50 (2) ₹ 100  
(3) ₹ 125 (4) ₹ 147

78. एक गोले की त्रिज्या के दुगुनी होने पर उसके आयतन में कितने प्रतिशत वृद्धि होगी ?

- (1) 200% (2) 450%  
(3) ☒ 550% (4) 700%

79. 80 किमी यात्रा में एक रेलगाड़ी प्रथम 60 किमी, 40 किमी प्रति घंटा तथा शेष दूरी 20 किमी प्रति घंटा की गति से चलती है। सम्पूर्ण यात्रा की औसत चाल है :

- (1) 24 किमी प्रति घंटा (2) ☒ 30 किमी प्रति घंटा  
(3) 32 किमी प्रति घंटा (4) 36 किमी प्रति घंटा

80. 12 पुरुष एक कार्य को पूर्ण करने में 18 दिन लेते हैं जबकि 12 स्त्रियाँ उसी कार्य के  $\frac{3}{4}$  भाग को 18 दिन में पूर्ण करती हैं। उसी कार्य को 10 पुरुष तथा 8 स्त्रियाँ साथ-साथ कार्य करते हुए कितने दिनों में पूर्ण करेंगे ?

- (1) 6 (2) ☒  $7\frac{1}{2}$   
(3)  $13\frac{1}{2}$  (4) 14

76. Among five persons P, Q, R, S and T, T is shorter than R and S. Q is not as tall as T but taller than one person. R is shorter than one person. Who among them is the tallest ?

- (1) R (2) Q  
(3) S (4) P

77. If the compound interest on a certain sum for two years at 3% p.a. be ₹ 101.50, then what would be the simple interest on the same sum for same period ?

- (1) ₹ 50 (2) ₹ 100  
(3) ₹ 125 (4) ₹ 147

78. The radius of a sphere is doubled. What percent of its volume is increased ?

- (1) 200% (2) 450%  
(3) 550% (4) 700%

79. In a journey of 80 kms a train covers the first 60 kms at 40 km/hr. and the remaining distance at 20 km/hr. The average speed for the whole journey is :

- (1) 24 km/hr. (2) 30 km/hr.  
(3) 32 km/hr. (4) 36 km/hr.

80. 12 men take 18 days to complete a job whereas 12 women in 18 days can complete  $\frac{3}{4}$  part of the same job.

How many days will 10 men and 8 women together take to complete the same job ?

- (1) 6 (2)  $7\frac{1}{2}$   
(3)  $13\frac{1}{2}$  (4) 14



8. 1857 के विद्रोह के समय झज्जर का नवाब कौन था ?

- (1) अब्दुर्रहमान खाँ  
~~(2) नवाब शमसुद्दीन~~  
 (3) सदरुद्दीन  
~~(4) बिसारत अली~~

82. जनवरी 2020 में, अधोलिखित में से कौन-सी नगरपालिका को नगर परिषद के स्तर पर क्रमोन्नत किया गया ?

- ~~(1) रनिया~~ (2) झज्जर  
 (3) बेरी ~~(4) सिरसी~~

83. हरियाणा में कहाँ 'नगर-वन' विकसित किया जा रहा है ?

- (1) मुखल (2) सोहना  
~~(3) यमुनानगर~~ (4) हाँसी

84. अशोक के तोपरा अभिलेख का मूल प्राप्ति स्थान अवस्थित है :

- (1) अम्बाला जिले में  
 (2) यमुनानगर जिले में  
~~(3) कुरुक्षेत्र जिले में~~  
 (4) कैथल जिले में

85. महेन्द्रगढ़ जिले से बहने वाली नदियों को पहचानिये :

- (i) अंबुमति (ii) दोहन  
 (iii) कसावटी (iv) इन्दौरी

सही कूट का चयन कीजिए :

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

81. Who was the Nawab of Jhajjar during the uprising of 1857 ?

- (1) Abd-ur Rahman Khan  
 (2) Nawab Shamsuddin  
 (3) Sadruddin  
 (4) Bisarat Ali

82. In January 2020, which of the following Nagar Palika was raised to the status of Nagar Parishad (Municipal Council) ?

- (1) Rania (2) Jhajjar  
 (3) Beri (4) Sirsi

83. Where in Haryana 'City-forest' is being developed ?

- (1) Murthal (2) Sohna  
 (3) Yamunanagar (4) Hansi

84. The original founding place of Topara Inscription of Ashoka is located in :

- (1) Ambala district  
 (2) Yamunanagar district  
 (3) Kurukshetra district  
 (4) Kaithal district

85. Identify the rivers, which flows from Mahendragarh district :

- (i) Ambumati (ii) Dohan  
 (iii) Kasavati (iv) Indori

Choose the **correct** code :

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



[ B ]

[ 18 ]

86. मिन्टी अग्रवाल के बारे में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए :

(अ) हरियाणा की मूल निवासी मिन्टी अग्रवाल भारतीय वायु सेना में स्क्वाड्रन लीडर हैं।

(ब) वह युद्ध सेवा मेडल प्राप्त करने वाली पहली महिला हैं।

सही उत्तर चुने :

(1) कथन (अ) सही है

(2) कथन (ब) सही है

(3) (अ) और (ब) दोनों गलत हैं

✓(4) (अ) और (ब) दोनों सही हैं

87. 'हरियाणा साहित्य अकादमी' के अध्यक्ष हैं :

✗(1) डॉ० कुमुद बंसल

(2) श्री मनोहर लाल

✓(3) डॉ० अशोक बत्रा

(4) श्री राणा ओबराय

88. प्राचीन भवानी अंबा माता मन्दिर अवस्थित है :

✓(1) जींद में (2) अम्बाला में

(3) सोनीपत में (4) कुरुक्षेत्र में

89. निम्नलिखित में से हाफेड (HAFED) के बारे में कौन-सा सही है ?

(i) यह कृषि उत्पादों का संग्रह करता है।

(ii) यह कृषि उत्पादों का विपणन करता है।

(iii) यह कृषि आदानों की पूर्ति करता है।

सही कूट का चयन कीजिए :

(1) (i) और (ii)

(2) केवल (i)

(3) (i) और (iii)

✓(4) (i), (ii) और (iii)

90. 'एयर शटल सेवा' की शुरुआत हरियाणा के किस शहर में की गई है ?

✓(1) हिसार (2) करनाल

(3) रोहतक (4) अम्बाला

86. Consider the following statements about Minty Agarwal :

(a) Minty Agarwal, a native of Haryana, is a Squadron Leader in Indian Air Force.

(b) She is the first woman, who received Yudha Seva Medal.

Choose the **correct** answer :

(1) Statement (a) is true

(2) Statement (b) is true

(3) Both (a) and (b) are false

(4) Both (a) and (b) are true

87. The President of 'Haryana Sahitya Academy' is :

(1) Dr. Kumud Bansal

(2) Sh. Manohar Lal

(3) Dr. Ashok Batra

(4) Sh. Rana Oberoi

88. Ancient Bhawani Amba Mata temple is situated in :

(1) Jind (2) Ambala

(3) Sonipat (4) Kurukshetra

89. Which of the following are **true** about the functions of HAFED ?

(i) It procures agriculture products.

(ii) It markets agriculture products.

(iii) It supplies agriculture inputs.

Choose the **correct** code :

(1) (i) and (ii)

(2) only (i)

(3) (i) and (iii)

(4) (i), (ii) and (iii)

90. 'Air Shuttle Service' has been started from which city of Haryana ?

(1) Hisar (2) Karnal

(3) Rohtak (4) Ambala