

HTET Level-2 (TGT) Science 2019 Mock Test – Question Paper

HTET Level-2 · Trained Graduate Teacher, Class VI–VIII · Set A · 150 Questions · 150 Minutes · No Negative Marking ·
Answer key: BSEH final key · QuickSarkari.com

Part A: Child Development & Pedagogy (Q. 1–30)

1. Out of the following which is **not** the other name of childhood ?

- (1) Elementary school age
- (2) Smart age
- (3) Pre-gang age
- (4) Gang age

निम्नलिखित में से कौन-सा बाल्यकाल का अन्य नाम नहीं है ?

- (1) प्रारम्भिक विद्यालय आयु
- (2) स्फूर्ति अवस्था
- (3) 'गिरोह से पहले' आयु
- (4) गिरोह आयु/दल आयु

2. What is the approximate I.Q. range of 'Mangolism' mentally retarded children ?

- (1) 20 to 25
- (2) below 20
- (3) 25 to 36
- (4) 36 to 51

'मंगोलिज्म' प्रकार के मानसिक मंदतापूर्ण बालकों का लगभग बुद्धि स्तर प्रसार क्या होता है ?

- (1) 20 से 25
- (2) 20 से नीचे
- (3) 25 से 36
- (4) 36 से 51

3. Out of the following alternative which does **not** come under processes in socialization ?

- (1) learning to behave in socially approved ways
- (2) playing approved social roles
- (3) development of social attitudes
- (4) egocentric behaviour

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सामाजिकीकरण की प्रक्रिया के अन्तर्गत नहीं आता है ?

- (1) सामाजिक रूप से सम्मत तौर तरीकों के व्यवहार को सीखना
- (2) सामाजिक रूप से सम्मत भूमिकाओं को करना
- (3) सामाजिक अभिवृत्ति का विकास
- (4) आत्मकेन्द्रित व्यवहार

4. A type of intelligence which is mostly visible in dancers, athletes, surgeons etc., is known as what ?
- (1) Bodily-kinesthetic intelligence
 - (2) Spatial intelligence
 - (3) Logical-mathematical intelligence
 - (4) Musical intelligence

बुद्धि का एक प्रकार जो साधारणतया नर्तक, एथलीट, सर्जन इत्यादि में पाया जाता है, क्या कहलाता है ?

- (1) शरीर-गतिकी बुद्धि
- (2) स्थानिक बुद्धि
- (3) तार्किक-गणितीय बुद्धि
- (4) संगीत बुद्धि

5. Which of the following is **not** an element of emotional intelligence ?
- (1) Entrepreneurial competence
 - (2) Self-motivation
 - (3) Empathy
 - (4) Handling relationships

निम्न में से कौन-सा संवेगात्मक बुद्धि का तत्त्व नहीं है ?

- (1) उद्यमी सामर्थ्यता
- (2) आत्म-अभिप्रेरणा
- (3) परानुभूति
- (4) सम्बन्धों को संचालित करना

6. A student learns new concepts such as 'Carnivorous animal' on the basis of words known by him such as tiger, dog, lion, leopard etc. This type of learning is known as what ?
- (1) Combinational learning
 - (2) Subordinate learning
 - (3) Correlative learning
 - (4) Superordinate learning

एक विद्यार्थी खुद के द्वारा जाने गये कुछ शब्दों जैसे बाघ, कुत्ता, शेर, तेंदुआ इत्यादि के आधार पर एक नया शब्द सीखता है 'मांसाहारी पशु'। इस प्रकार के सीखने को क्या कहा जाता है ?

- (1) संयोगात्मक सीखना
- (2) अधीनस्थ सीखना
- (3) सहसम्बन्धात्मक सीखना
- (4) महाकोटि सीखना

7. Out of the following which is **not** the type of group non-verbal intelligence test ?
- (1) Army Beta test
 - (2) Army Alpha test
 - (3) Chicago test
 - (4) Revence progressive matrices

निम्नलिखित में से कौन-सा सामूहिक अशाब्दिक बुद्धि परीक्षण नहीं है ?

- (1) आर्मी बीटा परीक्षण
- (2) आर्मी अल्फा परीक्षण
- (3) शिकागो परीक्षण
- (4) रेवेन्स प्रोग्रेसिव मैट्रिक्स

8. According to Bronfenbrenner, law and customs are examples of which of the following ecological system of child ?
- (1) Micro system
 - (2) Macro system
 - (3) Meso system
 - (4) Exo system

ब्रॉनफ्रेनब्रेनर के सिद्धान्त के अनुसार नियम एवं रीति रिवाज बालक के किस पारिस्थितिक तन्त्र के उदाहरण हैं ?

- (1) माइक्रोतन्त्र
- (2) मैक्रोतन्त्र
- (3) मीसोतन्त्र
- (4) एक्सोतन्त्र

-
9. According to Kohlberg "a stage of moral development during which individuals judge morality largely in terms of existing social norms or rules" is known as which level of morality ?
- (1) preconventional level of morality
 - (2) conventional level of morality
 - (3) postconventional level of morality
 - (4) unconventional level of morality

कोहलबर्ग के अनुसार "नैतिक विकास की एक ऐसी अवस्था जिसमें कोई व्यक्ति अपनी नैतिकता को वर्तमान में प्रचलित सामाजिक मानदण्डों अथवा नियमों के अनुरूप आँकता है" को नैतिकता की कौन-सी अवस्था कहा गया है ?

- (1) नैतिकता का पूर्व परम्परागत स्तर
- (2) नैतिकता का परम्परागत स्तर
- (3) नैतिकता का पश्च परम्परागत स्तर
- (4) नैतिकता का गैर परम्परागत स्तर

-
10. Which is **not** the cause of delinquency ?
- (1) Physical defect
 - (2) Poverty
 - (3) Failure
 - (4) Proper home environment

बाल अपराध का कारण नहीं है:

- (1) शारीरिक दोष
- (2) गरीबी
- (3) असफलता
- (4) उचित घरेलू वातावरण

11. Out of the following which is **not** related with 'Cognition' ?

- (1) Perception
- (2) Thinking
- (3) Walking
- (4) Concept formation

निम्नलिखित में से कौन-सा 'संज्ञान' से सम्बन्धित नहीं है ?

- (1) प्रत्यक्षबोध
- (2) चिंतन
- (3) चलना
- (4) संप्रत्यय निर्धारण

12. Out of the following which alternative shows characteristics of "Concrete Operational Stage" given by Jean Piaget ?

- (1) Development of idea of 'cause- effect relationship' and 'object permanence' in children.
- (2) The child gains understanding of principles such as conservation logical thought emerges.
- (3) The child begins to represent the world symbolically.
- (4) Becomes capable of creating several forms of logical thought.

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प जीन पियाजे द्वारा प्रदत्त "मूर्त संक्रियात्मक अवस्था" की विशेषता को दर्शाता है ?

- (1) बच्चों में 'कारण-प्रभाव सम्बन्ध' तथा 'वस्तु के स्थायित्व' सम्बन्धी विचार विकसित होना ।
- (2) बालक में संरक्षण के सिद्धांत को प्राप्त करना, तार्किक विचारों का प्रकट होना ।
- (3) बालक अपने परिवेश को सांकेतिक रूप से दर्शाना आरम्भ करता है ।
- (4) तार्किक विचारों के विभिन्न प्रारूप बनाने में सक्षम होना ।

13. Which is **not** the component of motivation ?

- (1) Needs
- (2) Rote Memory
- (3) Drives
- (4) Incentives

कौन-सा अभिप्रेरण का घटक नहीं है ?

- (1) आवश्यकताएँ
- (2) रटन्तस्मृति
- (3) अन्तर्नोद
- (4) प्रोत्साहन

14. Direct method of personality adjustment is :

- (1) Sublimation
- (2) Projection
- (3) Regression
- (4) Removing of hurdles

व्यक्तित्व समायोजन की प्रत्यक्ष विधि है:

- (1) शोधन
- (2) प्रक्षेपण
- (3) प्रतीपगमन
- (4) बाधा-निराकरण

15. Who proposed "Sociocultural Theory" of cognitive development ?

- (1) Jean Piaget
- (2) Lev Vygotsky
- (3) J. S. Bruner
- (4) Kohlberg

संज्ञानात्मक विकास के "समाज सांस्कृतिक सिद्धान्त" को किसने प्रस्तावित किया ?

- (1) जीन पियाजे
- (2) लेव वाइगोत्स्की
- (3) जे0 एस0 ब्रूनर
- (4) कोहलबर्ग

16. "Incorporation of new information into existing mental frame works" is known as what ?

- (1) Assimilation
- (2) Accommodation
- (3) Equilibration
- (4) Organisation

"नई सूचनाओं को पूर्ववर्ती विद्यमान मानसिक संरचना में व्यवस्थित करना" क्या कहलाता है ?

- (1) आत्मसातकरण
- (2) समाविष्टीकरण
- (3) संतुलनीकरण
- (4) संगठन

17. For the emotional development of his pupil the teacher should :

- (1) Try to usurp the place of pupil's parents.
- (2) Develop love and affection for his pupil.
- (3) Take a loveable attitude towards the mischief of the pupil.
- (4) Show favours to few selected pupils.

अपने शिष्य के संवेगात्मक विकास के लिए अध्यापक को चाहिए कि:

- (1) वह शिष्य के माता-पिता का स्थान लेने की कोशिश करे ।
- (2) वह अपने शिष्य के प्रति प्रेम तथा स्नेह विकसित करे ।
- (3) वह अपने शिष्य की शरारत के प्रति भी प्रेम का रवैया अपनाये ।
- (4) अपने कुछ चुनिंदा शिष्यों के प्रति पक्षपात पूर्ण व्यवहार करे ।

18. What is the age group of late childhood stage ?

- (1) 2 to 6 years
- (2) 6 to 12 years
- (3) 4 to 7 years
- (4) 11 to 15 years

उत्तर बाल्यावस्था का काल क्या है ?

- (1) 2 से 6 वर्ष
- (2) 6 से 12 वर्ष
- (3) 4 से 7 वर्ष
- (4) 11 से 15 वर्ष

19. Who was the propounder of N. D. I. motivation formula ?

- (1) McDougall
- (2) Hilgard
- (3) Blair and Jones
- (4) Maslow

एन0 डी0 आई0 अभिप्रेरणा सूत्र के प्रवर्तक कौन थे ?

- (1) मैकडूगल
- (2) हिलगार्ड
- (3) ब्लैयर एवं जोन्स
- (4) मैस्लो

20. Which word was used by Thurstone for 'intelligence' ?

- (1) Primary Mental Abilities
- (2) Universal Mental Abilities
- (3) Neutral Mental Abilities
- (4) Higher Mental Abilities

थर्स्टन द्वारा 'बुद्धि' के लिए किस शब्द का प्रयोग किया गया था ?

- (1) प्राथमिक मानसिक क्षमताएँ
- (2) सार्वभौमिक मानसिक क्षमताएँ
- (3) तटस्थ मानसिक क्षमताएँ
- (4) उच्च मानसिक क्षमताएँ

21. Out of the following which activity/area may **not** be considered as co-scholastic aspect of learner ?

- (1) Social skill
- (2) Attitude and values
- (3) Creative skill
- (4) Curricular subjects

निम्नलिखित में से कौन-सी गतिविधि/क्षेत्र को विद्यार्थी के सहविद्यालयी/सहशैक्षिक पक्ष के अन्तर्गत **नहीं** गिना जा सकता ?

- (1) सामाजिक कौशल
- (2) अभिवृत्ति एवं मूल्य
- (3) सृजनात्मक कौशल
- (4) पाठ्यचर्या विषय

22. The first psychological laboratory was established by whom ?

- (1) Galton
- (2) Cattell
- (3) Pestalozzi
- (4) Wundt

पहली मनोवैज्ञानिक प्रयोगशाला की स्थापना किसके द्वारा की गई ?

- (1) गाल्टन
- (2) कैटेल
- (3) पेस्टालॉजी
- (4) वुन्ट

23. "Children's understanding that their gender will not change even if they adopt the behaviour, dress, or hairstyles of the other gender". This type of children's understanding is known as what ?
- (1) Gender identity
 - (2) Gender stability
 - (3) Gender consistency
 - (4) Gender stereotypes

“बालकों की यह समझ कि चाहे वे किसी अन्य लिंगधारी जैसे कपड़े, बालों की स्टाइल अपना लें, तो भी उनका स्वयं का लिंग नहीं बदलेगा” बालकों की इस प्रकार की समझ को क्या कहा जाता है ?

- (1) लिंग पहचान
- (2) लिंग स्थिरता
- (3) लिंग संगतता
- (4) लिंग रूढ़िबद्धता

24. Assessment of all-round development of the child's personality is known as which type of evaluation ?
- (1) Continuous evaluation
 - (2) Comprehensive evaluation
 - (3) Above(1) and(2) both
 - (4) Neither(1)nor (2) above

विद्यार्थी के व्यक्तित्व के समग्र विकास का आकलन किस तरह का मूल्यांकन कहलाता है ?

- (1) सतत् मूल्यांकन
- (2) समग्र मूल्यांकन
- (3) उपरोक्त (1) एवं (2) दोनों
- (4) उपरोक्त (1) एवं (2) दोनों नहीं

25. Which of the following is **not** a defence mechanism ?
- (1) Identification
 - (2) Compensation
 - (3) Rationalisation
 - (4) Association

निम्न में से कौन-सी रक्षात्मक युक्ति **नहीं** है ?

- (1) तादात्म्य
- (2) क्षतिपूर्ति
- (3) औचित्य स्थापन
- (4) साहचर्य

26. 'Out of sight out of mind' is characteristic of which of the following developmental stage ?
- (1) Sensory-motor stage
 - (2) Pre operational stage
 - (3) Concrete operational stage
 - (4) Formal operational stage

‘दृष्टि से ओझल हो जाने के बाद मस्तिष्क से ओझल हो जाना’ किस विकासात्मक अवस्था की विशेषता है ?

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

27. A type of learning in which students try to learn by emerging new rule through given learning material, is known as what ?

- (1) Rote learning
- (2) Meaningful learning
- (3) Reception learning
- (4) Discovery learning

अधिगम का वह प्रकार जिसमें विद्यार्थी दी गई अधिगम सामग्री की सहायता से नये विचार या नये नियम को जानते हुए सीखने का प्रयास करता है, को क्या कहते हैं ?

- (1) रटकर सीखना
- (2) अर्थपूर्ण सीखना
- (3) अभिग्रहण सीखना
- (4) अन्वेषण सीखना

28. Out of the following which is fourth level of Taylor's level theory of creativity ?

- (1) Expressive creativity
- (2) Productive creativity
- (3) Innovative creativity
- (4) Inventive creativity

निम्नलिखित में से कौन-सा टेलर द्वारा प्रदत्त सृजनात्मक स्तर सिद्धान्त का चौथा स्तर है ?

- (1) भावबोधक सृजनात्मक
- (2) उत्पादक सृजनात्मक
- (3) अभिनव सृजनात्मक
- (4) आविष्कारी सृजनात्मक

29. Out of the following which is **not** the other name of Adolescence ?

- (1) Transitional period of childhood and adulthood
- (2) Problem age
- (3) Stage of stress, strain and storm
- (4) Smart age

निम्नलिखित में कौन-सा किशोरावस्था का अन्य नाम नहीं है ?

- (1) बाल्यावस्था तथा प्रौढ़ावस्था के बीच का संधिकाल
- (2) समस्यात्मक अवस्था
- (3) संघर्ष, तनाव तथा विरोध की अवस्था
- (4) स्फूर्ति अवस्था

30. Characteristic of good adjustment is :

- (1) Tolerance
- (2) Lack of confidence
- (3) Emotional unstability
- (4) Irregular life habit

अच्छे समायोजन की विशेषता है:

- (1) सहनशीलता
- (2) आत्मविश्वास में कमी
- (3) संवेगात्मक अस्थिरता
- (4) अनियमित दिनचर्या

Part B: Languages (Hindi & English) (Q. 31–60)

31. 'हेमन्त को खीर अच्छी लगती है' – वाक्य किस कारक का उदाहरण है ?

- (1) कर्मकारक
- (2) संबंध कारक
- (3) संप्रदान कारक
- (4) अधिकरण कारक

32. वार्तनिक दृष्टि से अशुद्ध विकल्प चुनिए:

- (1) दवाइयाँ
- (2) प्राणिविज्ञान
- (3) वृत्यानुप्रास
- (4) मृत्यूपरान्त

33. स्त्रीलिंग-पुल्लिंग की दृष्टि से अनुचित विकल्प छाँटिए:

- (1) कुँजड़ा-कुँजड़िन
- (2) तीतर-तीतरिन
- (3) धोबी-धोबिन
- (4) पापी-पापिन

34. प्रत्यय की दृष्टि से असंगत विकल्प बताइए:

- (1) विचारण + ईय = विचारणीय
- (2) दृश् + तव्य = द्रष्टव्य
- (3) वृष्णि + एय = वार्ष्णेय
- (4) वल्मीक + इ = वाल्मीकि

35. निम्न में से किस विकल्प में 'कम' शब्द का विशेषणीय प्रयोग किया गया है ?

- (1) गर्मी में 'कम' खाना चाहिए ।
- (2) आज उसने 'कम' खाना खाया ।
- (3) 'कम' ही पढ़ पाते हैं ।
- (4) 'कम' बोलना ही श्रेयस्कर है ।

36. किस विकल्प में द्वन्द्व समास का उदाहरण नहीं है ?

- (1) भक्ष्याभक्ष्य
- (2) कृष्णार्जुन
- (3) रुद्रप्रिया
- (4) उचितानुचित

37. विलोम की दृष्टि से बेमेल को छाँटिए:

- (1) आर्य-अनार्य
- (2) उर्वर-अनुर्वर
- (3) ऐच्छिक-अनिवार्य
- (4) खल-दुर्जन

38. किस विकल्प में 'आ' उपसर्ग का प्रयोग हुआ है ?

- (1) आत्यन्तिक
- (2) आतिथ्य
- (3) आख्यायिका
- (4) आधिपत्य

39. किस वाक्य में 'आज्ञार्थ' (विध्यर्थ) वृत्ति का प्रयोग हुआ है ?

- (1) तुम अगर कहते तो मैं ऐसा जरूर करती ।
- (2) सभी को अपरिग्रह की भावना रखनी चाहिए ।
- (3) नेता को चाहिए कि वह समूह के प्रत्येक व्यक्ति का सम्मान करे ।
- (4) मैं चाहता हूँ कि तुम भले इंसान बनो ।

40. पर्यायवाची की दृष्टि से असंगत विकल्प चुनिए:

- (1) पक्षी – शकुंत, द्विज, नभचर
- (2) बैल – ऋषभ, वृषभ, अक्षधर
- (3) वेद – आम्नाय, आगम, आकर
- (4) हरिण – कुरंग, प्लवंग, सारंग

41. 'भाववाच्य' वाला विकल्प चुनिए:

- (1) नानी द्वारा कहानी सुनाई गई ।
- (2) गर्मियों में रोज नहाया जाता है ।
- (3) भारत द्वारा नया उपग्रह छोड़ा गया ।
- (4) कोहली ने शतक लगाया ।

42. किस वाक्य में 'निपात' का प्रयोग हुआ है ?

- (1) राम और श्याम दिनभर से खेल रहे हैं ।
- (2) कविता आज दिल्ली जा रही है ।
- (3) तुम आज दिनभर सोते ही रहोगे ।
- (4) मेरी भारी भूल थी जो उसके बहकावे में आ गया ।

43. किस विकल्प में विसर्ग संधि का प्रयोग नहीं हुआ है ?

- (1) तिरोधान
- (2) शिरोधार्य
- (3) दीपोत्सव
- (4) रजोभव

44. 'दुर्घटना क्यों और कैसे हुई' – वाक्य में प्रयुक्त क्रिया-विशेषण का भेद इंगित कीजिए:

- (1) परिमाणवाचक
- (2) कालवाचक
- (3) रीतिवाचक
- (4) स्थानवाचक

45. एकवचन से बहुवचन बने विकल्पों में असंगत चुनिए:

- (1) डाकू-डाकुओं
- (2) वधू-वधुरों
- (3) तरबूजा-तरबुजाओं
- (4) भालू-भालुओं

46. Choose the correct synonym for the word given below : Gallant

- (1) Valiant
 - (2) Impolite
 - (3) Rude
 - (4) Fearful
-

47. Choose the correct modal. Some people ski better than others.

- (1) must
 - (2) can
 - (3) could
 - (4) should
-

48. Fill in the blank with appropriate preposition. I paid the bill cash.

- (1) in
 - (2) at
 - (3) for
 - (4) with
-

49. Choose the correct word for the sentence. A man who is womanish in his habits.

- (1) Arsonist
 - (2) Epicure
 - (3) Effeminate
 - (4) Fealty
-

50. Choose the correct antonym for the word given below : Bankrupt

- (1) Penniless
 - (2) Insolvent
 - (3) Ruined
 - (4) Solvent
-

51. Fill in the blank with the correct option : doing the cooking, I look after the garden.

- (1) Beside
 - (2) However
 - (3) Besides
 - (4) Therefore
-

52. Choose the most appropriate form of Indirect speech for the given sentence. The teacher said to Hari, "Why did you not do your homework yesterday" ?

- (1) The teacher asked Hari why had he not done his homework the previous day ?
 - (2) The teacher asked Hari why he had not done his homework the previous day ?
 - (3) The teacher said to Hari why had he not done their homework the previous day ?
 - (4) The teacher said Hari that he had not done his homework the previous day.
-

53. Choose the correct passive construction for the sentence given. We visited the zoo of Jaipur on last Sunday.
- (1) Zoo of Jaipur were visited by us on last Sunday.
 - (2) On last Sunday the zoo of Jaipur was visited by us.
 - (3) We were visited the zoo of Jaipur on last Sunday.
 - (4) Zoo of Jaipur was being visited on Sunday last by us.
-
54. Cooking is his hobby. The underlined word is used as a :
- (1) Verb
 - (2) Gerund
 - (3) Participle
 - (4) Infinitive
-
55. Choose the correct determiner. knowledge is a dangerous thing.
- (1) The little
 - (2) Little
 - (3) A little
 - (4) The few
-
56. Choose the correct preposition. I had not slept or eaten anything properly two days.
- (1) since
 - (2) from
 - (3) in
 - (4) for
-
57. Fill in the blank by choosing the correct option. The Headmaster and the Secretary present in the meeting.
- (1) was
 - (2) were
 - (3) was being
 - (4) were being
-
58. Choose the correct form of verb. Did you not about the world Atlas.
- (1) knew
 - (2) known
 - (3) know
 - (4) knows
-
59. Choose the correct option for the underline word. Our parents have raised us to be a good citizen.
- (1) Brought up
 - (2) Brought by
 - (3) Brought out
 - (4) Brought down
-

60. Choose the word which is spelt correctly.

- (1) Committed
- (2) Committed
- (3) Comitteed
- (4) Committeed

Part C: General Studies (Q. 61–90)

61. Complete the following Series : WE, SG, PJ, LN, IS, ?

- (1) FZ
- (2) FX
- (3) EY
- (4) EX

निम्न शृंखला को पूरा करें: WE, SG, PJ, LN, IS, ?

- (1) FZ
- (2) FX
- (3) EY
- (4) EX

62. Find the next term of the following letter series : DHL, PTX, BFJ,

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

निम्न वर्ग श्रेणी में अगला पद ज्ञात कीजिए: DHL, PTX, BFJ,

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

63. The population of a town is 8,500. In first year it was increased by 20% and in second year again increased by 25%, then what is the total population after two years ?

- (1) 10,950
- (2) 12,750
- (3) 11,950
- (4) 12,550

एक कस्बे की जनसंख्या 8,500 है, यदि पहले वर्ष इसमें 20% वृद्धि हुई, दूसरे वर्ष इसमें 25% वृद्धि हुई, तो दो वर्षों बाद इसकी जनसंख्या कितनी होगी ?

- (1) 10,950
- (2) 12,750
- (3) 11,950
- (4) 12,550

64. What is the difference between Compound interest and Simple interest on the amount of Rs. 18,000 in 2 years with the rate of 10% per year ?
- (1) Rs. 150
 - (2) Rs. 180
 - (3) Rs. 210
 - (4) Rs. 316

18,000 रुपये पर 2 वर्ष के 10% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज व साधारण ब्याज का अन्तर क्या होगा ?

- (1) 150 रुपये
- (2) 180 रुपये
- (3) 210 रुपये
- (4) 316 रुपये

-
65. The total amount of Rs. 14,500 with simple interest in 6 years is Rs. 21,460, find out the Rate of interest per annum ?
- (1) 4%
 - (2) 10%
 - (3) 6%
 - (4) 8%

14,500 रुपये साधारण ब्याज पर 6 वर्ष में 21,460 रुपये हो जाते हैं, ब्याज की वार्षिक दर क्या है ?

- (1) 4%
- (2) 10%
- (3) 6%
- (4) 8%

-
66. The sides of a triangular farm are 20 m, 21 m and 29 m respectively. How much will be total expenses for cutting the crop at the rate of Rs. 15 per square meter ?
- (1) Rs. 2,100
 - (2) Rs. 1,890
 - (3) Rs. 3,150
 - (4) Rs. 2,500

एक त्रिभुजाकार खेत की भुजाएँ क्रमशः 20 मीटर, 21 मीटर तथा 29 मीटर हैं, इस खेत पर 15 रुपये प्रतिवर्ग मीटर की दर से फसल काटने का खर्च क्या होगा ?

- (1) 2,100 रुपये
- (2) 1,890 रुपये
- (3) 3,150 रुपये
- (4) 2,500 रुपये

67. Average runs of 6 players in a cricket match was 36. If one player made 16 runs, then what is the average runs of remaining players ?
- (1) 24
 - (2) 30
 - (3) 36
 - (4) 40

एक क्रिकेट मैच में, 6 खिलाड़ियों की औसत रन संख्या 36 थी। यदि इनमें से एक खिलाड़ी ने 16 रन बनाए हों, तो शेष खिलाड़ियों की औसत रन संख्या कितनी है ?

- (1) 24
- (2) 30
- (3) 36
- (4) 40

68. Complete the following series : 24, 60, 120, 210, ?

- (1) 336
- (2) 270
- (3) 512
- (4) 500

निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करें: 24, 60, 120, 210, ?

- (1) 336
- (2) 270
- (3) 512
- (4) 500

69. The ratio of speeds, of a Bus and Car is 6 : 7. If car covers 364 Km distance in 4 hours, what is the speed of Bus ?

- (1) 60 Km/h
- (2) 72 Km/h
- (3) 78 Km/h
- (4) 84 Km/h

एक बस तथा एक कार की चालों का अनुपात 6 : 7 है, यदि कार 4 घंटे में 364 किमी की दूरी तय करे, तो बस की चाल ज्ञात करें:

- (1) 60 किमी/घंटा
- (2) 72 किमी/घंटा
- (3) 78 किमी/घंटा
- (4) 84 किमी/घंटा

70. In a code language GRANT is written as UOBESH, TIME is written as FNJU how is PRIDE written in that language ?
- (1) QSJEF
 - (2) OQHCD
 - (3) FEJSQ
 - (4) TPMED

किसी सांकेतिक भाषा में GRANT को UOBESH कहा जाए, TIME को FNJU कहा जाये, तो PRIDE को क्या कहा जाएगा ?

- (1) QSJEF
- (2) OQHCD
- (3) FEJSQ
- (4) TPMED

71. The ratio of two numbers are 3 : 5 and the addition of those numbers is 240, what is the difference of those numbers ?
- (1) 60
 - (2) 100
 - (3) 120
 - (4) 90

दो संख्याओं का अनुपात 3 : 5 है, तथा इनका योगफल 240 है, संख्याओं का अन्तर क्या होगा ?

- (1) 60
- (2) 100
- (3) 120
- (4) 90

72. If $\frac{3}{5}$ of 60% of a Number is 36, then the value of the number is :
- (1) 60
 - (2) 100
 - (3) 120
 - (4) 150

किसी संख्या के 60% का $\frac{3}{5}$ यदि 36 हो, तो संख्या का मान क्या होगा ?

- (1) 60
- (2) 100
- (3) 120
- (4) 150

73. If DRIVER = 12, PEDESTRIAN = 20, ACCIDENT = 16, then CAR = ?
- (1) 3
 - (2) 6
 - (3) 8
 - (4) 16

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

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

74. A and B together can do a work in 15 days, if B alone can do that work in 20 days. Then how many days will A take to do same work alone ?

- (1) 60
- (2) 45
- (3) 40
- (4) 30

A तथा B मिलकर किसी काम को 15 दिन में समाप्त करते हैं, जबकि B अकेला इसे 20 दिन में समाप्त करता है, A अकेला इस काम को कितने दिन में समाप्त करेगा ?

- (1) 60
- (2) 45
- (3) 40
- (4) 30

75. Anil is standing at 16th position from the left end in a row of boys. 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 boys are standing in this row ?

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

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

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

76. Which of the following is a leap year ?

- (1) 1800
- (2) 1900
- (3) 1700
- (4) 2000

निम्नलिखित में से कौन-सा लीप वर्ष है ?

- (1) 1800
- (2) 1900
- (3) 1700
- (4) 2000

77. In a certain code language "go home" is written as "ta na", "sweet home" is written as "na ja", "Sweet and Sour" is written as "pa sa ja", then how "Sour" is coded as ?

- (1) pa
- (2) sa
- (3) pa orsa
- (4) na

किसी सांकेतिक भाषा में "go home" को "ta na" कहा जाए "sweet home" को "na ja" कहा जाए एवं "Sweet and Sour" को "pa sa ja" कहा जाए, तो "Sour" का कोड क्या होगा ?

- (1) pa
- (2) sa
- (3) pa या sa
- (4) na

78. Two persons depart from their office towards their houses. First person goes 8 Km in north direction and second person goes 6 Km in East direction and reach their houses, find out the direct distance of their Houses ?

- (1) 10Km
- (2) 12Km
- (3) 14Km
- (4) 15Km

78. दो व्यक्ति अपने कार्यालय से अपने-अपने घर के लिये रवाना होते हैं। पहला व्यक्ति उत्तर दिशा में 8 किमी, तथा दूसरा व्यक्ति पूर्व दिशा में 6 किमी की दूरी तय करके अपने-अपने घर पहुँच जाते हैं, तो दोनों व्यक्तियों के घर की सीधी दूरी कितनी है ?

- (1) 10 किमी
- (2) 12 किमी
- (3) 14 किमी
- (4) 15किमी

79. What will be the angle between minute end and hour end in a Clock at 7 : 20 ?

- (1) 160°
- (2) 100°
- (3) 260°
- (4) 120°

7 : 20 मिनट पर घड़ी की बड़ी सूई से छोटी सूई के बीच कितने अंश का कोण बनेगा ?

- (1) 160°
- (2) 100°
- (3) 260°
- (4) 120°

80. Which is the correct conclusion based on given statements ?

Statement :

(A) All leaves are roots.

(B) Some roots are branches. **Conclusion :**

(1) Some leaves are branches.

(2) Some branches are not roots.

(3) No branch is leaf.

(4) Some roots are leaves.

दिये गये कथनों के आधार पर सही निष्कर्ष कौन-सा होगा ?

कथन:

(A) सभी पत्ते जड़ें हैं ।

(B) कुछ जड़ें शाखाएँ हैं । **निष्कर्ष:**

(1) कुछ पत्ते शाखाएँ हैं ।

(2) कुछ शाखाएँ जड़ें नहीं हैं ।

(3) कोई शाखा पत्ता नहीं है ।

(4) कुछ जड़ें पत्ते हैं ।

81. Sohna town is famous for :

(1) Historical Lake

(2) Historical Palace

(3) Hot water Springs

(4) Gardens

सोहना नगर प्रसिद्ध है:

(1) ऐतिहासिक झील के लिए

(2) ऐतिहासिक महल के लिए

(3) गर्म जल के स्रोत के लिए

(4) बगीचों के लिए

82. How many Administrative divisions are there in Haryana ?

(1) Four

(2) Five

(3) Six

(4) Seven

हरियाणा में कितने प्रशासनिक मंडल (संभाग) हैं ?

(1) चार

(2) पाँच

(3) छः

(4) सात

83. State animal of Haryana is :

- (1) Black buck
- (2) Asiatic Lion
- (3) Chinkara
- (4) Tiger

हरियाणा का राज्य पशु है:

- (1) कृष्ण मृग
- (2) एशियाई सिंह
- (3) चिंकारा
- (4) बाघ

84. Where Pratap Singh revolted against the British ?

- (1) Rohtak
- (2) Jind
- (3) Ambala
- (4) Sirsa

प्रताप सिंह ने अंग्रेजों के विरुद्ध कहाँ विद्रोह किया था ?

- (1) रोहतक
- (2) जींद
- (3) अंबाला
- (4) सिरसा

85. Where is the National Cancer Institute situated ?

- (1) Sampla
- (2) Meham
- (3) Badsa
- (4) Kalanaur

नेशनल कैंसर इन्स्टिट्यूट कहाँ है ?

- (1) सांपला
- (2) मेहम
- (3) बादसा
- (4) कलानौर

86. Who is the brand ambassador of 'Beti Bachao-Beti Padhao Campaign' in Haryana ?

- (1) Anu Kumari
- (2) Sakshi Malik
- (3) Kalpna Chawala
- (4) Saina Nehwal

हरियाणा में 'बेटी बचाओ-बेटी पढ़ाओ अभियान' का ब्रांड एम्बेसडर कौन है ?

- (1) अनु कुमारी
- (2) साक्षी मलिक
- (3) कल्पना चावला
- (4) साईना नेहवाल

87. The district which does **not** share boundary with other states is :

- (1) Panipat
- (2) Rohtak
- (3) Rewari
- (4) Palwal

जिला जो दूसरे राज्यों के साथ सीमा साझा नहीं करता है:

- (1) पानीपत
- (2) रोहतक
- (3) रेवाड़ी
- (4) पलवल

88. The river, which makes border between Haryana and Uttar Pradesh :

- (1) Yamuna
- (2) Ganga
- (3) Sahibi
- (4) Markanda

नदी जो हरियाणा तथा उत्तर प्रदेश के मध्य सीमा बनाती है:

- (1) यमुना
- (2) गंगा
- (3) साहिबी
- (4) मारकण्डा

89. The city of Haryana, which is **not** part of National Capital Region :

- (1) Gurugram
- (2) Sonipat
- (3) Faridabad
- (4) Hisar

हरियाणा का शहर, जो राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र का हिस्सा नहीं है:

- (1) गुरुग्राम
- (2) सोनीपत
- (3) फरीदाबाद
- (4) हिसार

90. Gurugram is related to which ancient Guru ?

- (1) Ved Vyas
- (2) Dronacharya
- (3) Parashuram
- (4) Kripacharya

गुरुग्राम किस प्राचीन गुरु से संबंधित है ?

- (1) वेद व्यास
- (2) द्रोणाचार्य
- (3) परशुराम
- (4) कृपाचार्य

91. The ore of aluminium 'bauxite' is :

- (1) Al_2O_3
- (2) $Al_2O_3 \cdot H_2O$
- (3) $Al_2O_3 \cdot 2H_2O$
- (4) Na_3AlF_6

ऐल्युमिनियम का अयस्क 'बॉक्साइट' है:

- (1) Al_2O_3
- (2) $Al_2O_3 \cdot H_2O$
- (3) $Al_2O_3 \cdot 2H_2O$
- (4) Na_3AlF_6

92. The **correct** order of acidic strength of the following compound is :

- (1) $CH_3COOH > C_6H_5OH > H_2CO_3 > H_2O > C_2H_2$
- (2) $CH_3COOH > H_2CO_3 > C_6H_5OH > C_2H_2 > H_2O$
- (3) $CH_3COOH > H_2CO_3 > C_6H_5OH > H_2O > C_2H_2$
- (4) $C_6H_5OH > CH_3COOH > H_2CO_3 > C_2H_2 > H_2O$

निम्न यौगिकों की अम्लीय सामर्थ्य का सही क्रम है:

- (1) $CH_3COOH > C_6H_5OH > H_2CO_3 > H_2O > C_2H_2$
- (2) $CH_3COOH > H_2CO_3 > C_6H_5OH > C_2H_2 > H_2O$
- (3) $CH_3COOH > H_2CO_3 > C_6H_5OH > H_2O > C_2H_2$
- (4) $C_6H_5OH > CH_3COOH > H_2CO_3 > C_2H_2 > H_2O$

93. Two identical coils carry equal currents and have a common center, but their planes are at right angles to each other. What is the magnitude of the resultant magnetic field at the center, if field due to one coil alone is B ?

- (1) $B/2$
- (2) $2B$
- (3) $B/\sqrt{2}$
- (4) $\sqrt{2}B$

दो एकसमान कुण्डली जिनमें समान धारा बह रही है के केन्द्र संपाती हैं लेकिन उनके तल एक-दूसरे से समकोण पर हैं। यदि केवल एक कुण्डली द्वारा क्षेत्र B है, तो केन्द्र पर परिणामी चुम्बकीय क्षेत्र का परिमाण क्या है ?

- (1) $B/2$
- (2) $2B$
- (3) $B/\sqrt{2}$
- (4) $\sqrt{2}B$

94. Chromatographic separation of substances from a mixture depends on the basis of :

- (1) Their solubilities in the same solvent
- (2) The difference in their volatilities
- (3) Their different colours under similar conditions
- (4) The different extent of their adsorption by same material

मिश्रण में से पदार्थों का क्रोमेटोग्राफी पृथक्करण निम्न पर निर्भर करता है:

- (1) समानविलायक में उनकी विलेयता
- (2) उनकी वाष्पशीलता में अन्तर
- (3) समान परिस्थितियों में उनके भिन्न रंग
- (4) समान पदार्थ द्वारा भिन्न अधिशोषण

95. In linear simple harmonic motion of a particle at mean position :

- (1) velocity is maximum and acceleration is minimum
- (2) velocity is minimum and acceleration is maximum
- (3) both velocity and acceleration are minimum
- (4) both velocity and acceleration are maximum

एक कण की रैखिक सरल आवर्त गति में, माध्य स्थिति पर:

- (1) वेग अधिकतम तथा त्वरण न्यूनतम होता है
- (2) वेग न्यूनतम तथा त्वरण अधिकतम होता है
- (3) वेग तथा त्वरण दोनों न्यूनतम होते हैं
- (4) वेग तथा त्वरण दोनों अधिकतम होते हैं

96. Which option is **correct** about the specific heat of a gas ?

- (1) It have any positive value from zero to infinity.
- (2) It may have negative value.
- (3) Its exact value depends on mode of heating of gas.
- (4) All of the above

गैसों की विशिष्ट ऊष्मा के बारे में कौन-सा चयन सही है ?

- (1) इसका मान शून्य से लेकर अनन्त तक कोई भी धनात्मक मान हो सकता है ।
- (2) इसका मान ऋणात्मक भी हो सकता है ।
- (3) इसका सुनिश्चित मान गैस के गर्म किये जाने के तरीके पर निर्भर करता है ।
- (4) उपरोक्त सभी

97. With what acceleration should a box descend so that a block of mass M , placed in it exerts force $mg/4$ on the floor of the box ?

- (1) $g/4$
- (2) $g/2$
- (3) $3g/4$
- (4) $4g/5$

एक बॉक्स (डिब्बे) को किस त्वरण से नीचे उतरना चाहिए ताकि उसमें रखा M द्रव्यमान का ब्लॉक बॉक्स (डिब्बे) के तल पर $mg/4$ का बल लगाये ?

- (1) $g/4$
- (2) $g/2$
- (3) $3g/4$
- (4) $4g/5$

98. How much should the temperature of a brass rod be increased so as to increase its length by 1% ?
Given : for brass $\alpha = 0.00002/^{\circ}\text{C}$
- (1) 1000 K
 - (2) 1000 $^{\circ}\text{C}$
 - (3) 500 K
 - (4) 500 $^{\circ}\text{C}$

एक ताँबे की छड़ का ताप कितना बढ़ाया जाये कि इसकी लम्बाई 1% बढ़ जाये ? दिया है: ताँबे के लिए $\alpha = 0.00002/^{\circ}\text{C}$

- (1) 1000 K
- (2) 1000 $^{\circ}\text{C}$
- (3) 500 K
- (4) 500 $^{\circ}\text{C}$

99. Which of the following is **not** used as artificial sweetner ?

- (1) Aspartame
- (2) Sucrolose
- (3) Saccharin
- (4) Norethindrone

अधोलिखित में से किसका उपयोग कृत्रिम मधुरक के रूप में नहीं होता है ?

- (1) ऐस्पार्टेम
- (2) सुक्रोलोज़
- (3) सैकरीन
- (4) नॉरएथिनड्रॉन

100. The linear momentum of a sphere of mass of 2.0 kg varies with time t as $P = 3t^2 + 4$, where P and t are in S.I. units. It follows that the sphere moving with a :

- (1) Constant acceleration
- (2) Variable acceleration
- (3) Constant speed
- (4) Variable speed

100. एक गोला जिसका द्रव्यमान 2.0 kg है, का रेखीय संवेग समय t के साथ $P = 3t^2 + 4$ रूप में परिवर्तित होता है, जहाँ P तथा t , S.I. मात्रक में हैं। तदानुसार गोले को गति करनी चाहिए:

- (1) नियत त्वरण से
- (2) परिवर्तित त्वरण से
- (3) नियत चाल से
- (4) परिवर्तित चाल से

101. With reference to the reaction $\text{KMnO}_4 + \text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 + \dots \rightarrow \text{MnO}_2 + \text{CO}_2 + \dots$ the equivalent weight of KMnO_4 would be : [Molar mass of $\text{KMnO}_4 = 158$]

- (1) 158
- (2) 52.66
- (3) 22.57
- (4) 39.50

अभिक्रिया $\text{KMnO}_4 + \text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 + \dots \rightarrow \text{MnO}_2 + \text{CO}_2 + \dots$ के संदर्भ में KMnO_4 का तुल्यांकी भार होगा: [KMnO_4 का अणुभार = 158]

- (1) 158
- (2) 52.66
- (3) 22.57
- (4) 39.50

102. Metazoan without tissue grade organization are called :

- (1) Protozoa
- (2) Parazoa
- (3) Deuterostomia
- (4) Eumetazoa

ऊतक स्तर संगठन रहित मेटाजोआ कहलाते हैं:

- (1) प्रोटोजोआ
- (2) पैराजोआ
- (3) ड्यूटेरोस्टोमिया
- (4) यूमेटाजोआ

103. Ribosomes are formed of :

- (1) DNA and RNA
- (2) RNA and Protein
- (3) DNA and Protein
- (4) RNA and Amino acids

राइबोसोम बने होते हैं:

- (1) डीएनए एवम् आरएनए के
- (2) आरएनए एवम् प्रोटीन के
- (3) डीएनए एवम् प्रोटीन के
- (4) आरएनए एवम् अमीनो अम्ल के

- 104.** 104. When a mass is hung from the lower of a spring of negligible mass, an extension x is produced in spring. The mass is set into vertical oscillations. The time period of oscillation is :

(1) $T = 2\pi\sqrt{\frac{x}{g}}$ (2) $T = 2\pi\sqrt{\frac{2x}{g}}$
 (3) $T = 2\pi\sqrt{\frac{x}{2g}}$ (4) $T = \sqrt{2\pi}\sqrt{\frac{x}{g}}$

104. जब एक द्रव्यमान, एक नगण्य द्रव्यमान की स्प्रिंग के नीचे सिरे पर लटकाया जाता है, स्प्रिंग में x विस्तार उत्पन्न हो जाता है। द्रव्यमान ऊर्ध्वाधर दोलन स्थापित करता है। दोलन का आवर्तकाल है :

(1) $T = 2\pi\sqrt{\frac{x}{g}}$ (2) $T = 2\pi\sqrt{\frac{2x}{g}}$
 (3) $T = 2\pi\sqrt{\frac{x}{2g}}$ (4) $T = \sqrt{2\pi}\sqrt{\frac{x}{g}}$

- 105.** 105. Match the column :

Metal	Common method of extraction
(i) Aluminium	(a) Electrolysis of oxide dissolved in molten cryolite
(ii) Iron	(b) Roasting followed by reduction with coke
(iii) Copper	(c) Roasting of sulphide partially and reduction
(iv) Zinc	(d) Reduction of the oxide with CO and coke in blast furnace
(i) (ii) (iii) (iv)	
(1) (a) (b) (c) (d)	
(2) (a) (d) (c) (b)	
(3) (a) (c) (d) (b)	
(4) (b) (a) (c) (d)	

105. कॉलम को सुमेलित कीजिए :

धातु	निष्कर्षण की सामान्य विधि
(i) ऐल्युमिनियम	(a) गलित क्रायोलाइट में विलेय ऑक्साइड का वैद्युत अपघटन
(ii) आयरन	(b) भर्जन तत्पश्चात् कोक द्वारा अपचयन
(iii) कॉपर (ताँबा)	(c) सल्फाइड अयस्क का आंशिक भर्जन तथा अपचयन
(iv) जिंक	(d) वात्या भट्टी में CO तथा कोक के साथ ऑक्साइड का अपचयन
(i) (ii) (iii) (iv)	
(1) (a) (b) (c) (d)	
(2) (a) (d) (c) (b)	
(3) (a) (c) (d) (b)	
(4) (b) (a) (c) (d)	

106. In which stage are chromatids clearly visible in meiosis ?

- (1) Zygotene
- (2) Pachytene
- (3) Diplotene
- (4) Diakinesis

अर्धसूत्री विभाजन की किस अवस्था में क्रोमेटिड्स स्पष्ट दिखते हैं ?

- (1) जाइगोटीन
- (2) पैकीटीन
- (3) डिप्लोटीन
- (4) डाइकाइनिसिस

107. A particle starts from rest with a constant acceleration. At a time t second, the speed is found to be 100 m/s and one second later the speed becomes 150 m/s. The value of acceleration and the distance travelled during the $(t +$

(1) th second will be respectively :

- (1) 50 m/s^2 and 125 m
- (2) 25 m/s^2 and 125 m
- (3) 50 m/s^2 and 200 m
- (4) 75 m/s^2 and 200 m

एक कण नियत त्वरण से विराम अवस्था से शुरू होता है। किसी समय t सेकण्ड पर उसकी चाल 100 m/s है तथा इसके एक सेकण्ड बाद चाल 150 m/s हो जाती है। इसके त्वरण तथा $(t +$

(1) वें सेकण्ड में तय की गई दूरी के मान क्रमशः होंगे:

- (1) 50 m/s^2 और 125 m
- (2) 25 m/s^2 और 125 m
- (3) 50 m/s^2 और 200 m
- (4) 75 m/s^2 और 200 m

108. Osmoregulation in Amoeba takes place by :

- (1) Contractile Vacuole
- (2) Food Vacuole
- (3) Plasma gel
- (4) Plasmalemma

अमीबा में परासरण नियमन होता है:

- (1) संकुचनशील धानियों द्वारा
- (2) खाद्य धानियों द्वारा
- (3) प्लाज्मा जेल द्वारा
- (4) प्लाज्मालेमा द्वारा

109. Elimination of HBr from 2-bromobutane results in the formation of :

- (1) Equimolar mixture of 1- and 2-butene
- (2) Predominantly 2-butene
- (3) Predominantly 1-butene
- (4) Predominantly 2-butyne

2-ब्रोमोब्यूटेन में से HBr के विलोपन से बनता है:

- (1) 1- व 2-ब्यूटीन का समआण्विक मिश्रण
- (2) मुख्यतः 2-ब्यूटीन
- (3) मुख्यतः 1-ब्यूटीन
- (4) मुख्यतः 2-ब्यूटाईन

110. The true stem of which of the following plant is underground ?

- (1) Banana
- (2) Bamboo
- (3) Mint
- (4) Sugarcane

निम्नलिखित में से कौन-से पादप का वास्तविक तना भूमिगत होता है ?

- (1) केला
- (2) बाँस
- (3) पुदीना
- (4) गन्ना

111. In the weightlessness state, bodies :

- (1) have no weight, no inertia
- (2) have weight, have inertia
- (3) have no weight, but possess inertia
- (4) have weight, but don't possess inertia

भारहीनता की अवस्था में, पिण्ड:

- (1) न कोई भार रखते हैं, न कोई जड़त्व होता है
- (2) भार रखते हैं, जड़त्व भी रखते हैं
- (3) कोई भार नहीं रखते, परन्तु जड़त्व होता है
- (4) भार रखते हैं परन्तु कोई जड़त्व नहीं होता है

112. How much mass is converted into energy per day in Tarapur Nuclear Power Plant operated at 10^6 kW ?

- (1) 0.16 g
- (2) 0.32 g
- (3) 0.64 g
- (4) 0.96 g

112. तारापुर नाभिकीय संयंत्र जो कि 10^6 kW पर कार्यरत है, में कितना द्रव्यमान प्रतिदिन ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है ?

- (1) 0.16 g
- (2) 0.32 g
- (3) 0.64 g
- (4) 0.96 g

113. The electrons identified by quantum numbers n and l :

- (a) $n = 4, l = 1$
- (b) $n = 4, l = 0$
- (c) $n = 3, l = 2$
- (d) $n = 3, l = 1$ can be placed in order of increasing energy as :
 - (1) (a) < (c) < (b) < (d)
 - (2) (c) < (d) < (b) < (a)
 - (3) (d) < (b) < (c) < (a)
 - (4) (b) < (d) < (a) < (c)

n एवं l क्वाण्टम संख्या द्वारा दर्शाये गये इलेक्ट्रॉन:

- (a) $n = 4, l = 1$
- (b) $n = 4, l = 0$
- (c) $n = 3, l = 2$
- (d) $n = 3, l = 1$ को इस प्रकार उनकी ऊर्जा के बढ़ते हुए क्रम में रखा जा सकता है:
 - (1) (a) < (c) < (b) < (d)
 - (2) (c) < (d) < (b) < (a)
 - (3) (d) < (b) < (c) < (a)
 - (4) (b) < (d) < (a) < (c)

114. In which of the following plants root is the food storage organ ?

- (1) Potato
- (2) Onion
- (3) Sweet Potato
- (4) Ginger

निम्नलिखित में से किस पादप की जड़ एक खाद्य संग्रहण अंग है ?

- (1) आलू
- (2) प्याज
- (3) शकरकन्द
- (4) अदरक

115. Which one of the following is a nonsense codon in universal code ?

- (1) UAG
- (2) UGG
- (3) UGC
- (4) UAC

सार्वत्रिक कूट में निम्न में से कौन-सा निरर्थक प्रकूट है ?

- (1) UAG
- (2) UGG
- (3) UGC
- (4) UAC

116. Two light sources are said to be coherent if they emit :

- (1) light of same intensity
- (2) waves of same frequency
- (3) waves having constant phase difference
- (4) waves of same velocity

दो प्रकाश स्रोत कला सम्बद्ध कहलायेंगे, यदि वे उत्सर्जित करते हैं:

- (1) समान तीव्रता का प्रकाश
- (2) समान आवृत्ति की तरंगें
- (3) तरंगें जिनका कलान्तर नियत हो
- (4) तरंगें जिनका वेग समान हो

117. A tuning fork A of frequency 384 Hz gives 6 beats in 2 second when sounded with another tuning fork B. The frequency of B could be ?

- (1) 382, 386
- (2) 381, 387
- (3) 378, 390
- (4) 380, 384

एक स्वरित्र A जिसकी आवृत्ति 384 Hz है, को जब दूसरे स्वरित्र B के साथ बजाया जाता है तब वह 2 सेकण्डमें 6 विस्पंद देता है। B की आवृत्ति हो सकती है:

- (1) 382, 386
- (2) 381, 387
- (3) 378, 390
- (4) 380, 384

118. The pH of an aqueous solution of $FeCl_3$ will be :

- (1) less than 7
- (2) 7
- (3) more than 7
- (4) more than 14

$FeCl_3$ के जलीय विलयन का pH होगा:

- (1) 7 से कम
- (2) 7
- (3) 7 से अधिक
- (4) 14 से अधिक

119. When a Silk cloth is rubbed with a glass rod, the rod :

- (1) and the cloths acquires positive charge.
- (2) and the cloth acquires negative charge.
- (3) becomes positive charged while the cloth is negatively charged.
- (4) becomes negative charged while the cloth is positive charged.

जब एक सिल्क (रेशम) का कपड़ा, काँच की छड़ से रगड़ा जाता है, तब छड़:

- (1) और कपड़ा धनात्मक आवेश अर्जित कर लेते हैं ।
- (2) और कपड़ा ऋणात्मक आवेश अर्जित कर लेते हैं ।
- (3) धनात्मक आवेशित तथा कपड़ा ऋणात्मक आवेशित हो जाता है ।
- (4) ऋणात्मक आवेशित तथा कपड़ा धनात्मक आवेशित हो जाता है ।

120. Which of the following halide is most reactive ?

- (1) $\text{CH}_3.\text{CH}_2.\text{Cl}$
- (2) $\text{CH}_2=\text{CH}.\text{Cl}$
- (3) $\text{CH}_3.\text{CH}_2.\text{CH}_2.\text{Cl}$
- (4) $\text{CH}_2=\text{CH}.\text{CH}_2.\text{Cl}$

निम्न में से अधिकतम क्रियाशील हैलाइड है:

- (1) $\text{CH}_3.\text{CH}_2.\text{Cl}$
- (2) $\text{CH}_2=\text{CH}.\text{Cl}$
- (3) $\text{CH}_3.\text{CH}_2.\text{CH}_2.\text{Cl}$
- (4) $\text{CH}_2=\text{CH}.\text{CH}_2.\text{Cl}$

121. The four quantum numbers of the valence electron of potassium atom are :

- (1) 4, 0, -1, 1/2
- (2) 4, 1, 0, 1/2
- (3) 4, 0, 0, 1/2
- (4) 4, 1, 1, -1/2

पोटैशियम परमाणु के इलेक्ट्रॉन की चारों क्वाण्टम संख्याएँ हैं:

- (1) 4, 0, -1, 1/2
- (2) 4, 1, 0, 1/2
- (3) 4, 0, 0, 1/2
- (4) 4, 1, 1, -1/2

- 122.** A bulb of resistance $10\ \Omega$, connected to an inductor of inductance L , is in series with an source marked 100 V , 50 Hz . If the phase angle between the voltage and current is $\pi/4$ radian. The value of L will be :
- (1) 0.0318 H
 - (2) 0.318 H
 - (3) 0.0787 H
 - (4) 0.787 H

एक बल्ब जिसका प्रतिरोध $10\ \Omega$ तथा एक प्रेरक जिसका प्रेरकत्व L है, एक स्रोत जिन पर 100 V , 50 Hz अंकित है, से श्रेणीक्रम में जुड़े हुए हैं। यदि वोल्टता तथा धारा के मध्य कलान्तर $\pi/4$ रेडियन है, तब L का मान होगा:

- (1) 0.0318 H
- (2) 0.318 H
- (3) 0.0787 H
- (4) 0.787 H

- 123.** Six lead acid type of secondary cells each of emf 2.0 V and internal resistance $0.015\ \Omega$ are connected in series to provide a supply to a resistance of $8.5\ \Omega$. The value of current drawn from supply will be :

- (1) 0.24 A
- (2) 0.72 A
- (3) 1.20 A
- (4) 1.40 A

छः लेड एसिड प्रकार के द्वितीयक सेल जिनमें प्रत्येक का वि. वा. बल 2.0 V तथा आन्तरिक प्रतिरोध $0.015\ \Omega$ है। $8.5\ \Omega$ के प्रतिरोध को आपूर्ति देने हेतु श्रेणीक्रम में जुड़े हुए हैं। आपूर्ति द्वारा खींची (दी) गई धारा का मान होगा:

- (1) 0.24 A
- (2) 0.72 A
- (3) 1.20 A
- (4) 1.40 A

- 124.** All fungi are :

- (1) Holotrophs
- (2) Saprotrophs
- (3) Heterotrophs
- (4) Azotrophs

सभी कवक होते हैं:

- (1) पूर्णपोषी
- (2) मृतपोषी
- (3) विषमपोषी
- (4) एजोट्रोफ

- 125.** Read the following statements for the formation of ionic bond :
- (a) small cation, large anion
 - (b) low IP of cation, high EA of anion
 - (c) large cation, small anion and less charge
 - (d) less lattice energy
- Which of the following groups of statements is **correct** ?
- (1) (a) and (d)
 - (2) (b), (c) and (d)
 - (3) (b) and (c)
 - (4) (a) and (b)

आयनिक बन्ध के निर्माण के सन्दर्भ में निम्न कथनों को पढ़िये:

- (a) छोटा धनायन, बड़ा ऋणायन
 - (b) धनायन पर कम आयनिक विभव, ऋणायन की उच्च वैद्युत बन्धुता
 - (c) बड़ा धनायन, छोटा ऋणायन एवं कम आवेश
 - (d) कम जालक ऊर्जा
- निम्न कथनों के समूह में से कौन-सा **सही** है ?
- (1) (a) एवं (d)
 - (2) (b), (c) एवं (d)
 - (3) (b) एवं (c)
 - (4) (a) एवं (b)

- 126.** B. O. D. (Biological Oxygen Demand) is connected with :

- (1) Organic matter
- (2) Microbes
- (3) Microbes and Organic matter
- (4) None of the above

B. O. D. (जैव रासायनिक ऑक्सीजन माँग) सम्बन्धित है:

- (1) कार्बनिक पदार्थ से
- (2) सूक्ष्म जीवाणु से
- (3) सूक्ष्म जीवाणु एवं कार्बनिक पदार्थ से
- (4) उपरोक्त में से किसी से भी नहीं

- 127.** Which one of the following phylum having animal with radial symmetry ?

- (1) Arthropoda
- (2) Annelida
- (3) Echinodermata
- (4) Platyhelminthes

निम्न में से किस संघ के जन्तुओं में अरीय सममिति होती है ?

- (1) आर्थ्रोपोडा
- (2) एनेलिडा
- (3) इकाईनोडर्मेटा
- (4) प्लैटिहेल्मिन्थस

128. Which one of the following is an example of Analogy ?

- (1) Hand of man and leg of horse
- (2) Testis in males and ovaries in female develop from same embryonic tissue
- (3) Wings of birds and bat
- (4) Mouth parts of honeybee and housefly

निम्न में से कौन-सा समवृत्तिता का उदाहरण है ?

- (1) मनुष्य का हाथ तथा घोड़े का पैर
- (2) नर में वृषण तथा मादा में अंडाशय का समान भ्रूणीय ऊतकों से विकसित होना
- (3) पक्षियों तथा चमगादड़ के पंख
- (4) मधुमक्खी तथा घरेलू मक्खी के मुखांग

129. A metal crystallizes in 2 cubic phases fcc and bcc whose unit length are 3.5 क् and 3.0 क् respectively. The ratio of their densities is :

- (1) 1.25
- (2) 2.04
- (3) 0.72
- (4) 3.12

एक धातु 2 घनीय अवस्थाओं fcc तथा bcc में क्रिस्टलीकृत होता है जिसकी इकाई सेल लम्बाइयाँ क्रमशः 3.5 क् तथा 3.0 क् हैं। इनके घनत्वों का अनुपात है:

- (1) 1.25
- (2) 2.04
- (3) 0.72
- (4) 3.12

130. Which of the following is **not** a Fossil Fuel ?

- (1) Natural Gas
- (2) Petroleum
- (3) Coal
- (4) Wood

निम्न में से कौन 'जीवाश्म ईंधन' नहीं है ?

- (1) प्राकृतिक गैस
- (2) पेट्रोलियम
- (3) कोयला
- (4) लकड़ी

131. The placenta in human is :

- (1) Haemochorial
- (2) Epitheliochorial
- (3) Syndesmochorial
- (4) Haemoendothelial

131. मनुष्यों में अपरा होता है:

- (1) हीमोकोरियल
- (2) एपिथीलियोकोरियल
- (3) सिन्डैस्मोकोरियल
- (4) हीमोएन्डोथीलियल

132. Which of the following sources gives best monochromatic light ?

- (1) A Bulb (ordinary)
- (2) A LED Bulb
- (3) A Mercury Tube
- (4) A Laser

दिये गये स्रोतों में से कौन सर्वश्रेष्ठ एकवर्णीय प्रकाश देगा ?

- (1) एक बल्ब (सामान्य)
- (2) एक एल ई डी (LED) बल्ब
- (3) एक मर्करी नलिका
- (4) एक लेसर

133. Of the following statements :

- (a) PMMA is used in making eye lenses.
- (b) Nylon-66 is manufactured by caprolactum.
- (c) Nylon is the step growth polymer.
- (d) Vulcanisation was introduced by Charles Goodyear.

- (1) (a), (b) and (c) are correct
- (2) (a), (c) and (d) are correct
- (3) (b), (c) and (d) are correct
- (4) (a), (b) and (d) are correct

133. निम्न कथनों में से:

- (a) PMMA आँख के लेन्स बनाने में प्रयुक्त होता है ।
- (b) कैपरोलेक्टम से नाइलॉन-66 का निर्माण होता है ।
- (c) नाइलॉन पद वृद्धि बहुलक है ।
- (d) वल्कनीकरण प्रक्रिया चार्ल्स गुडइयर ने दी ।

- (1) (a), (b) तथा (c) सही हैं
- (2) (a), (c) तथा (d) सही हैं
- (3) (b), (c) तथा (d) सही हैं
- (4) (a), (b) तथा (d) सही हैं

134. Match List-I and List-II and choose the correct answer from the codes given below the lists :

List-I

List-II

- A. $N_2O_3 \rightleftharpoons NO + NO_2$ (i) $k_P = k_C(RT)$
B. $2NH_3 \rightleftharpoons N_2 + 3H_2$ (ii) $k_C = k_P(RT)$
C. $2SO_2 + O_2 \rightleftharpoons 2SO_3$ (iii) $k_C = k_P$
D. $N_2 + O_2 \rightleftharpoons 2NO$ (iv) $k_P = k_C(RT)^2$

Codes :

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

134. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित करें एवं सूची में नीचे दिये गये कूटों का उपयोग कर सही उत्तर का चयन करें :

सूची-I

सूची-II

- A. $N_2O_3 \rightleftharpoons NO + NO_2$ (i) $k_P = k_C(RT)$
B. $2NH_3 \rightleftharpoons N_2 + 3H_2$ (ii) $k_C = k_P(RT)$
C. $2SO_2 + O_2 \rightleftharpoons 2SO_3$ (iii) $k_C = k_P$
D. $N_2 + O_2 \rightleftharpoons 2NO$ (iv) $k_P = k_C(RT)^2$

कूट :

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

135. Term used for pollination which takes place in closed flowers is :

- (1) Allogamy
- (2) Cleistogamy
- (3) Herkogamy
- (4) Dichogamy

बंद पुष्पों में होने वाले परागण के लिए प्रयुक्त शब्द है:

- (1) ऐलोगैमी
- (2) क्लिस्टोगैमी
- (3) हरकोगैमी
- (4) डाइकोगैमी

136. Till 2006 there were Nine planets in the solar system. Now there are only Eight planets in the solar system. Out of these planets, which planet is **not** a member of solar system now ?

- (1) Uranus
- (2) Pluto
- (3) Neptune
- (4) None of these

2006 तक सौर मण्डल में नौ ग्रह थे। अब केवल आठ ग्रह ही सौर मण्डल के सदस्य हैं। नीचे दिये गये ग्रहों में से कौन-सा ग्रह अब सौर मण्डल का सदस्य नहीं है ?

- (1) अरुण
- (2) प्लूटो
- (3) वरुण
- (4) इनमें से कोई नहीं

137. The refracting angle of a prism is A and the refractive index is $\cot A/2$. The angle of minimum deviation is :

- (1) $180^\circ - A$
- (2) $180^\circ - 2A$
- (3) $180^\circ - 3A$
- (4) $180^\circ - 4A$

एक प्रिज्म का अपवर्तित कोण A तथा अपवर्तनांक $\cot A/2$ है। न्यूनतम विचलन कोण है:

- (1) $180^\circ - A$
- (2) $180^\circ - 2A$
- (3) $180^\circ - 3A$
- (4) $180^\circ - 4A$

138. Kranz anatomy is observed in :

- (1) C_2 plants
- (2) C_3 plants
- (3) C_4 plants
- (4) CAM plants

क्रान्ज शरीर रचना देखी जाती है:

- (1) C_2 पादपों में
- (2) C_3 पादपों में
- (3) C_4 पादपों में
- (4) CAM पादपों में

139. Which of the following does **not** have tetrahedral structure ?

- (1) PO_4^{3-}
- (2) SO_4^{2-}
- (3) BF_4^-
- (4) XeF_4

निम्न में से किसकी संरचना चतुष्फलकीय नहीं है ?

- (1) PO_4^{3-}
- (2) SO_4^{2-}
- (3) BF_4^-
- (4) XeF_4

140. Acrosome of sperm is formed from which part of spermatid ?

- (1) Centrosome
- (2) Golgi body
- (3) Mitochondria
- (4) Ribosome

स्पर्म का एक्रोसोम, स्पर्मेटिड के किस भाग से बनता है ?

- (1) सेन्ट्रोसोम
- (2) गॉल्जी काय
- (3) माइटोकॉन्ड्रिया
- (4) राइबोसोम

141. An alkene was treated with ozone and the resulting compound on hydrolysis gave 2-pentanone and ethanal. The alkene is :

- (1) 4-methyl-4-hexene
- (2) 2-methyl-3-hexene
- (3) 2-propyl-2-butene
- (4) 3-methyl-2-hexene

एक एल्कीन की क्रिया ओजोन के साथ कराने के पश्चात् बना यौगिक जल अपघटन कराने पर 2-पेन्टेनोन एवं एथेनैल देता है। एल्कीन है:

- (1) 4-मेथिल-4-हेक्सीन
- (2) 2-मेथिल-3-हेक्सीन
- (3) 2-प्रोपिल-2-ब्यूटीन
- (4) 3-मेथिल-2-हेक्सीन

142. Which of the following statement is **correct** with respect to property of elements in the carbon family with an increase atomic number, their ?

- (1) Atomic size decreases
- (2) Ionization of energy increases
- (3) Metallic character decreases
- (4) Stability of +2 oxidation state increases

निम्न में से कौन-सा कथन कार्बन परिवार में परमाणु वृद्धि के साथ तत्त्वों के गुणों के सापेक्ष सही है ?

- (1) परमाणु आकार घटता है
- (2) आयनन ऊर्जा बढ़ती है
- (3) धात्विक लक्षण घटता है
- (4) +2 ऑक्सीकरण अवस्था का स्थायित्व बढ़ता है

143. Bacteria differs from mycoplasma in having :

- (1) Nucleoides
- (2) Plasma membrane
- (3) 70-S ribosome
- (4) Rigid cell wall

जीवाणु, निम्न की उपस्थिति में माइकोप्लाज्मा से भिन्न होते हैं:

- (1) केन्द्रकाभ
- (2) प्लाज्मा झिल्ली
- (3) 70-S राइबोसोम
- (4) दृढ़ कोशिका भित्ति

144. Which of the following is **not** a bast fiber ?

- (1) Coir
- (2) Jute
- (3) Hemp
- (4) Flax

निम्नलिखित में से कौन-सा एक बास्ट तंतु नहीं है ?

- (1) कोयर (जटा)
- (2) जूट
- (3) हेम्प
- (4) फ्लैक्स

145. Choose the correct descending sequence of the following taxonomic categories using the codes given below :

- (A) Genus (B) Order
- (C) Class (D) Species
- (E) Family
- (1) ECBDA
- (2) EBCAD
- (3) CBEAD
- (4) CEBDA

नीचे दिए गए कूटों की सहायता से निम्नलिखित वर्गीकरण श्रेणियों का सही अवरोही अनुक्रम चुनिए:

- (A) वंश (B) गण
- (C) वर्ग (D) जाति
- (E) कुल
- (1) ECBDA
- (2) EBCAD
- (3) CBEAD
- (4) CEBDA

146. A convex lens forms a real image of a point object placed on its principal axis. If the upper half of the lens is painted black, then :

- (1) the image will be shifted downwards.
- (2) the image will be shifted upwards.
- (3) the image will not be shifted.
- (4) the intensity of image will not change.

एक उत्तल लेंस अपने मुख्य अक्ष पर रखे हुए बिन्दु स्रोत का वास्तविक प्रतिबिम्ब बनाता है। यदि लेंस का ऊपरी आधा भाग काला कर दिया जाये, तो:

- (1) प्रतिबिम्ब नीचे की तरफ स्थानान्तरित हो जायेगा।
- (2) प्रतिबिम्ब ऊपर की तरफ स्थानान्तरित हो जायेगा।
- (3) प्रतिबिम्ब स्थानान्तरित नहीं होगा।
- (4) प्रतिबिम्ब की तीव्रता नहीं बदलेगी।

147. Phytochrome is related to :

- (1) Photophosphorylation
- (2) Photoperiodism
- (3) Climacteric effect
- (4) Photorespiration

फाइटोक्रोम संबंधित है:

- (1) प्रकाशफॉस्फोरिलीकरण से
- (2) प्रकाशदीप्तकालिता से
- (3) क्लाइमेक्टरिक प्रभाव से
- (4) प्रकाशश्वसन से

148. Arrange the following in the decreasing order of their base strength : $C_6H_5NH_2$, $p - NO_2C_6H_4NH_2$, I II $m - NO_2C_6H_4NH_2$, $p - CH_3OC_6H_4NH_2$ III IV

- (1) IV > I > III > II
- (2) IV > III > II > I
- (3) III > II > I > IV
- (4) I > IV > II > III

निम्न को उनकी घटती हुई क्षार सामर्थ्य के क्रम में व्यस्थित कीजिए: $C_6H_5NH_2$, $p - NO_2C_6H_4NH_2$, I II $m - NO_2C_6H_4NH_2$, $p - CH_3OC_6H_4NH_2$ III IV

- (1) IV > I > III > II
- (2) IV > III > II > I
- (3) III > II > I > IV
- (4) I > IV > II > III

149. Development of gametophyte directly from the vegetative cells of the sporophyte without the formation of spores is known as :

- (1) Apospory
- (2) Apogamy
- (3) Parthenogenesis
- (4) Xenia

बीजाणुभिद की कायिक कोशिकाओं से, बिना बीजाणुओं के सीधे बने युग्मकोभिद का विकास कहलाता है:

- (1) अपबीजाणुता
- (2) अपयुग्मन
- (3) अनिषेकजनन
- (4) जीनिया

150. Which of the following term is used for the evolutionary history of a particular group of organisms ?

- (1) Palynology
- (2) Paleobotany
- (3) Phylogeny
- (4) Ontogeny

150. जीवों के एक विशिष्ट समूह के उद्विकासीय इतिहास के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द प्रयुक्त किया जाता है ?

- (1) परागणविज्ञान
- (2) पुरावनस्पति विज्ञान
- (3) जातिवृत्त
- (4) व्यक्तिवृत्त

Answer Key / उत्तर कुंजी (BSEH Final Key, Set A)

1 – (3)	2 – (4)	3 – (4)	4 – (1)	5 – (1)	6 – (4)
7 – (2)	8 – (2)	9 – (2)	10 – (4)	11 – (3)	12 – (3)
13 – (2)	14 – (4)	15 – (2)	16 – (1)	17 – (2)	18 – (2)
19 – (2)	20 – (1)	21 – (4)	22 – (4)	23 – (3)	24 – (2)
25 – (4)	26 – (1)	27 – (4)	28 – (3)	29 – (4)	30 – (1)
31 – (3)	32 – (3)	33 – (2)	34 – (1)	35 – (2)	36 – (3)
37 – (4)	38 – (3)	39 – (2)	40 – (3)	41 – (2)	42 – (3)

43 – (3)	44 – (3)	45 – (3)	46 – (1)	47 – (2)	48 – (1)
49 – (3)	50 – (4)	51 – (3)	52 – Bonus*	53 – (2)	54 – (2)
55 – (3)	56 – (4)	57 – (2)	58 – (3)	59 – (1)	60 – (2)
61 – (3)	62 – (3)	63 – (2)	64 – (2)	65 – (4)	66 – (3)
67 – (4)	68 – (1)	69 – (3)	70 – (3)	71 – (1)	72 – (2)
73 – (2)	74 – (1)	75 – (1)	76 – (4)	77 – (3)	78 – (1)
79 – (2)	80 – (4)	81 – (3)	82 – (3)	83 – (1)	84 – (2)
85 – (3)	86 – (2)	87 – (2)	88 – (1)	89 – (4)	90 – (2)
91 – (3)	92 – (3)	93 – (4)	94 – (4)	95 – (1)	96 – (4)
97 – (3)	98 – (4)	99 – (4)	100 – (2)	101 – (2)	102 – (2)
103 – (2)	104 – (1)	105 – (2)	106 – (3)	107 – (1)	108 – (1)
109 – (2)	110 – (1)	111 – (3)	112 – (4)	113 – (3)	114 – (3)
115 – (1)	116 – (3)	117 – (2)	118 – (1)	119 – (3)	120 – (4)
121 – (3)	122 – (1)	123 – (4)	124 – (3)	125 – (3)	126 – (3)
127 – (3)	128 – (3)	129 – (1)	130 – (4)	131 – (1)	132 – (4)
133 – (2)	134 – (1)	135 – (2)	136 – (2)	137 – (2)	138 – (3)
139 – (4)	140 – (2)	141 – (4)	142 – (4)	143 – (4)	144 – (1)
145 – (3)	146 – (3)	147 – (2)	148 – (1)	149 – (1)	150 – (3)

* Bonus: question dropped by BSEH in the final answer key; marks given to all candidates.

Quick
Sarkari



Thank you for studying with QuickSarkari!

Get the latest Sarkari Naukri notifications, admit cards, results, answer keys and free previous-year papers first - follow us on WhatsApp and Telegram.

Visit www.quicksarkari.com

Join our WhatsApp Channel

<https://whatsapp.com/channel/0029VaxxbrREquiPoXTWM229>

Join our Telegram Channel

https://t.me/quick_sarkari

Share this PDF with your friends preparing for HTET, CTET and other teaching exams.