

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. निम्नलिखित में से कौन-सा उद्दीपन का वस्तुनिष्ठ/बाह्य निर्धारक है ?

- (1) अभिरुचि
(2) आदत
(3) जिज्ञासा
(4) उद्दीपन की अवधि

2. निम्नलिखित में से कौन-सा संप्रत्यय बण्डुरा के सामाजिक अधिगम सिद्धान्त से संबंधित नहीं है ?

- (1) मॉडलिंग
(2) अनुकूलन
(3) अनुकरण
(4) अवलोकनात्मक अधिगम

3. निम्नलिखित में से कौन-सा 'मध्यम मानसिक मंदता' बालकों का बुद्धि लब्धि प्रसार है ?

- (1) 52 से 67 (2) 36 से 51
(3) 20 से 35 (4) 20 से नीचे

4. निम्नलिखित में से कौन-सा गिलफोर्ड द्वारा प्रदत्त सृजनात्मकता का तत्व नहीं है ?

- (1) प्रवाहिता (2) उद्भवन
(3) लचीलापन (4) मौलिकता

1. Which of the following is objective determinants of Attention ?

- (1) Interest ✓
(2) Habit
(3) Curiosity
(4) Duration of stimulus

2. Which of the following concept is **not** related with Bandura's Social Learning Theory ?

- (1) Modeling
(2) Adaptation ✓
(3) Imitation
(4) Observational learning

3. Which of the following is I.Q. Range of 'Moderate mental retarded' children ?

- (1) 52 to 67 (2) 36 to 51 ✓
(3) 20 to 35 (4) below 20

4. Which of the following is **not** the element of creativity as given by Guilford ?

- (1) Fluency (2) Incubation ✓
(3) Flexibility (4) Originality

[D]

[4]

5. निम्नलिखित में से कौन-सा मूल्यों की दृष्टि से स्प्रेन्जर द्वारा दिया गया व्यक्तित्व का प्रकार नहीं है ?

- (1) सैद्धान्तिक
- (2) आर्थिक
- (3) कलात्मक
- ~~(4) सुडौलकाय~~

6. निम्नलिखित में से कौन-सा अधिगम के धनात्मक स्थानान्तरण का प्रकार नहीं है ?

- (1) पार्श्व स्थानान्तरण
- (2) क्रमिक स्थानान्तरण
- (3) क्षैतिज स्थानान्तरण
- ~~(4) शून्य स्थानान्तरण~~

7. शेल्डन ने शारीरिक गठन के आधार पर श्रेणीकरण को मानते हुए प्रबल एण्डोमॉर्फ व्यक्तियों का श्रेणी अनुपात क्या बताया है ?

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

8. निम्नलिखित में से कौन-सी किशोरावस्था की विशेषता नहीं है ?

- (1) संवेगात्मक स्थिरता
- (2) विरोधी मानसिक दशाएँ
- (3) व्यवसाय की चिन्ता
- ~~(4) वीर पूजा की भावना~~

5. Which of the following is *not* a type of Personality given by Sprenger in values point of view ?

- (1) Theoretical
- * (2) Economic
- (3) Asthetic
- ~~(4) Athletic~~

6. Which of the following is *not* the type of positive transfer of learning ?

- (1) Lateral transfer
- (2) Sequential transfer
- (3) Horizontal transfer
- ~~(4) Zero transfer~~

7. What is the ranking ratio given by Sheldon for predominant endomorph person according to physique ?

- ~~(1) 7-1-1~~
- (2) 1-7-1
- * (3) 1-1-7
- (4) 4-4-4

8. Which of the following is *not* the characteristic of Adolescence ?

- ~~(1) Emotional Stability~~
- * (2) Contrasting Mental Moods
- (3) Anxiety of Vocation
- (4) Feeling of Hero worship

[5]

[D]

9. रोशा स्याही धब्बा परीक्षण में कितने कार्ड उपयोग में लिए जाते हैं ?

- (1) 10 (2) 12
(3) 15 (4) 28

10. निम्नलिखित में से कौन-सी विकास की सही विशेषता नहीं है ?

- (1) विकास में परिवर्तन होता है
(2) प्रारंभिक विकास परवर्ती विकास से अधिक महत्वपूर्ण होता है
(3) विकासात्मक पैटर्न अपूर्वानुमेय होते हैं
(4) विकास में वैयक्तिक भिन्नता होती है

11. एक अंग्रेजी के अध्यापक ने अपने विद्यार्थियों को पढ़ाते समय कैट का बहुवचन कैट्स, हाऊस का बहुवचन हाउसेस, पेन का बहुवचन पेन्स उसी क्रम में विद्यार्थी ने माउस का बहुवचन गलती से माउसेस बना दिया। यह किस प्रकार के अधिगम स्थानान्तरण का उदाहरण है ?

- (1) धनात्मक अन्तरण
(2) ऋणात्मक अन्तरण
(3) शून्य अन्तरण
(4) लम्बवत अन्तरण

9. How many cards are used in Rorschach Inkblot Test ?

- (1) 10 (2) 12
(3) 15 (4) 28

10. Which of the following is *not* the true characteristic of Development ?

- (1) Development involves changes
(2) Early Development is more critical than later development
(3) Development Patterns are unpredictable
(4) There are individual differences in development

11. An English teacher taught their students that plural of Cat is Cats, plural of House is Houses, plural of Pen is Pens, in this manner student by mistake made plural of Mouse as Mouses. This is the example of which type of transfer of learning ?

- (1) Positive transfer
(2) Negative transfer
(3) Zero transfer
(4) Vertical transfer

[D]

12. निम्नलिखित में से कौन-सी प्रेरकों के मापन हेतु अप्रत्यक्ष विधि है ?
- (1) वाक्य पूर्ति तकनीकी
(2) प्रश्नावली
(3) चैक लिस्ट
(4) साक्षात्कार
13. निम्नलिखित में से कौन-सा समायोजन का प्रत्यक्ष तरीका है ?
- (1) दमन
(2) प्रतिगमन
(3) प्रत्याहार तथा आज्ञाकारिता
(4) युक्तिकरण
14. निम्नलिखित में से कौन-सी किशोरावस्था की सही विशेषता नहीं है ?
- (1) किशोरावस्था बाल्यावस्था और वयस्कावस्था के बीच की परिवर्ती अवस्था है।
(2) किशोरावस्था में एक अस्पष्ट वैयक्तिक स्थिति होती है।
(3) किशोरावस्था वयस्कावस्था की दहलीज होती है।
(4) किशोरावस्था वास्तविकताओं का समय होता है।

[6]

12. Which of the following is indirect method of measurement of motives ?
- (1) Sentence completion technique
(2) Questionnaire
(3) Checklist
(4) Interview
13. Which of the following is Direct Method of Adjustment ?
- (1) Repression
(2) Regression
(3) Withdrawal and Submissiveness
(4) Rationalization
14. Which of the following is *not* the true characteristic of Adolescence ?
- (1) Adolescence is transitional stage between childhood and adulthood.
(2) In adolescence there is a vague individual status.
(3) Adolescence is the threshold of adulthood.
(4) Adolescence is a time of realism.

15. निम्नलिखित में से कौन-सी जुंग द्वारा प्रदत्त अंतर्मुखी चिन्तन प्रकार व्यक्तित्व की विशेषता नहीं है ?

(1) आत्मकेंद्रित

(2) आशावादी

(3) अपने स्वयं के बौद्धिक कामकाज में मगन

(4) तथ्यों के आधार पर सिद्धान्तों का साथ देने वाला

16. निम्नलिखित में से कौन-सा थॉर्नडाइक द्वारा प्रदत्त अधिगम का गौण/सहायक नियम है ?

(1) तत्परता का नियम

(2) अभ्यास का नियम

(3) मानसिक वृत्ति का नियम

(4) प्रभाव का नियम

17. उन ज्ञान अथवा कौशलों का कथन जिन्हें विद्यार्थी को अनुदेशन के बाद सीख जाना चाहिए, कहलाते हैं :

(1) विषयवस्तु विश्लेषण

(2) वैयक्तिक शिक्षा कार्यक्रम (IEP)

(3) अनुदेशनात्मक उद्देश्य

(4) सामान्य लक्ष्य

15. Which of the following is *not* the characteristic of introverted thinking type personality as given by Jung ?

(1) Self Centered

(2) Optimistic

(3) Absorbed in his own intellectual pursuit

(4) Support Theory with facts

16. Which of the following is the subordinate law of learning given by Thorndike ?

(1) Law of readiness

(2) Law of exercise

(3) Law of mental set

(4) Law of effect

17. A statement of knowledge or skills that student should master after instruction, is known as :

(1) A content analysis

(2) An individualized educational programme (IEP)

(3) An instructional objective

(4) General Aims

[D]

18. मुरे द्वारा प्रतिपादित "प्रासंगिक अन्तर्बोध परीक्षण" व्यक्तित्व के किस सिद्धान्त से संबंधित है ?
- (1) शील गुण सिद्धान्त
(2) शील गुण प्रकार सिद्धान्त
(3) प्रकार सिद्धान्त
(4) मनोविश्लेषणात्मक सिद्धान्त
19. कौन-से मनोवैज्ञानिक ने अपनी पुस्तक 'हेरिडिटरी जीनियस' में 'वैयक्तिक विभेद' का वैज्ञानिक ढंग से विवेचन प्रस्तुत किया था ?
- (1) ऑलपोर्ट
(2) बीगी एण्ड हण्ट
(3) जीन पियाजे
(4) सर फ्रांसिस गाल्टन
20. पियाजे के संज्ञानात्मक विकास के सिद्धांतानुसार 'ज्ञान का आधारभूत निर्माण खण्ड' कहलाता है :
- (1) स्कीमा
(2) आत्मसात्करण
(3) समाविष्टीकरण
(4) संतुलनीकरण

[8]

18. Murray's "Thematic Apperception Test" is related to which theory of personality ?
- (1) Trait theory
(2) Trait and Type theory
(3) Type theory
(4) Psychoanalytical theory
19. Which Psychologist presented scientific description of 'Individual differences' in his Book 'Hereditary Genius' ?
- (1) Allport
(2) Biggi and Hunt
(3) Jean Piaget
(4) Sir Francis Galton
20. According to the Cognitive Development Theory of Piaget, 'The basic building block of knowledge' is called :
- (1) Schema
(2) Assimilation
(3) Accommodation
(4) Equilibration

21. निम्नलिखित में से कौन-सी शिक्षा मनोविज्ञान में अध्ययन की मनोभौतिकी विधि नहीं है ?

(1) न्यूनतम परिवर्तन की विधि अथवा सीमा की विधि

(2) स्थिर उद्दीपक की विधि

(3) औसत अथवा माध्य त्रुटि की विधि

(4) व्यक्तिगत अभिवृत्ति में परिमार्जन

22. निम्नलिखित में से कौन-सा अच्छी स्मृति का लक्षण नहीं है ?

(1) तीव्रता

(2) औसत धारण

(3) शुद्धता

(4) सही सामग्रियों का सही समय पर स्मरण करना

23. निम्नलिखित में से कौन-सा एडलर द्वारा प्रदत्त व्यक्तित्व विकास हेतु जीवन शैली का प्रकार नहीं है ?

(1) आलसी टाइप

(2) शासकीय टाइप

(3) तिकड़मी टाइप

(4) बचकर निकल जाने वाले जैसा

21. Which of the following is *not* the type of "Psychophysical Method" of study of Educational Psychology ?

(1) The method of minimal changes or method of limits

(2) The method of constant stimuli

(3) The method of average or mean error

(4) Modifying the individual attitude

22. Which of the following is *not* the symptoms of Good Memory ?

(1) Rapidity

(2) Average retention

(3) Accuracy

(4) Recall of right material at right time

23. Which of the following is *not* the type of life styles for the development of personality given by Adler ?

(1) Lazy type

(2) Ruling type

(3) Go-getting type

(4) Escaping type

[D]

24. किसने कहा कि "मनोविज्ञान जीवित जीव-जन्तुओं के बरताव का धनात्मक विज्ञान है" ?
- (1) सर विलियम मैकडुगल
(2) सर फ्रांसिस गाल्टन
(3) मैक्स वरदाईमर
(4) विलियम जेम्स
25. 'आत्म संप्रत्यय' के आधार क्या होते हैं ?
- (1) सामाजिक भूमिकाएँ
(2) शरीर प्रतिमा
(3) उपरोक्त (1) एवं (2)
(4) उपरोक्त में से कोई नहीं
26. निम्नलिखित में से कौन-सी उन्मुखता कोहलबर्ग के द्वारा दिए गए नैतिक विकास सिद्धान्त के उत्तर रूढ़िगत स्तर के अन्तर्गत आती है ?
- (1) दण्ड एवं आज्ञाकारिता
(2) सामाजिक अनुबंध
(3) उत्तम लड़का/अच्छी लड़की
(4) कानून और सामाजिक व्यवस्था
27. निम्नलिखित में से कौन-सी फ्रायड द्वारा प्रदत्त मनोवैज्ञानिक अवस्था नहीं है ?
- (1) शैशवावस्था
(2) स्वायत्त अवस्था
(3) गुदावस्था
(4) मुखावस्था

[10]

24. Who stated that "Psychology is the Positive Science of conduct of living creatures" ?
- (1) Sir William McDougall
(2) Sir Francis Galton
(3) Max Wertheimer
(4) William James
25. What are the basis of 'Self Concept' ?
- (1) Social Roles
(2) The Body Image
(3) Above (1) and (2)
(4) None of the above
26. Which of the following orientation falls under the post convention level of Moral Development Theory propounded by Kohlberg ?
- (1) Punishment and Obedience
(2) Social contract
(3) Good boy/Nice girl
(4) Law and Social order
27. Which of the following is *not* the Freud's Psychosexual stage ?
- (1) Phallic stage
(2) Autonomy stage
(3) Anal stage
(4) Oral stage

28. एरिक्सन के अनुसार 'व्यक्तित्व विकास' की पाँचवी अवस्था कौन-सी है ?

- (1) परिश्रम प्रियता बनाम हीनता
- (2) पहचान बनाम भूमिका संभ्रंति
- (3) प्रगाढ़ता बनाम विलगन
- (4) उत्पादनशीलता बनाम स्थिरता

29. 'पूर्व ज्ञान के रूपांतरण, संगठन एवं पुनर्संगठन के द्वारा ज्ञान की रचना की जाती है।' यह निम्नांकित में से किसके दृष्टिकोण की सर्वोत्तम व्याख्या है ?

- (1) पियाजे
- (2) वाइगोत्स्की
- (3) फ्रायड
- (4) बंडुरा

30. 16 वर्ष की आयु तक मस्तिष्क का भार लगभग कितना हो जाता है ?

- (1) 750 ग्राम से 900 ग्राम
- (2) 1200 ग्राम से 1400 ग्राम
- (3) 1000 ग्राम से 1200 ग्राम
- (4) 800 ग्राम से 1000 ग्राम

28. Which is the fifth stage of Personality development according to Erikson ?

- (1) industry v/s inferiority
- (2) identity v/s role confusion
- (3) intimacy v/s isolation
- (4) generativity v/s stagnation

29. 'Knowledge is constructed by transforming, organizing and re-organizing previous knowledge.' This best explains the idea of which of the following ?

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

30. What is the approximate weight of the Brain upto 16 year age ?

- (1) 750 gm to 900 gm
- (2) 1200 gm to 1400 gm
- (3) 1000 gm to 1200 gm
- (4) 800 gm to 1000 gm

[D]

[12]

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. किस विकल्प में 'इल' प्रत्यय का प्रयोग नहीं हुआ है ?
(1) उर्मिल ✓ (2) मरियल ✓
(3) फेनिल (4) जटिल
32. जातिवाचक संज्ञा युक्त वाक्य नहीं है :
(1) आजकल की पढ़ाइयाँ बहुत महँगी हैं। ✓
(2) उँचाइयाँ नापनी हैं तो पर्वतों की सैर कीजिए।
(3) कभी-कभी बुराइयाँ ही अच्छाइयाँ बन जाती हैं।
(4) मैंने अनुभव किया है कि उसे ऊँचाई से डर लगता है। ✓
33. प्रत्यय की दृष्टि से असंगत विकल्प चुनिए :
(1) गृहस्थ + इक = गार्हस्थिक
(2) दिष्ट + इक = दैष्टिक
(3) अभिजात + त्य = आभिजात्य ✓
(4) पाणिनि + ईय = पाणिनीय
34. किस विकल्प में अव्ययीभाव समास है ?
(1) विरोधजनक
(2) कृपापूर्वक ✓
(3) अवसरवंचित ✓
(4) स्वाधीन
35. किस विकल्प में व्यंजन संधि का प्रयोग नहीं हुआ है ?
(1) चिदाभास ✓
(2) वागीश्वर ✓
(3) तदर्थ
(4) तिरोहित
36. किस विकल्प में 'आ' उपसर्ग का प्रयोग हुआ है ?
(1) आधिकारिक
(2) आधुनिक ✓
(3) आलम्बित
(4) आरण्यक ✓
37. विलोम की दृष्टि से असंगत जोड़े को छाँटिए :
(1) लंबा-नाटा
(2) अभिज्ञ-अनभिज्ञ ✓
(3) अनुरक्ति-विराग ✓
(4) सत्कार-तिरस्कार
38. सकर्मक क्रिया युक्त वाक्य चुनिए :
(1) भिखारी मंदिर के बाहर चिल्ला रहे थे।
(2) मछलियाँ तालाब में तैर रही हैं।
(3) धावक सड़क पर दौड़ रहे हैं।
(4) बहन ने भाई को मिठाई खिलाई। ✓

39. वार्तनिक दृष्टि से अशुद्ध विकल्प चुनिए :

- (1) मृत्योपरान्त
- (2) योगिराज
- (3) प्रोज्ज्वल
- (4) प्रज्वलित

40. निम्न में से 'बकरी' का पर्याय नहीं है ?

- (1) वर्धकी
- (2) छागी
- (3) अजा
- (4) छेरी

41. निजवाचक सर्वनाम युक्त वाक्य छाँटिए :

- (1) आप अत्यन्त आकर्षक व्यक्तित्व के स्वामी हैं।
- (2) लड़के आप ही चले जाएँगे।
- (3) आप लोग शान्त हो जाएँ।
- (4) आप हुजूर ज़रूर पधारें।

42. समास की दृष्टि से असंगत विकल्प छाँटिए :

- (1) भयभीत - करण तत्पुरुष
- (2) सेठ-साहूकार - समाहार द्वन्द्व
- (3) विद्याहीन - अपादान तत्पुरुष
- (4) स्वर्गगत - कर्म तत्पुरुष

43. अनिश्चित संख्यावाचक विशेषण चुनिए :

- (1) पिछले वर्ष की तुलना में इस बार अधिक वर्षा हुई।
- (2) सब्जी में थोड़ा-सा नमक डालिए।
- (3) सारा काम मुझे ही करना होगा।
- (4) सारे देश आतंकवाद के खिलाफ खड़े हैं।

44. शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए :

- (1) यह काम कोई वकील से ही हो सकता है।
- (2) मैंने उनका धन्यवाद किया।
- (3) कृपया दरवाजा बंद करने की कृपा करें।
- (4) हम सभी में मानवीय दुर्बलताएँ हैं।

45. वाक्यांश के लिए एक शब्द की दृष्टि से असंगत विकल्प चुनिए :

- (1) किसी कथा के अन्तर्गत आने वाली कोई दूसरी कथा - अन्तर्कथा
- (2) सर्वाधिकार सम्पन्न शासक या अधिकारी - अधिनायक
- (3) बिना किसी प्रयास के - आयास
- (4) जिसे शाप दिया गया है - अभिशप्त

[D]

[14]

[अंग्रेजी / ENGLISH]

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

46. Fill in the blank with the *correct* present perfect continuous tense :
Who was coming to see me this morning ?
 (1) you should say
 (2) did you say
 (3) you did said
 (4) did you say that
47. Fill in the blanks :
The growing number of visitors the footpaths.
 (1) are damaging
 (2) is damaging
 (3) were damage
 (4) was damaged
48. To have 'a bee in the bonnet' means :
 (1) to know perfectly
 (2) something you are obsessed with
 (3) not to take anything seriously
 (4) to deviate from the point
49. Change the sentence into passive :
Someone has picked my pocket.
 (1) My pocket is picked.
 (2) Somebody picked my pocket.
 (3) My pocket pick by somebody.
 (4) My pocket has been picked.
50. Fill in the blank with the *correct* present perfect continuous tense :
..... thinks that Julie should be given the job.
 (1) neither of us
 (2) practically everyone
 (3) A no. of people
 (4) both (1) and (2)
51. Choose the option and arrange the following sentence in the *correct* order :
I. Resigned
II. To sack him
III. Had he not
IV. We would have been forced
 (1) IV, III, II, I (2) III, II, I, IV
 (3) IV, II, I, III (4) III, I, IV, II
52. Change the narration :
He said, "I've been spending a lot more time with my children."
 (1) He told me that he had been spending a lot more time with his children.
 (2) He told me that he is spending a lot more time with my children.
 (3) He told me that he had spent a lot more time with his children.
 (4) He said that he spends a lot more time with his children.

53. Fill in the blank with the *correct* present perfect continuous tense :

He for five hours.

- (1) been slept
- (2) is sleeping
- (3) been sleeping
- (4) has been sleeping

54. Choose the part of sentence that is grammatically *incorrect* :

The world's supply of oil is soon running out.

- (1) The world's
- (2) supply of oil
- (3) is soon running out
- (4) both (1) and (2)

55. Choose the part of sentence that is grammatically *incorrect* :

That's twice I've been forgetting to bring my diary to work this week.

- (1) That's twice
- (2) I've been forgetting
- (3) to bring my diary
- (4) to work this week

56. Fill in the blank with the *correct* option :

Of the two Novels, this is

- (1) interesting
- (2) more interesting
- (3) interested
- (4) much interesting

57. Fill in the blank with the *correct* present perfect continuous tense :

She is one of the few people

- (1) who I look up to
- (2) whose I look up
- (3) I look up to
- (4) Both (1) and (3)

58. The word 'juncture' means :

- (1) in a joyous manner
- (2) to put in danger
- (3) to sound harshly
- (4) point rendered critical by circumstances

59. Fill in the blank with the *correct* option :

....., they slept soundly.

- (1) Hot though was the night air
- (2) Hot though the night air was
- (3) Hot was the night air that
- (4) Hot although the night air was

60. Choose the grammatically *correct* sentence :

(1) No sooner we reached the station and the train arrived.

(2) No sooner did we reach the station than the train arrived.

(3) No sooner did we reach the station then the train arrived.

(4) No sooner did we reach the station the train arrived.

[D]

[16]

भाग - III / PART - III

सामान्य अध्ययन / GENERAL STUDIES

[मात्रात्मक योग्यता, तार्किक अभिज्ञता 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. दो नल A और B एक टंकी को पूर्णतया भरने में क्रमशः 30 और 36 मिनट लेते हैं। दोनों नलों को खोल दिया जाता है, अब नल A को कब बंद करना चाहिए कि टंकी 18 मिनट में एक दम भर जाये ?

- (1) 15 मि० के बाद
(2) 12 मि० के बाद
(3) 14 मि० के बाद
(4) 16 मि० के बाद

62. 10% वार्षिक ब्याज दर पर अर्द्धवार्षिकी चक्रवृद्धि करने पर 800 रुपये की एक राशि 926.10 रुपये कितने वर्ष में बन जायेगी ?

- (1) 3 वर्ष
(2) 1½ वर्ष
(3) 4½ वर्ष
(4) 2 वर्ष

63. एक परीक्षा में, 27% विद्यार्थी अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हुए और 38% विज्ञान में अनुत्तीर्ण हुए, यदि 19% दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए, तो दोनों विषयों में उत्तीर्ण का प्रतिशत है :

- (1) 46% (2) 54%
(3) 62% (4) 81%

61. Two taps A and B would fill a tank completely in 30 and 36 minutes respectively. Both taps being opened, find when the tap A must be turned off so that the tank must be just filled in 18 minutes ?

- (1) after 15 minutes
(2) after 12 minutes
(3) after 14 minutes
(4) after 16 minutes

62. In how many years will a sum of Rs. 800 become Rs. 926.10 at 10% per annum interest compound half yearly ?

- (1) 3 years
(2) 1½ years
(3) 4½ years
(4) 2 years

63. In an examination, 27% students failed in English and 38% failed in Science. If 19% failed in both the subjects, then the percentage of passed in both the subjects is :

- (1) 46% (2) 54%
(3) 62% (4) 81%

64. यदि 6 पेनों का विक्रय मूल्य, 8 पेनों के क्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ/हानि प्रतिशत में है :

- (1) 25% लाभ
(2) 25% हानि
(3) $33\frac{1}{3}$ % हानि

✓ (4) $33\frac{1}{3}$ % लाभ R, K D

65. M, T, R, K और D में प्रत्येक की लंबाई अलग है, M केवल T से छोटा है और D केवल K से लंबा है। इनमें से तीसरा सबसे लंबा व्यक्ति कौन होगा ? D, K

- (1) T (2) D
(3) M ✓ (4) R

66. प्रथम वर्ष में एक गाँव की जनसंख्या में 5% की वृद्धि हो जाती है। अगले वर्ष में इसमें 5% की कमी हो जाती है। यदि दूसरे वर्ष के अन्त में जनसंख्या 79,800 थी, तो प्रथम वर्ष के आरम्भ में जनसंख्या कितनी थी ?

- ✓ (1) 79,800
(2) 80,200
(3) 80,000 ✓
(4) 79,600

67. 8, 15 और 24 से विभाजित होने वाली न्यूनतम वर्ग संख्या बराबर है :

- (1) 120 (2) 1800 ✓
(3) 3600 (4) 6400

64. If the selling price of 6 pens is equal to the cost price of 8 pens, then profit/loss in percentage is :

- (1) 25% profit
(2) 25% loss
(3) $33\frac{1}{3}$ % loss

(4) $33\frac{1}{3}$ % profit

65. Among M, T, R, K and D, each having a different height, M is shorter only from T and D is taller only from K. Who will be the third tallest person among them ?

- (1) T (2) D
(3) M (4) R

66. In the first year, the population of a village increased by 5% and in the next year it decreased by 5%. If at the end of the second year, the population was 79,800, what was it at the beginning of the first year ?

- (1) 79,800
(2) 80,200
(3) 80,000
(4) 79,600

67. The least square number, which is divisible by 8, 15 and 24 is equal to :

- (1) 120 (2) 1800
(3) 3600 (4) 6400

[D]

[18]

68. एक व्यक्ति सिर नीचे और पैर ऊपर करके योग अभ्यास कर रहा है। उसका चेहरा पश्चिम दिशा की ओर है। उसका बायाँ हाथ किस दिशा में है ?

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

69. निम्न श्रेणी में गलत पद ज्ञात कीजिए :
DE, G, H,

ICV, 5FU, 9IT, 15LS, 17OR

- ⓑ 4
4 ✓ (1) 5FU (2) 9IT
(3) 15LS (4) 17OR

70. एक कूट भाषा में, 'DISTANCE' को 'IDTATOEK' लिखा जाता है और 'DOCUMENT' को 'ODDMUFTN' लिखा जाता है, तो इसी समान कूट भाषा में, 'THURSDAY' को लिखा जायेगा :

- (1) HTRUDSYA
✓ (2) HTVSREYA
(3) UHVSTEYA
(4) VIRUDSZB

71. श्रीमान् X ने श्रीमती Y के लिए कहा "श्रीमती Y, मेरी माता के पौत्र की पत्नी है।" श्रीमान् X, श्रीमती Y से किस प्रकार संबंधित है ?

- (1) पिता (2) दादा
(3) पति (4) ससुर

68. A man is performing yoga with his head down and legs up. His face is towards the west. In which direction will his left hand be ?

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

69. Find the *wrong* terms of the following series :

ICV, 5FU, 9IT, 15LS, 17OR

- (1) 5FU (2) 9IT
(3) 15LS (4) 17OR

70. In a code language, 'DISTANCE' is written as 'IDTATOEK' and 'DOCUMENT' is written as 'ODDMUFTN', then in same code language, 'THURSDAY' will be written as :

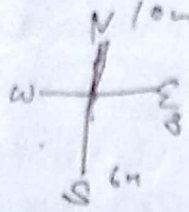
- (1) HTRUDSYA
(2) HTVSREYA
(3) UHVSTEYA
(4) VIRUDSZB

71. Mr. X said about Mrs. Y, "Mrs. Y is the wife of the grandson of my mother." How is Mr. X related to Mrs. Y?

- (1) Father (2) Grandfather
(3) Husband (4) Father-in-law

72. कमल 10 मीटर उत्तर की ओर चलता है। वहाँ से, वह दक्षिण की ओर 6 मीटर चलता है। फिर वह पूर्व की ओर 3 मीटर चलता है। वह अपने शुरुआती बिंदु के संदर्भ में किस दिशा में है ?

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



72. Kamal walks 10 m towards North. From there, he walks 6 m towards south. Then he walks 3 m towards East. In which direction is he with reference to his starting point ?

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

73. पाँच वर्ष पश्चात्, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की तिगुनी होगी। पाँच वर्ष पूर्व, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की 7 गुनी थी। पिता की वर्तमान आयु है :

- (1) 40 वर्ष 40
- (2) 30 वर्ष
- (3) 50 वर्ष
- (4) 45 वर्ष

73. After 5 years, father's age will be three times of his son's age. 5 years ago, father's age was 7 times of his son's age. The present age of the father is :

- (1) 40 years
- (2) 30 years
- (3) 50 years
- (4) 45 years

74. A, B से बड़ा है जबकि C और D, E से बड़े हैं। E, A और C के मध्य में है और C, B से बड़ा है, तो निम्न में से कौन-सा कथन आवश्यक रूप से सत्य है ?

- (1) A, C से बड़ा है।
- (2) C, D से बड़ा है।
- (3) D, C से बड़ा है।
- (4) E, B से बड़ा है।

74. A is elder to B while C and D are elder to E. E lies between A and C and C is elder to B, then which of the following statements is necessarily true ?

- (1) A is elder to C.
- (2) C is elder to D.
- (3) D is elder to C.
- (4) E is elder to B.

[D]

[20]

75. यदि श्याम 1 से 100 तक के सभी पूर्णांक लिखता है, तो वह कितनी बार 3 लिखता है ?

- (1) 19 (2) 11
(3) 20 (4) 21

76. एक व्यक्ति धारा के विपरीत दिशा में 13 किमी और धारा की दिशा में 28 किमी नाव चलाते हुए हर बार 5 घंटे का समय लेता है। पानी की गति क्या है ?

- (1) $1\frac{1}{2}$ किमी/घण्टा
(2) 2 किमी/घण्टा
(3) $2\frac{1}{2}$ किमी/घण्टा
(4) 3 किमी/घण्टा

77. दो बेलनों की त्रिज्याएँ 2 : 3 के अनुपात में तथा उनकी ऊँचाईयाँ 5 : 3 के अनुपात में हैं। उनके आयतनों के मध्य अनुपात है :

- (1) 27 : 20 (2) 20 : 27
(3) 4 : 9 (4) 9 : 4

78. वर्णों का क्रम बदले बिना तथा प्रत्येक वर्ण को एक बार प्रयोग करते हुये 'HEARTLESS' कितने स्वतन्त्र सार्थक शब्दों में विभाजित किया जा सकता है ?

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

79. $\frac{\left(1\frac{3}{4}\right)^4 - \left(2\frac{1}{3}\right)^4}{\left(1\frac{3}{4}\right)^2 - \left(2\frac{1}{3}\right)^2}$ का वर्गमूल बराबर है :

- (1) $2\frac{11}{12}$ (2) $2\frac{1}{12}$
(3) $3\frac{11}{12}$ (4) $3\frac{1}{12}$

75. If Shyam writes down all the integers from 1 to 100, then how many times does he write 3 ?

- (1) 19 (2) 11
(3) 20 (4) 21

76. A man rows upstream 13 km and downstream 28 km taking 5 hours each time. What is the speed of water ?

- (1) $1\frac{1}{2}$ km/hr
(2) 2 km/hr
(3) $2\frac{1}{2}$ km/hr
(4) 3 km/hr

77. The radii of two cylinders are in the ratio 2 : 3 and their heights are in the ratio 5 : 3. The ratio of their volumes are :

- (1) 27 : 20 (2) 20 : 27
(3) 4 : 9 (4) 9 : 4

78. How many independent meaningful words can 'HEARTLESS' be divided into without changing the order of the letters and using each letter only once ?

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

79. The square root of $\frac{\left(1\frac{3}{4}\right)^4 - \left(2\frac{1}{3}\right)^4}{\left(1\frac{3}{4}\right)^2 - \left(2\frac{1}{3}\right)^2}$ is equal to :

- (1) $2\frac{11}{12}$ (2) $2\frac{1}{12}$
(3) $3\frac{11}{12}$ (4) $3\frac{1}{12}$

80. निम्न संख्या श्रेणी के अगले पद हैं :
20, 20, 19, 16, 17, 13, 14, 11, ?, ?
 (1) 10, 10 (2) 10, 11
(3) 13, 14 (4) 10, 9
81. 1857 के विद्रोह के दौरान रोहतक का जिलाधीश कौन था ?
(1) थॉमस सिम्टन (2) डब्ल्यू० ईडन
 (3) एडम लोच (4) हडसन
82. विनेश फोगाट को हाल ही में किस राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया है ?
(1) द्रोणाचार्य अवार्ड
(2) अर्जुन अवार्ड
 (3) राजीव गांधी खेल रत्न अवार्ड
(4) ध्यानचन्द अवार्ड
83. हरियाणा विधानसभा, जो अक्टूबर 2019 के चुनावों के बाद गठित की गई है :
(1) 12वीं (2) 13वीं
 (3) 14वीं (4) 15वीं
84. हरियाणा में बेगम समरू का महल कहाँ अवस्थित है ?
 (1) फरीदाबाद (2) सोनीपत
(3) गुरुग्राम (4) रोहतक
85. हरियाणा के नव गठित 6ठे राज्य वित्त आयोग के चेयरमैन (अध्यक्ष) कौन हैं ?
(1) विकास गुप्ता
 (2) राजेश खुल्लर
(3) पी० राघवेन्द्र राव
(4) टी० वी० एस० एन० प्रसाद

80. Next terms of the following number series are :
20, 20, 19, 16, 17, 13, 14, 11, ?, ?
(1) 10, 10 (2) 10, 11
(3) 13, 14 (4) 10, 9
81. Who was the Collector of Rohtak during the uprising of 1857 ?
(1) Thomas Semton (2) W. Eden
(3) Adam Loch (4) Hudson
82. Vinesh Phogat is recently honoured with which National Award ?
(1) Dronacharya Award
(2) Arjuna Award
(3) Rajiv Gandhi Khel Ratna Award
(4) Dhyanchand Award
83. The assembly of Haryana, which has been constituted after the election of October, 2019 :
(1) 12th (2) 13th
(3) 14th (4) 15th
84. Where is the palace of Begum Samru located in Haryana ?
(1) Faridabad (2) Sonipat
(3) Gurugram (4) Rohtak
85. Who is the Chairman of the newly constituted 6th State Finance Commission of Haryana ?
(1) Vikas Gupta
(2) Rajesh Khullar
(3) P. Raghvendra Rao
(4) T. V. S. N. Prasad

[D]

[22]

86. 'टिक्कर झील' हरियाणा के किस जिले में स्थित है ?
(1) रोहतक (2) पंचकुला
(3) करनाल (4) कैथल
87. हरियाणा उर्दू अकादमी के उपाध्यक्ष कौन हैं ?
(1) गोपीचंद नारंग
(2) कुमुद बंसल
(3) चंदर त्रिखा
(4) सूरज भान
88. किस शहर का प्राचीन नाम कनौड़ था ?
(1) महेन्द्रगढ़
(2) अम्बाला
(3) कैथल
(4) सोनीपत
89. कॉमनवेल्थ खेलों में स्वर्ण पदक विजेता को हरियाणा सरकार द्वारा दी जाने वाली पुरस्कृत राशि है :
(1) तीन करोड़
(2) दो करोड़
(3) पचहत्तर लाख
(4) डेढ़ करोड़
90. क्षुद्र नदी, जो कि घग्घर की सहायक है :
(1) चौतांग (2) साहिबी
(3) दोहन (4) इन्दौरी

86. In which district of Haryana 'Tikkar lake' is located ?
(1) Rohtak (2) Panchkula
(3) Karnal (4) Kaithal
87. Who is the vice-chairman of Haryana Urdu Academy ?
(1) Gopichand Narang
(2) Kumud Bansal
(3) Chander Trikha
(4) Suraj Bhan
88. Which city has its ancient name as Kanaud ?
(1) Mahendragarh
(2) Ambala
(3) Kaithal
(4) Sonipat
89. The award is given by the Haryana Government to the gold medal winner in the Commonwealth games :
(1) Three crore
(2) Two crore
(3) Seventy Five lakh
(4) One & half crore
90. Rivulet, which is one of the tributary of Ghaggar :
(1) Chautang (2) Sahibi
(3) Dohan (4) Indori