

# HTET PGT Common Paper 2018

[ B ]

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. अनुप्रयुक्त व्यवहार विश्लेषण (Applied Behaviour Analysis or ABA) निम्नांकित में से किस सिद्धांत पर आधारित है ?

- (1) शास्त्रीय अनुबंधन
- (2) क्रिया प्रसूत अनुबंधन
- (3) अंतर्दृष्टि अधिगम
- (4) निरीक्षणात्मक अधिगम

2. यदि एक क्रिया की आवृत्ति किसी दूसरी क्रिया/कार्य से अधिक है तब पहली क्रिया का उपयोग, दूसरी क्रिया/कार्य जिसकी आवृत्ति कम है, के लिए पुनर्बलन के रूप में किया जा सकता है। यह सिद्धांत है :

- (1) प्रीमैक का सिद्धांत
- (2) थॉर्नडाइक का सिद्धांत
- (3) स्किनर का सिद्धांत
- (4) पावलोव का सिद्धांत

3. ब्लूम के वर्गीकरण के अनुसार, निम्नांकित में से कौन-सा संज्ञानात्मक क्षेत्र का एक उपक्षेत्र नहीं है ?

- (1) अनुप्रयोग
- (2) विश्लेषण
- (3) संश्लेषण
- (4) अनुक्रिया

4. किम ने अपना मोबाइल नंबर बदलकर नया नंबर लिया। जब किसी ने उसका नया नंबर पूछा तब वह उसके सिर्फ तीन अंक ही याद कर पायी। इसका कारण निम्नांकित में से हो सकता है :

- (1) क्षरण
- (2) पूर्वसक्रिय व्यवधान
- (3) दमन
- (4) पश्चगमन

1. Applied Behaviour Analysis is based on principles of :

- (1) Classical conditioning
- (2) Operant conditioning
- (3) Insightful learning
- (4) Observational learning

2. If one activity occurs more often than another, it can be used to reinforce the activity that occurs less often. This principle is known as :

- (1) Premack's principle
- (2) Thorndike's principle
- (3) Skinner's principle
- (4) Pavlov's principle

3. As classified by Bloom, which one of the following is *not* a subdomain of cognitive domain ?

- (1) Application
- (2) Analysis
- (3) Synthesis
- (4) Responding

4. Kim changed her mobile number; and got a new number. When some-one asked her new number she could recall only three digits of her new mobile number. The cause behind it may be :

- (1) Decay
- (2) Proactive Interference
- (3) Suppression
- (4) Regression

Level-3/3321

P. T. O.

[ B ]

5. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प ऑटिज़्म स्पेक्ट्रम डिसऑर्डर की विशेषता नहीं है ?
- (1) देखने और सुनने की समस्या
  - (2) सामाजिक अन्तर्क्रिया में समस्या
  - (3) शाब्दिक और अशाब्दिक सम्प्रेषण में समस्या
  - (4) आवर्त्यात्मक/बारम्बार व्यवहार
6. वाक्यांश 'एक हाथ में छह एवं दूसरे हाथ में आधा दर्जन' निम्नांकित में से किस प्रकार के द्वंद्व की सर्वोत्तम व्याख्या है ?
- (1) उपागम - परिहार द्वंद्व की
  - (2) परिहार - परिहार द्वंद्व की
  - (3) उपागम - उपागम द्वंद्व की
  - (4) द्वय उपागम - परिहार द्वंद्व की
7. निम्नांकित में से कौन-सा किशोरावस्था के अपरिपक्व चिंतन का उदाहरण नहीं है, जैसा कि एलकिन्ड द्वारा बताया गया है ?
- (1) आदर्शवाद
  - (2) वाद-विवाद की प्रवृत्ति
  - (3) सुनिश्चितता/आग्रहिता
  - (4) विशिष्टता की प्रवृत्ति
8. निम्नांकित में से कौन-सी शिक्षण व्यूहरचना लोकतांत्रिक नहीं है ?
- (1) समस्या समाधान
  - (2) परियोजना
  - (3) खोज
  - (4) प्रदर्शन
9. थॉर्नडाइक द्वारा दिये गये 'प्रयास एवं त्रुटि' सिद्धांत का कौन-सा नियम 'पुनर्वहन' की संकल्पना के समतुल्य है ?
- (1) उपयोग का नियम
  - (2) अनुपयोग का नियम
  - (3) प्रभाव का नियम
  - (4) तत्परता (तैयारी) का नियम
10. "विकास के इस चरण में बच्चे अपनी आँख, कान, हाथ एवं अन्य संवेदी अंगों के द्वारा चिंतन करते हैं।" यह कथन निम्नांकित में से किस संज्ञानात्मक विकास की अवस्था की सर्वोत्तम व्याख्या है ?
- (1) संवेदी गामक अवस्था
  - (2) पूर्व सक्रियात्मक अवस्था
  - (3) मूर्त सक्रियात्मक अवस्था
  - (4) औपचारिक सक्रियात्मक अवस्था

[ 4 ]

5. Which of the following option is *not* a characteristic of Autism Spectrum Disorder ?
- (1) Problem in vision and hearing
  - (2) Problem in social interaction
  - (3) Problem in verbal and nonverbal communication
  - (4) Repetitive behaviour
6. The phrase, 'six on one hand, and half a dozen on other' best describes which of the following type of conflict ?
- (1) Approach - Avoidance conflict
  - (2) Avoidance - Avoidance conflict
  - (3) Approach - Approach conflict
  - (4) Double Approach - Avoidance conflict
7. Which of the following is *not* a form of immaturity of thinking during adolescence as proposed by Elkind ?
- (1) Idealism
  - (2) Argumentativeness
  - (3) Assertiveness
  - (4) Specialness
8. Which of the following is *not* a democratic teaching strategy ?
- (1) Problem solving
  - (2) Project
  - (3) Discovery
  - (4) Demonstration
9. Which law of 'Trial and Error' given by Thorndike is similar to the concept of 'reinforcement' ?
- (1) Law of Use
  - (2) Law of Disuse
  - (3) Law of Effect
  - (4) Law of Readiness
10. "At this stage of development, children think with their eyes, ears, hands and other sense organs." The above statement best describes which of the following stage of cognitive development ?
- (1) Sensori motor stage
  - (2) Pre-operational stage
  - (3) Concrete operational stage
  - (4) Formal operational stage

11. 'सर्जनात्मकता का निवेश सिद्धांत' दिया गया है :

- (1) विने एवं साइमन द्वारा
- (2) कैरोल एवं कैटल द्वारा
- (3) स्टर्नबर्ग एवं लुबर्ट द्वारा
- (4) वाटसन एवं रेनर द्वारा

12. किशोरों का यह महसूस करना 'सभी मेरी ओर देख रहे हैं' को संज्ञा दी जा सकती है :

- (1) व्यक्तिगत मिथक
- (2) काल्पनिक दर्शक
- (3) एनोरेक्सिया नर्वोसा
- (4) बुलिमिया नर्वोसा

13. उच्च बुद्धि का निम्नलिखित में से कौन-सा संकेतक सर्वोत्तम है ?

- (1) बुद्धि परीक्षण में 103 अंक प्राप्त करना
- (2) स्मृति से कविता पाठ करना
- (3) उच्च ग्रेड प्राप्त करना
- (4) पृष्ठपोषण के पश्चात् समान गलती को न दोहराना

14. किशोर बालकों के दिवास्वप्न के संदर्भ में निम्नांकित में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?

- (1) यह सक्रिय खेल का एक प्रकार है।
- (2) दिवास्वप्न के दौरान किशोर जो भूमिका स्वीकार करते हैं वह नायक का होता है।
- (3) इसमें मानसिक के बजाय शारीरिक क्रिया ज्यादा होती है।
- (4) इसमें शारीरिक के बजाय मानसिक क्रिया ज्यादा होती है।

15. मस्तिष्क के प्री-फ्रंटल कॉर्टेक्स के द्वारा निम्नांकित में से कौन-सा कार्य नियंत्रित नहीं होता है ?

- (1) शारीरिक परिचालन
- (2) चिंतन
- (3) समस्या समाधान
- (4) दृष्टि एवं श्रवण

16. निम्नांकित में से कौन-सी संकल्पना सुप्रसिद्ध 'बोबो डॉल' प्रयोग से संबंधित है ?

- (1) अंतर्दृष्टि अधिगम
- (2) निरीक्षणात्मक अधिगम
- (3) नैतिक विकास
- (4) अनुबंधित अनुक्रिया

11. The 'investment theory of creativity' is given by :

- (1) Binet and Simons
- (2) Carrol and Cattle
- (3) Sternberg and Lubart
- (4) Watson and Ryner

12. The feeling of adolescents, "Everyone is looking at me", can be termed as :

- (1) Personal fable
- (2) Imaginary audience
- (3) Anorexia Nervosa
- (4) Bulimia Nervosa

13. Which of the following is best indicator of high intelligence ?

- (1) Scoring 103 on an IQ test
- (2) Reciting poem from memory
- (3) Earning high grades
- (4) Not making the same mistakes after receiving feedback

14. Which of the following is *not* true about Day Dreaming among adolescents ?

- (1) It is a form of active play.
- (2) The roles adolescents adopt in day dreaming are heroic.
- (3) It involves more physical activity than mental.
- (4) It involves more mental activity than physical.

15. Which of the following is *not* controlled by pre-frontal cortex of brain ?

- (1) Body Movement
- (2) Thinking
- (3) Problem solving
- (4) Vision & Hearing

16. Which of the following concept is derived from famous 'Bobo Doll' experiment ?

- (1) Insightful learning
- (2) Observational learning
- (3) Moral development
- (4) Conditioned response

[ B ]

17. ब्रॉनफेनब्रेनर के 'पारिस्थितिकीय तंत्र' के सिद्धांत के अनुसार निम्नांकित में से कौन-सा बालक के 'बृहत् क्षेत्र' में समाहित नहीं है ?
- (1) विद्यालय (2) मूल्य  
(3) कानून (4) रीति रिवाज
18. जीवन स्पेस (क्षेत्र) की संकल्पना, एक भाग है :
- (1) शास्त्रीय अनुबंधन का  
(2) क्रिया प्रसूत अनुबंधन का  
(3) अंतर्दृष्टि अधिगम का  
(4) लेविन क्षेत्र सिद्धांत का
19. 'मॉडलिंग' एक प्रभावी शिक्षण युक्ति है :
- (1) दृष्टि बाधिता युक्त बच्चों के लिए  
(2) अधिगम अक्षमता युक्त बच्चों के लिए  
(3) अम्लीय आक्रमण प्रभावितों के लिए  
(4) बौद्धिक अक्षमता युक्त बच्चों के लिए
20. निरीक्षणात्मक अधिगम के चार तत्वों का सही क्रम क्या है ?
- (1) अवधान → अभिप्रेरणा → धारण करना → पुनरुत्पादन ✓  
(2) अवधान → धारण करना → पुनरुत्पादन → अभिप्रेरणा  
(3) अवधान → पुनरुत्पादन → धारण करना → अभिप्रेरणा  
(4) अवधान → धारण करना → अभिप्रेरणा → पुनरुत्पादन ✓
21. फ्रायड के मनोवैज्ञानिक विकास के सिद्धांत की 'लैंगिक अवस्था' का आयु-विस्तार, एरिकसन के मनोसामाजिक विकास की निम्नांकित में से किस अवस्था के समतुल्य है ?
- (1) विश्वास बनाम अविश्वास  
(2) स्वायत्तता बनाम शर्म एवं संदेह  
(3) पहल बनाम अपराध बोध  
(4) पहचान बनाम भूमिक भ्रम (Role Confusion)

[ 6 ]

17. According to Ecological systems theory of Bronfenbrenner, which of the following does *not* belong to Macro system of the child ?
- (1) School (2) Values  
(3) Laws (4) Customs
18. The concept of 'Life Space' is a part of :
- (1) Classical conditioning  
(2) Operant conditioning  
(3) Insightful learning  
(4) Lewin's field theory
19. 'Modelling' is an effective teaching method for :
- (1) Children with visual impairment  
(2) Children with learning disability  
(3) Acid Attack Victims  
(4) Children with intellectual disability
20. What is the *correct* sequence of four elements of observational learning ?
- (1) Attention → Motivation → Retention → Reproduction  
(2) Attention → Retention → Reproduction → Motivation  
(3) Attention → Reproduction → Retention → Motivation  
(4) Attention → Retention → Motivation → Reproduction
21. The age range of Genital Stage of Freud's theory of Psycho-sexual development is similar to which of the following stage of Erikson's theory of Psycho-social development ?
- (1) Trust vs mistrust  
(2) Autonomy vs shame & doubt  
(3) Initiative vs guilt  
(4) Identity vs role confusion

Level-3/3321

22. 'युवा किशोरों की यह मान्यता कि वे पूर्णतया किसी अन्य व्यक्ति से भिन्न हैं', को जाना जाता है :

- (1) व्यक्तिगत मिथक
- (2) काल्पनिक दर्शक
- (3) आत्म ज्ञान
- (4) आत्मोद्घाटन

23. पुरस्कार के संबंध में निम्नांकित में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?

- (1) यह रिश्वत का एक प्रकार है।
- (2) यह वांछनीय व्यवहार में वृद्धि करता है।
- (3) यह एक रुचिकर उद्दीपक है।
- (4) यह अनुक्रिया को दृढ़ करने के लिए दिया जाता है।

24. निम्नांकित में से कौन-सा स्थिर अंतराल पुनर्वलन का उदाहरण नहीं है ?

- (1) प्रतिमाह वेतन प्राप्त करना
- (2) एक व्यस्त नंबर डायल करना
- (3) आवधिक रूप से दंत-जाँच के लिए जाना
- (4) प्रतिवर्ष वेतनवृद्धि मिलना

25. एक किशोर यह महसूस करता है कि अब तक उसके जैसा गहरा प्यार किसी ने नहीं किया है। यह द्योतक है :

- (1) काल्पनिक दर्शक का
- (2) व्यक्तिगत मिथक का
- (3) आत्म-परिचय/पहचान का
- (4) पहचान संकट का

26. निम्नांकित में से कौन-सा कथन वाइगोत्स्की के समाज-सांस्कृतिक सिद्धांत के संदर्भ में सही नहीं है ?

- (1) बच्चे जो कार्य स्वयं, बिना सहायता के, पूरा कर सकते हैं, उन्हें करते हुए वे बहुत कम सीखते हैं।
- (2) निकटस्थ विकास का क्षेत्र, इस सिद्धांत का एक भाग है।
- (3) यह बालक के संज्ञानात्मक विकास में भाषा के महत्त्व की उपेक्षा करता है।
- (4) यह संज्ञानात्मक विकास में समाज एवं संस्कृति की भूमिका पर बल देता है।

22. 'Young teen-agers often believe that they are completely unlike any one else.' This phenomenon is known as :

- (1) Personal fable
- (2) Imaginary Audience
- (3) Self realization
- (4) Self disclosure

23. Which of the following is *not* true about a reward ?

- (1) It is a type of bribe.
- (2) It increases desirable behaviour.
- (3) It is a pleasant stimulus.
- (4) It is given to strengthen the response.

24. Which of the following is *not* an example of fixed interval schedule of reinforcement ?

- (1) Getting salary every month
- (2) Dialing a busy number
- (3) Having a periodic dental checkups
- (4) Getting increment every year

25. A teenager feels that no one has ever been as deeply in love as he is. It indicates :

- (1) Imaginary Audience
- (2) Personal fable
- (3) Self identity
- (4) Identity crisis

26. Which of the following is *not* true about the socio-cultural theory of Vygotsky ?

- (1) Children learn very little from performing tasks they can already do independently.
- (2) Concept of Zone of Proximal Development (ZPD) is a part of it.
- (3) It ignores the importance of language in cognitive development.
- (4) It emphasizes role of socio-cultural environment in cognitive development.

[ B ]

27. निम्नांकित में से किन्हें बाल-अध्ययन का संस्थापक माना जाता है ?
- (1) अल्फ्रेड विने
  - (2) थियोडोर साइमन
  - (3) जी० स्टेनले हॉल
  - (4) बी० एफ० स्किनर
28. नकारात्मक पुनर्बलन एवं दंड में क्या संबंध है ?
- (1) दोनों किसी अनुक्रिया को सुदृढ़ बनाते हैं।
  - (2) दोनों किसी अनुक्रिया को कमजोर करते हैं।
  - (3) नकारात्मक पुनर्बलन किसी अनुक्रिया को दृढ़ बनाता है जबकि दंड किसी अनुक्रिया को कमजोर बनाता है।
  - (4) नकारात्मक पुनर्बलन किसी अनुक्रिया को कमजोर बनाता है जबकि दंड किसी अनुक्रिया को दृढ़ बनाता है।
29. एक बच्चा क्रोधित होकर अपने सहपाठी को ठीक उसी प्रकार मारता है जैसा उसे उसके घर में उसे सजा दी जाती है। यह उदाहरण है :
- (1) क्रिया प्रसूत अनुबंधन का
  - (2) शास्त्रीय अनुबंधन का
  - (3) निरीक्षणात्मक अधिगम का
  - (4) अंतर्दृष्टि अधिगम का
30. निम्नांकित में से कौन-सा कथन पियाजे के संज्ञानात्मक विकास के सिद्धांत के संदर्भ में सही नहीं है ?
- (1) यह इस मान्यता पर आधारित है कि विकास एक असतत प्रक्रिया है।
  - (2) यह इस मान्यता पर आधारित है कि बच्चे सम्मिलन एवं आत्मसातीकरण द्वारा सीखते हैं।
  - (3) यह इस मान्यता पर आधारित है कि विकास एक सतत प्रक्रिया है।
  - (4) यह इस मान्यता पर आधारित है कि संज्ञानात्मक विकास चार चरणों में होता है।

[ 8 ]

27. Which of the following is the founder of Child Study Movement ?
- (1) Alfred Binet
  - (2) Theodore Simon
  - (3) G. Stanley Hall
  - (4) B. F. Skinner
28. What is the relationship between negative reinforcement and punishment ?
- (1) Both tend to strengthen a response
  - (2) Both tend to weaken a response
  - (3) Negative reinforcement strengthens a response whereas punishment weakens a response.
  - (4) Negative reinforcement weakens a response whereas punishment strengthens a response.
29. A child angrily hits a playmate in the same way that he has been punished at home. It is an example of :
- (1) Operant conditioning
  - (2) Classical conditioning
  - (3) Observational learning
  - (4) Insightful learning
30. Which of the following statement is *not* true about the theory of cognitive development given by Jean Piaget ?
- (1) It believes that development is a discontinuous process.
  - (2) It assumes that children learn through assimilation and accommodation.
  - (3) It believes that development is a continuous process.
  - (4) It believes that cognitive development takes place in four different stages.

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. प्रत्यय की दृष्टि से असंगत विकल्प चुनिए :

- (1) निपुण + य = नैपुण्य
- (2) ईश्वर + य = ऐश्वर्य
- (3) भगिनी + य = भागिनेय
- (4) विशिष्ट + य = वैशिष्ट्य

32. 'शब्दकोश' में शब्दानुक्रम की दृष्टि से निम्न में से सही (आरोही) क्रम वाला विकल्प है :

- (1) क्लिष्ट, क्रम, क्लान्ति, क्षण
- (2) क्षण, क्रम, क्लान्ति, क्लिष्ट
- (3) क्रम, क्लान्ति, क्लिष्ट, क्षण
- (4) क्लान्ति, क्रम, क्लिष्ट, क्षण

33. वार्तनिक दृष्टि से अशुद्ध शब्द छाँटिए :

- (1) प्राणिमात्र
- (2) सम्पर्कित
- (3) आभिजात्य
- (4) कार्रवाई

34. 'हमसफ़र अगर एक-दूसरे को समझ लें तो जीवन आसान हो जाएगा' - उक्त वाक्य किस काल से संबंधित है ?

- (1) हेतुहेतुमद् भविष्य
- (2) संभाव्य भविष्यत्
- (3) सामान्य भविष्यत्
- (4) संदिग्ध वर्तमान

35. 'करणकारक' युक्त वाक्य चुनिए :

- (1) कानों सुनी बात सत्य होती है।
- (2) वे सिनेमा देखने गए हैं।
- (3) ललिता गुरुजी से कथक सीखती है।
- (4) इस साहसी छात्र ने एक बच्चे को नदी में डूबने से बचाया।

36. निम्न में से किस विकल्प में स्त्रीलिंग वाचक शब्द है ?

- (1) आँसू
- (2) टेसू
- (3) रतालू
- (4) ससुराल

37. एकवचन से बहुवचन बने शब्दों में असंगत को छाँटिए :

- (1) डाकुओं
- (2) तरबुजों
- (3) वधुएँ
- (4) भालुओं

38. किस शब्द में 'वर्णागम व्यंजन सन्धि' का प्रयोग नहीं हुआ है ?

- (1) श्रीच्छाया
- (2) प्रच्छन्न
- (3) मृच्छकटिक
- (4) मातृच्छाया

39. 'यह बालिका फूल से भी कोमल है' - उक्त वाक्य विशेषण की दृष्टि से किस अवस्था का वाचक है ?

- (1) मूलावस्था (2) उत्तरावस्था  
(3) उत्तमावस्था (4) इनमें से कोई नहीं

40. 'कमरे में कोई हँस रहा है' - वाक्य में प्रयुक्त सर्वनाम है :

- (1) निश्चयवाचक (2) अनिश्चयवाचक  
(3) प्रश्नवाचक (4) पुरुषवाचक

41. वर्ण-विचार की दृष्टि से असंगत विकल्प चुनिए :

(1) एक ही स्थान से उच्चरित दो सवर्ण स्वरों के योग से निर्मित स्वर उत्पत्ति के आधार पर 'दीर्घ स्वर' कहलाते हैं; जबकि भिन्न-भिन्न स्थानों से उच्चरित दो विजातीय स्वरों के योग से निर्मित स्वर 'संयुक्त स्वर' कहलाते हैं।

(2) अनुस्वार व्यंजनों की प्रकृति है; जबकि अनुनासिक स्वरों की प्रकृति है।

(3) जिन स्वरों के उच्चारण में हवा नाक से नहीं अपितु केवल मुख से निकलती है उन्हें 'सानुनासिक' स्वर कहा जाता है जबकि जिन स्वरों के उच्चारण में वायु मुख के साथ-साथ नासिका से भी निकलती है उन्हें 'निरनुनासिक स्वर' कहा जाता है।

(4) हिन्दी वर्णमाला में श प स ह वर्ण संघर्षी हैं जबकि च छ ज झ आदि वर्ण स्पर्श संघर्षी हैं।

42. किस विकल्प में 'अलुक् तत्पुरुष' समास का प्रयोग हुआ है ?

- (1) मनसिज (2) दिग्विजय  
(3) सर्वव्याप्त (4) कूपमंडूक

43. 'विशेषण पदों' के विकारक तत्त्व कौन-कौन-से हैं ?

- (1) लिंग और वचन  
(2) लिंग, वचन और कारक  
(3) लिंग और कारक  
(4) काल, वाच्य एवं पुरुष

44. समास की दृष्टि से कौन-सा विकल्प असंगत है ?

- (1) पंत द्वारा प्रणीत = पंत प्रणीत  
(2) पवन से चलने वाली चक्की = पनचक्की  
(3) वह जो चक्षु से श्रवण करे = चक्षुश्रवा  
(4) समाचार के लिए पत्र = समाचारपत्र

45. सन्धि की दृष्टि से असंगत विकल्प चुनिए :

- (1) तोय + धार = तोयाधार  
(2) विश्व + मित्र = विश्वामित्र  
(3) मूसल + धार = मूसलाधार  
(4) सत्य + नाश = सत्यानाश



## [ अंग्रेजी / ENGLISH ]

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

46. Choose the **correct** form of the verb :

Gymnastics ..... my favourite sport.

- (1) is (2) are  
(3) were (4) do

47. Which of the options given below is the **correct** indirect form of the given sentence ?

He said, 'I have passed the examination'.

- (1) He said that he had passed the examination.  
(2) He told I have passed.  
(3) He said he must have passed the examination.  
(4) He informed us of his passing.

48. Choose the word in which the prefix dis - is **incorrectly** used :

- (1) Disbelief  
(2) Disobedience  
(3) Discomfort  
(4) Discussion

49. Choose the **correct** synonym of the word 'contaminate' :

- (1) Defile (2) Rehabilitate  
(3) Detach (4) Valid

50. The old man was tired of walking.

The underlined word in the sentence is used as a :

- (1) Participle  
(2) Gerund  
(3) Noun  
(4) Adverb

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

He found her blue ford escort in the car park. .... vehicle was locked and the lights were off.

- (1) A (2) An  
(3) The (4) Zero article

52. Choose the **correct** plural of the word 'species' :

- (1) Specis  
(2) Species  
(3) Speceis  
(4) Specieses

53. Choose the word with the **correct** suffix 'ship' :

- (1) Friendship  
(2) Membership  
(3) Relationship  
(4) Argueship

[ B ]

54. Choose the *correct* past tense and past participle of the verb 'Begin' :

- (1) Began, Begun
- (2) Begun, Begun
- (3) Begin, Began
- (4) Begun, Began

55. Choose the *correct* form of the verb 'play' from the options below :

They ..... (play) since four O'clock.

- (1) have played
- (2) will play
- (3) play
- (4) have been playing

56. Choose the *correct* option of the underlined phrasal verb :

We must cut down expenses or we will be getting into debt.

- (1) Reduce in size or amount
- (2) Appear
- (3) Expose
- (4) Rise to the surface

[ 12 ]

57. Choose the *correct* synonym of the word 'Pinnacle' :

- (1) Peak
- (2) Pass
- (3) Foothills
- (4) Deep

58. They rested when evening came.

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

- (1) Adjective clause
- (2) Noun clause
- (3) Adverb clause
- (4) Conjunction clause

59. Choose the *correct* preposition for the blank given below :

She had great affection ..... her grandchildren.

- (1) within
- (2) into
- (3) against
- (4) for

60. Complete the sentence using the *correct* option :

George has travelled a lot. He ..... speak four languages.

- (1) may
- (2) can
- (3) need
- (4) must not

[ 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. यदि P, Q का भाई है, R, P का पिता है, S, T का भाई है, T, Q की बेटी है, तो S के चाचा कौन हैं ?

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

62. निम्न में से कौन-सा शब्द "DICTIONARY" के अक्षरों का प्रयोग करते हुए नहीं बनाया जा सकता है ?

- (1) RATION (2) DAIRY  
(3) NATION (4) ACTION

63. प्रत्येक संख्या 10, 12, 15 तथा 18 से पूर्ण विभाजित होने वाला न्यूनतम पूर्ण वर्ग है :

- (1) 876 (2) 900  
(3) 981 (4) 1024

64. किसी सांकेतिक भाषा में 'CERTAIN' का कूट शब्द 'XVIGZRM', 'SEQUENCE' का कूट शब्द 'HVJFVMXV' हो, तो 'MUNDANE' शब्द का कूट होगा :

- (1) NFMWZMX (2) NFMWMZXX  
(3) NFMWZMV (4) NFWMZMV

65. दिए गए समीकरण को संतुलित करने तथा '\*' चिन्हों के प्रतिस्थापन के लिए गणितीय चिन्हों का सही क्रम समूह चुनिए :

- $9 * 7 * 2 * 3 * 10$   
 $- + \times =$
- (1)  $\times \div + =$  (2)  $- + \times =$   
(3)  $+ - \times =$  (4)  $\times + = -$

61. If P is brother of Q, R is father of P, S is brother of T. T is daughter of Q, then paternal uncle of S is :

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

62. Which of the following words *cannot* be formed by using letters of word "DICTIONARY" ?

- (1) RATION (2) DAIRY  
(3) NATION (4) ACTION

63. The least perfect square number which is exactly divisible by :

10, 12, 15 and 18

- (1) 876 (2) 900  
(3) 981 (4) 1024

64. In a certain code, 'CERTAIN' is coded as 'XVIGZRM', 'SEQUENCE' is coded as 'HVJFVMXV', then how would 'MUNDANE' be coded ?

- (1) NFMWZMX (2) NFMWMZXX  
(3) NFMWZMV (4) NFWMZMV

65. Select the correct combination of mathematical signs to replace '\*' signs and to balance the given equation :

$$9 * 7 * 2 * 3 * 10$$

- (1)  $\times \div + =$  (2)  $- + \times =$

- (3)  $+ - \times =$  (4)  $\times + = -$

$$9 + 7 - 6$$

$$16 - 6$$

E → A father  
C - sis. B D

[ B ]

[ 14 ]

66. C का पिता A है और D, B का पुत्र है। A का भाई E है। अगर D की बहन C है, तो B और E का क्या सम्बन्ध है ?
- (1) पुत्री (2) साला  
(3) पति (4) साली
67. 10 लीटर दूध में 8% पानी है, इसमें कितना शुद्ध दूध मिलाया जाए जिससे इस मिश्रण में पानी 4% रह जाये ?
- (1) 6 लीटर (2) 8 लीटर  
(3) 10 लीटर (4) 15 लीटर
68. एक तीन अंकों की संख्या  $4p3$  में 984 जोड़ने पर एक चार अंकों की संख्या  $13q7$  प्राप्त होती है। यदि  $13q7$ , 11 से भाज्य है, तो  $(q - p)$  का मान होगा :
- (1) 8 (2) 9  
(3) 7 (4) 11
69. "BRIGHTER" शब्द के अक्षरों के कितने ऐसे युग्म हैं, जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं ?
- (1) 4 (2) 2  
(3) 1 (4) 3
70. यदि किसी कोड भाषा में 'pit dar na' का तात्पर्य "तुम अच्छे हो", 'dar tok pa' का तात्पर्य "अच्छा और बुरा", 'tim na tok' का तात्पर्य "वे बुरे हैं"। उसी भाषा में "वे" के लिए कौन-सा शब्द है ?
- (1) tim (2) tok  
(3) na (4) pit

66. A is the father of C and D is the son of B. E is the brother of A. If C is the sister of D, how is B related to E ?
- (1) Daughter (2) Brother-in-law  
(3) Husband (4) Sister-in-law
67. 10 litres of milk contains 8% water. What quantity of pure milk should be added to this mixture to reduce this to 4% water ?
- (1) 6 litres (2) 8 litres  
(3) 10 litres (4) 15 litres
68. A three digit number  $4p3$  is added to 984 to get a four digit number  $13q7$ . If  $13q7$  is divisible by 11, then the value of  $(q - p)$  will be :
- (1) 8 (2) 9  
(3) 7 (4) 11
69. How many pairs of the letters does the word "BRIGHTER" 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) 4 (2) 2  
(3) 1 (4) 3
70. If in a code language 'pit dar na' means "you are good", 'dar tok pa' means "good and bad", 'tim na tok' means "they are bad". In the same language which word stands for "they" ?
- (1) tim (2) tok  
(3) na (4) pit

71. एक नाव, निश्चित दूरी को अनुप्रवाह में  $\frac{1}{2}$  घण्टे में तय करती है जबकि उसी दूरी को वापसी में  $1\frac{1}{2}$  घण्टे में तय करती है यदि नदी 5 किमी प्रति घण्टा की गति से बहती है, तो स्थिर पानी में नाव की गति ज्ञात कीजिए :

- (1) 10 किमी/घण्टा  
 (2) 12 किमी/घण्टा  
 (3) 13 किमी/घण्टा  
 (4) 15 किमी/घण्टा

72. यदि  $\sin A - \cos A = 0$  हो, तो  $\sin^4 A + \cos^4 A$  का मान होगा :

- (1) 0 (2) 1  
 (3)  $\frac{1}{2}$  (4)  $\frac{3}{4}$

73. यदि 'दक्षिण-पूर्व' को 'पूर्व', उत्तर-पश्चिम को 'पश्चिम' 'दक्षिण-पश्चिम' को 'दक्षिण' कहा जाता है तथा इसी प्रकार आगे भी रहता है, तो 'उत्तर' को क्या कहा जाएगा ?

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

74. यदि आयताकार प्लॉट की लम्बाई एवं चौड़ाई क्रमशः 50% तथा 20% बढ़ाई जाती है, तो इसके क्षेत्रफल में कितने गुना वृद्धि होगी ?

- (1)  $\frac{1}{3}$  (2)  $\frac{2}{3}$   
 (3)  $\frac{1}{5}$  (4)  $\frac{4}{5}$

71. A boat covers a certain distance downstream in  $\frac{1}{2}$  hour, while it comes back in  $1\frac{1}{2}$  hours. If the speed of the stream be 5 kmph. What is the speed of the boat in still water ?

- (1) 10 kmph  
 (2) 12 kmph  
 (3) 13 kmph  
 (4) 15 kmph

72. If  $\sin A - \cos A = 0$ , then the value of  $\sin^4 A + \cos^4 A$  is :

- (1) 0 (2) ~~1~~  
 (3)  $\frac{1}{2}$  (4)  $\frac{3}{4}$

73. If 'South-East' is called 'East', North-West is called 'West' 'South-West' is called 'South' and so on, what will 'North' be called ?

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

74. If the length and breadth of a rectangular plot be increased by 50% and 20% respectively, then how many times will its area be increased ?

- (1)  $\frac{1}{3}$  (2)  ~~$\frac{2}{3}$~~   
 (3)  $\frac{1}{5}$  (4)  $\frac{4}{5}$

[ B ]

[ 16 ]

75. यदि  $\frac{x}{y} = \frac{4}{5}$  हो, तो  $\left(\frac{4}{7} - \frac{2y-x}{2y+x}\right)$  का मान है :

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

76. 28 आम के पेड़ों, 42 सेब के पेड़ों व 21 संतरे के पेड़ों को पंक्ति के आधार पर इस प्रकार से लगाया जाना है कि इसमें प्रत्येक पंक्ति में केवल एक ही प्रकार के समान संख्या में पेड़ हों। तो सभी पेड़ों को लगाने के लिए न्यूनतम पंक्तियों की संख्या होगी :

- (1) 9 (2) 10  
(3) 11 (4) 13

77. A की चाल B से दुगुनी तथा B की चाल C से तिगुनी है, यदि किसी दूरी को C, 54 मिनट में तय करता है, तो B कितने समय में तय करेगा ?

- (1) 9 मिनट (2) 18 मिनट  
(3) 12 मिनट (4) 15 मिनट

78. एक आदमी अपने पुत्र से 14 वर्ष आयु में बड़ा है, दो वर्ष बाद, उसकी आयु अपने पुत्र की आयु की दुगुनी होगी। तो पुत्र की वर्तमान आयु क्या है ?

- (1) 8 वर्ष (2) 10 वर्ष  
(3) 12 वर्ष (4) 14 वर्ष

79. शृंखला में त्रुटि पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए :

10, 12, 28, 90, 360, 1850

- (1) 12 (2) 28  
(3) 90 (4) 360

80. एक व्यापार में, A व C के निवेश का अनुपात 2 : 1 है जबकि A व B के बीच निवेश का अनुपात 3 : 2 है। यदि उनका कुल लाभ रुपये 1,573 हो, तो B को कितना धन मिलेगा ?

- (1) 363 रु० (2) 484 रु०  
(3) 605 रु० (4) 726 रु०

75. If  $\frac{x}{y} = \frac{4}{5}$ , then value of  $\left(\frac{4}{7} - \frac{2y-x}{2y+x}\right)$  is :

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

76. There are 28 mango trees, 42 apple trees and 21 orange trees have to be planted in rows such that each row contains the same number of trees of one variety only. The minimum number of rows in which the above trees may be planted is :

- (1) 9 (2) 10  
(3) 11 (4) 13

77. A is twice as fast as B and B is thrice as fast as C. If some distance is covered by C in 54 minutes, then in how much time will B cover ?

- (1) 9 minutes (2) 18 minutes  
(3) 12 minutes (4) 15 minutes

78. A man is 14 years older than his son. After two years, his age will be twice the age of his son. The present age of his son is :

- (1) 8 years (2) 10 years  
(3) 12 years (4) 14 years

79. Find the wrong number in the series :

10, 12, 28, 90, 360, 1850

- (1) 12 (2) 28  
(3) 90 (4) 360

80. In a business, A and C invested amounts in the ratio 2 : 1, whereas the ratio between amounts invested by A and B was 3 : 2. If their total profit is Rs. 1,573. How much amount B will receive ?

- (1) Rs. 363 (2) Rs. 484  
(3) Rs. 605 (4) Rs. 726

Level-3/3321

81. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

- | केन्द्र   | जिला |
|---|------|
| A. सेंटर ऑफ एक्सलेंस फॉर वेजिटेबल (i) कुरुक्षेत्र   |      |
| B. सेंटर ऑफ एक्सलेंस फॉर फ्लॉवर्स (ii) सिरसा        |      |
| C. सेंटर ऑफ एक्सलेंस फॉर फ्रूट्स (iii) झज्जर        |      |
| D. इंटीग्रेटेड बी-कीपिंग डेवलपमेंट सेंटर (iv) करनाल |      |

सही कूट चुनिए :

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

82. खिलाड़ी, जिसने 2018 के एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक जीता :

- (1) नेहा गोयल
- (2) बजरंग पूनिया
- (3) विकास कृष्ण यादव
- (4) सीमा पूनिया

83. निम्नलिखित में से कौन-सा चित्रित धूसर मृद्भांड (पी० जी० डब्ल्यू०) स्थल है ?

- (1) बनावली
- (2) बालू
- (3) भगवानपुरा
- (4) भिराना

84. क्षेत्र जिसमें कर्नल जेराड ने 1857 के क्रांतिकारियों के विरुद्ध आक्रमण का नेतृत्व किया :

- (1) पानीपत
- (2) रोहतक
- (3) मेवात
- (4) नारनौल

85. पं० नेकीराम शर्मा के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है ?

- (1) पं० नेकीराम शर्मा ने तिलक के होमरूल आंदोलन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
- (2) असहयोग आंदोलन के दौरान उन्होंने भिवानी में गांधीजी की एक जनसभा का आयोजन किया था।
- (3) उन्होंने भिवानी से एक साप्ताहिक 'संदेश' प्रकाशित किया।
- (4) 1952 से 1956 तक वो राज्य सभा के सदस्य रहे।

81. Match the following :

- | Center                                       | District        |
|--|-----------------|
| A. Center of Excellence for Vegetable        | (i) Kurukshetra |
| B. Center of Excellence for Flowers          | (ii) Sirsa      |
| C. Center of Excellence for Fruits           | (iii) Jhajjar   |
| D. Integrated Bee-keeping Development Center | (iv) Karnal     |

Choose the correct code :

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

82. The player who won the Gold medal in the Asian Games-2018 :

- (1) Neha Goyal
- (2) Bajrang Punia
- (3) Vikas Krishan Yadav
- (4) Seema Poonia

83. Which of the following is a Painted Grey Ware (PGW) site ?

- (1) Banawali
- (2) Balu
- (3) Bhagawanpura
- (4) Bhirrana

84. The region in which Colonel Gerrard led the counter attack against 1857 revolutionaries :

- (1) Panipat
- (2) Rohtak
- (3) Mewat
- (4) Narnaul

85. Which of the following statements about Pt. Neki Ram Sharma is *not* true ?

- (1) Pt. Neki Ram Sharma played a vital role in the Home Rule Movement of Lokmanya Tilak.
- (2) He organized a public meeting of Gandhiji at Bhiwani during Non-cooperation Movement.
- (3) He published a Hindi Weekly 'Sandesh' from Bhiwani.
- (4) He was a Rajya Sabha Member from 1952 to 1956.

[ B ]

86. निम्नलिखित में से कौन-सी नदिका साहिबी में समाहित नहीं होती है ?

- (1) दोहन (2) कसावटी  
(3) इन्दौरी (4) दृशद्वती

87. जनगणना-2011 के आधार पर हरियाणा की पुरुष साक्षरता दर है :

- (1) 75.6% (2) 65.9%  
(3) 84.1% (4) 71.4%

88. निम्नलिखित में से किन राज्यों के साथ "कलेसर राष्ट्रीय पार्क" अपनी सीमा साझा करता है ?

- (i) हिमाचल प्रदेश  
(ii) उत्तराखण्ड  
(iii) राजस्थान  
(iv) पंजाब

सही उत्तर चुनिए :

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

89. निम्नलिखित में से कौन-सी फसल 'भवान्तर भरपायी योजना' के अन्तर्गत सम्मिलित नहीं है ?

- (1) गन्ना (2) आलू  
(3) टमाटर (4) प्याज

90. 'मुख्यमंत्री विवाह शगुन योजना' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

(a) एक विधवा की पुत्री के विवाह हेतु 51,000 रुपये का अनुदान दिया जाता है।

(b) ऐसी विधवा महिला की वार्षिक आय एक लाख रुपये से कम होनी चाहिए।

उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सही है/हैं ?

- (1) केवल (a) सही है।  
(2) केवल (b) सही है।  
(3) न तो (a) और न ही (b) सही है।  
(4) (a) तथा (b) दोनों सही हैं।

[ 18 ]

86. Which of the following rivulets does *not* converge into Sahibi ?

- (1) Dohan (2) Kasavati  
(3) Indori (4) Drishadvati

87. The male literacy rate of Haryana as per the census-2011 is :

- (1) 75.6% (2) 65.9%  
(3) 84.1% (4) 71.4%

88. With which of the following states, the "Kalesar National Park" shares its boundary ?

- (i) Himachal Pradesh  
(ii) Uttrakhand  
(iii) Rajasthan  
(iv) Punjab

Choose the *correct* answer :

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

89. Which of the following crops does *not* cover under the 'Bhavantar Bharpayee Yojana' ?

- (1) Sugarcane (2) Potato  
(3) Tomato (4) Onion

90. Consider the following statements about the 'Mukhya Mantri Vivah Shagun Yojana':

(a) For the marriage of the daughter of a widow a grant of Rs. 51,000 is provided.

(b) The income of such widow lady must be less than one lac per annum.

Which of the above statements is/are *correct* ?

- (1) Only (a) is correct.  
(2) Only (b) is correct.  
(3) Neither (a) nor (b) is correct.  
(4) Both (a) and (b) are correct.

Level-3/3321