

Q1. निम्न में से कौन-सा संवर्ग गेने के अधिगम अनुक्रम में नहीं है?

- (1) सम्प्रत्यय अधिगम
- (2) समस्या समाधान
- (3) श्रृंखला अधिगम
- (4) प्रतीकात्मक सहचर्य

Ans: (b)

Q2. मास्लो की मानव आवश्यकताओं की श्रृंखला में सबसे मूलभूत वर्ग में है

- (1) अपनापन की आवश्यकता
- (2) प्रेम की आवश्यकता
- (3) शारीरिक आवश्यकता
- (4) सामाजिक आवश्यकता

Ans: (c)

Q3. व्यक्तित्व मापन से सम्बन्धित (TAT) परीक्षण हैं

- (1) प्रेक्षण मूलक
- (2) स्वसूचापेक्षी
- (3) स्थितिपेक्षी
- (4) इनमें से कोई नहीं

Ans: (c)

Q4. निम्न में से किस अवस्था में बालक मानसिक परिपक्वता को प्राप्त करने के लिए तत्पर रहता है?

- (1) पूर्व बाल्यावस्था
- (2) शैशावस्था
- (3) उत्तर बाल्यावस्था
- (4) किशोरावस्था

Ans: (d)

Q5. ऑपटाकोन' नामक शिक्षण सहायक सामग्री उपयोगी हैं

- (1) प्रतिभाशाली बालकों के लिए
- (2) सृजनात्मक बालकों के लिए
- (3) अन्धे बालकों के लिए
- (4) बहरे बालकों के लिए

Ans: (c)

Q6. मानसिक स्वास्थ्य किस तरह का व्यवहार है?

- (1) समायोजी
- (2) विभेदात्मक
- (3) असामाजिक
- (4) अनुशासनात्मक

Ans: (a)

Q7. शिक्षण के उद्देश्य के आधार पर शिक्षण को कितने भागों में विभाजित किया गया है?

- (1) तीन
- (2) चार
- (3) पांच
- (4) छः

Ans: (a)

Q8. बालकों में कल्पनाशील चिन्तन का मुख्य आधार है

(1) विचारा का संगठन करने में

- (2) कल्पनाशीलता का विकास करने के लिए एक यन्त्र के रूप में
- (3) सामाजिक सम्प्रेषण को विकसित करने के यन्त्र के रूप में
- (4) बालकों द्वारा यथार्थ सम्मत तर्क विकसित करने में

Ans: (d)

Q9. बालकों की जैवीय अवस्था का वर्णन करते समय वह घटक जिसे महत्व प्रदान करना आवश्यक नहीं है

- (1) ऊँचाई को
- (2) दन्त वृद्धि को
- (3) शारीरिक शक्ति को
- (4) वाचन योग्यता को

Ans: (c)

Q10. निम्न में से एक शिक्षक के लिए अपनी कक्षा में अनुशासन बनाए रखने के लिए क्या आवश्यक है?

- (1) बालकों के प्रति हमेशा कठोर व्यवहार करना
- (2) बालकों की इच्छा के अनुरूप कार्य करना
- (3) बालकों के साथ विनम्र रहना, किन्तु दृढ़ भी रहना
- (4) हमेशा बालकों की जिद को पूरा करना

Ans: (c)

Q11. बालकों में सामाजिक अनुशासन बनाए रखने हेतु सर्वश्रेष्ठ उपाय है

- (1) बालकों में भय और दण्ड पैदा करना
- (2) बालकों की निन्दा करना
- (3) बालकों में अच्छा बनने की इच्छा पैदा करना
- (4) बच्चों को संस्कार देना

Ans: (c)

Q12. पॉव्लॉव ने अपने अधिगम सिद्धान्त को किस रूप में प्रस्तुत किया है?

- (1) शास्त्रीय अनुबन्धन सिद्धान्त
- (2) बन्धित प्रत्यावर्तन सिद्धान्त
- (3) शास्त्रीय प्रत्यावर्तन सिद्धान्त
- (4) अनुबन्धित अनुबन्धन सिद्धान्त

Ans: (a)

Q13. बालकों में प्रेरणा हेतु उपयुक्त स्रोत नहीं हैं

- (1) चालक
- (2) उद्दीपन
- (3) प्रेरक
- (4) भोजन

Ans: (d)

Q14. 'व्यवहार में उत्तरोत्तर अनुकूलन की प्रक्रिया ही अधिगम है।' निम्न में से यह किसका कथन था?

- (1) वुडवर्थ का
- (2) थॉर्नडाइक का
- (3) जीन पियाजे का
- (4) स्किनर का

Ans: (d)

Q15. आधुनिक शिक्षा पद्धति के अनुसार, प्राथमिक विद्यालयों में निम्न में से किसका प्रयोग नहीं किया जाना चाहिए है?

- (1) पठन पूर्व तैयारियों का

- (2) अनेकानेक पुस्तकों का
- (3) छात्रों के अनुभवों के संगठन का
- (4) वर्णमाला के ज्ञान का

Ans: (b)

Q16. शैक्षिक सम्बन्धी योजनाओं के निर्माण हेतु निम्न में से किसकी उपेक्षा की जानी चाहिए?

- (1) बालकों के पूर्व ज्ञान की
- (2) बालकों की रुचियों तथा आवश्यकताओं में अन्तर की
- (3) बालकों की उन्नति ज्ञात करने की
- (4) बालकों की आवश्यकता पूर्ति करने की

Ans: (d)

Q17. पूर्व माध्यमिक कक्षा के बालकों के समाजीकरण में खेलों द्वारा जो लाभ प्राप्त होता है, वह है

- (1) बालक की क्रियाओं का अन्य बालकों की तुलना में मूल्यांकन हो जाता है
- (2) बालक सामाजिक प्रत्याशाओं के अनुकूल समायोजना सीख लेता है
- (3) बालक शारीरिक रूप से विश्राम पा लेता है
- (4) बालक के शारीरिक एवं गामक विकासों को बढ़ावा मिलता है

Ans: (b)

Q18. 'क्रिया की सफलता से सन्तोष एवं असफलता से असन्तोष होता है' थॉर्नडाइक के किस नियम की ओर इशारा करता है?

- (1) अभ्यास
- (2) प्रभाव
- (3) तत्परता
- (4) अनुकूल

Ans: (b)

Q19. प्रशिक्षण-स्थानान्तरण का सम्बन्ध निम्न में से किसके साथ है?

- (1) पर्यावरण से सीखने के साथ
- (2) नवीन कार्य सीखने के साथ
- (3) एक परिस्थिति से प्राप्त प्रशिक्षण का दूसरी परिस्थिति के सीखने में उपयोग करने के साथ
- (4) विभिन्न प्रशिक्षकों से भिन्न-भिन्न कौशल सीखने के साथ

Ans: (c)

Q20. मानसिक स्वास्थ्य विज्ञान का सम्बन्ध है

- (1) मानव कल्याण से
- (2) पाठ्यक्रम सुधार से
- (3) बालक के परिवार से
- (4) इनमें से कोई नहीं

Ans: (a)

Q21. सीखने के उद्दीपक-प्रतिक्रिया सिद्धान्त के प्रतिपादक कौन हैं?

- (1) थॉर्नडाइक
- (2) जीन पियाजे
- (3) स्किनर
- (4) कोह्लर

Ans: (a)

Q22. प्राथमिक कक्षा के बालकों में पाए जाने वाला वह सर्वोच्च कारक है, जो बालकों की मित्र भावना को स्पष्ट रूप से प्रदर्शित करता है

- (1) एकसमान सामाजिक आर्थिक स्तर
- (2) बुद्धि तथा शैक्षिक लब्धि में समरूपता

- (3) अभिभावकों के साथ मित्रता
- (4) साथ-साथ खेलने की भावना

Ans: (d)

Q23. स्पीयरमैन तथा थॉर्नडाइक द्वारा प्रतिपादित बुद्धि सिद्धान्तों में पारस्परिक सम्बन्ध का स्वरूप वही है, जो कि

- (1) मात्रात्मक एवं गुणात्मक पक्षों में है
- (2) दैहिक तथा स्नायुविक पक्षों में हैं
- (3) जन्मजात एवं अर्जित गुणों में है
- (4) संस्कृति स्वतन्त्र एवं संस्कृतियुक्त परीक्षणों में है

Ans: (a)

Q24. बालक किसी कार्य को अपनी स्वयं की इच्छा से न करके दूसरे की इच्छा या किसी बाह्य प्रभाव से करता है, ऐसा किस प्रेरणा में होता है?

- (1) सकारात्मक प्रेरणा
- (2) नकारात्मक प्रेरणा
- (3) आन्तरिक प्रेरणा
- (4) ये सभी

Ans: (b)

Q25. आपकी कक्षा में एक बालक दूसरों के साथ झगड़ने के साथ-साथ चोरी भी करता है। उसकी इस समस्या का उपचार आप निम्न में से किस विधि द्वारा नहीं कर सकते हैं?

- (1) मनोविश्लेषण विधि
- (2) मनोअभिनय विधि
- (3) खेल द्वारा चिकित्सा विधि
- (4) प्रवीक्षण विधि

Ans: (d)

Q26. निम्न में से क्या पिछड़े बालकों की समस्या है?

- (1) शारीरिक रूप से अयोग्य
- (2) अधिगम की क्षमता कम होती है
- (3) सामाजिक व्यवहार में कुशल नहीं होते
- (4) उपरोक्त सभी

Ans: (d)

Q27. विशिष्ट बालकों की श्रेणी में आने वाले बालक हैं

- (1) प्रतिभाशाली
- (2) पिछड़ा बालक
- (3) मन्दबुद्धि बालक
- (4) ये सभी

Ans: (d)

Q28. समायोजन की प्रक्रिया का प्रमुख आधार है

- (1) सन्तुलन
- (2) स्थिरता
- (3) दृढ़ता
- (4) मानसिकता

Ans: (a)

Q29. अन्तर्मुखी बालक की एक मुख्य विशेषता यह है कि वह

- (1) सभी के साथ मिलकर चलने वाला होता है
- (2) समस्याओं को पारस्परिक रूप से समझने वाला होता है
- (3) एकान्त में विश्वास रखने वाला होता है
- (4) स्वयं को यथार्थ के अनुकूल ढालने वाला होता है

Ans: (c)

Q30. एक बालक जब सीखी गई क्रियाओं को अन्य समान परिस्थितियों में उपयोग करता है, तो उसे कहते हैं

- (1) अधिगम
- (2) संघर्ष
- (3) परिपक्वता
- (4) प्रेरणा

Ans: (c)

Q31. 31. 'काव्य की रीति सिखी सुकबीन सों देखी सुनी बहुलोक की बातें'
इस काव्योक्ति के कवि हैं

- (1) केशवदास
- (2) मतिराम
- (3) पद्माकर
- (4) भिखारीदास

Ans: (d)

Q32. 32. 'गोविन्दभाष्य' किसकी रचना है?

- (1) चैतन्य
- (2) रूप गोस्वामी
- (3) बलदेव विद्याभूषण
- (4) जीव गोस्वामी

Ans: (c)

Q33. 33. 'कर्बला' नाटक किसने लिखा है?

- (1) प्रसाद
- (2) हरिकृष्ण प्रेमी
- (3) प्रेमचन्द
- (4) लक्ष्मीनारायण मिश्र

Ans: (c)

Q34. 34. संविधान में किस धारा के अन्तर्गत हिन्दी को राजभाषा घोषित किया गया?

- (1) 351 (1)
- (2) 350
- (3) 352
- (4) 349

Ans: (a)

Q35. ध्वनि सम्प्रदाय के प्रवर्तक हैं

- (1) आचार्य आनन्दवर्द्धन
- (2) दण्डी
- (3) कुन्तक
- (4) आचार्य भरतमुनि

Ans: (a)

Q36. साखी किसकी रचना है?

- (1) तुलसीदास
- (2) कबीर
- (3) विद्यापति
- (4) जायसी

Ans: (b)

Q37. चन्द्रधर शर्मा 'गुलेरी' ने किसको पुरानी हिन्दी का प्रथम कवि माना है?

- (1) सरहपाद
- (2) स्वयंभू
- (3) राजामुज
- (4) पुष्पदन्त

Ans: (c)

Q38. देवनागरी लिपि की उत्पत्ति किससे हुई?

- (1) खरोष्ठी
- (2) ब्राह्मी
- (3) पैशाची
- (4) कैथी

Ans: (b)

Q39. ल किस प्रकार का व्यंजक है?

- (1) ऊष्मा
- (2) दन्त्य
- (3) अन्तःस्थ
- (4) तालव्य

Ans: (c)

Q40. उत्क्षिप्त ध्वनि का प्रयोग हुआ है

- (1) आरजू में
- (2) खसरा में
- (3) पढ़ाई में
- (4) ज़फ़र में

Ans: (c)

Q41. 'गत' का विलोम शब्द है

- (1) गर्द
- (2) आगत
- (3) स्वागत
- (4) विराम

Ans: (b)

Q42. 'कामायनी' के लेखक हैं

- (1) जयशंकर प्रसाद
- (2) प्रेमचन्द
- (3) महादेवी वर्मा
- (4) कबीर

Ans: (a)

Q43. 'हल्दीघाटी' नामक काव्य के रचयिता इनमें से कौन हैं?

- (1) मुकुटधर पाण्डे
- (2) श्रीधर पाठक
- (3) श्यामनारायण पाण्डेय
- (4) रामनरेश त्रिपाठी

Ans: (c)

Q44. 'बीजक' के रचयिता कौन हैं?

- (1) कबीर
- (2) सूर
- (3) तुलसी
- (4) जायसी

Ans: (a)

Q45. मधुशाला के रचयिता कौन हैं?

- (1) सोहनलाल द्विवेदी
- (2) जैनेन्द्र
- (3) हरिवंश राय बच्चन
- (4) डॉ. रामकुमार वर्मा

Ans: (c)

Q46. 'दूध का दूध पानी का पानी' का अर्थ क्या है?

- (1) गलत न्याय
- (2) सही न्याय
- (3) दूध में पानी मिला होना
- (4) रिश्तत देना

Ans: (b)

Q47. 'गोपाल' में कौन-सा समास है?

- (1) अव्ययीभाव
- (2) द्वन्द्व
- (3) द्विगु
- (4) बहुव्रीहि

Ans: (d)

Q48. 'सदाचार' में कौन-सी सन्धि है?

- (1) व्यंजन सन्धि
- (2) स्वर सन्धि
- (3) विसर्ग सन्धि
- (4) इनमें से कोई नहीं

Ans: (a)

Q49. 'दुर्भिक्ष' में कौन-सा समास है?

- (1) द्वन्द्व
- (2) तत्पुरुष
- (3) बहुव्रीहि
- (4) कर्मधारय

Ans: (c)

Q50. 'ऐनवक्त' में कौन-सा उपसर्ग है?

- (1) ऐन
- (2) अ
- (3) अक्त
- (4) खुश

Ans: (a)

Q51. 'कृश' का विलोम शब्द होगा

- (1) पुष्ट
- (2) स्थूल
- (3) (1) तथा (2) दोनों
- (4) पतला

Ans: (c)

Q52. सही वर्तनी वाला शब्द छटिए

- (1) संगहीत
- (2) संगृहीत
- (3) संग्रहीत
- (4) संहग्रीत

Ans: (b)

Q53. 'चिड़िया' का बहुवचन होगा

- (1) चिड़ियाँ
- (2) चिड़ियों
- (3) चिड़ियाओं
- (4) ये सभी

Ans: (a)

Q54. रत्नावली किसकी कृति है?

- (1) सूरदास
- (2) तुलसीदास
- (3) गुरुदास
- (4) रामदास

Ans: (b)

Q55. हिन्दी में एक मात्रा काल में उच्चरित होने वाले वर्णों को कहा जाता है

- (1) ह्रस्व स्वर
- (2) दीर्घ स्वर
- (3) संयुक्ताक्षर
- (4) ये सभी

Ans: (a)

Q56. भाषा के साधारणतः रूप हैं

- (1) मौखिक भाषा
- (2) लिखित भाषा
- (3) सांकेतिक भाषा
- (4) ये सभी

Ans: (d)

Q57. वर्णों का सही उच्चारण क्रम होता है

- (1) स्वर, व्यंजन, शब्द, वाक्य
- (2) स्वर, काव्यंजन, वाक्य, शब्द
- (3) व्यंजन, वाक्य, शब्द, स्वर
- (4) इनमें से कोई नहीं

Ans: (a)

Q58. जिस यन्त्र के माध्यम से छोटे चित्रों/मानचित्रों को विस्तृत (बड़े आकार) करके दिखाया जा सकता है, वह है

- (1) एपिडॉयस्कोप
- (2) मैजिक लैण्टर्न
- (3) ओवर हैड प्रोजेक्टर
- (4) लिंग्वाफोन

Ans: (a)

Q59. व्याकरण की सहयोग विधि निम्न में से किस विधि के समान है?

- (1) भाषा संसर्ग विधि के
- (2) सूत्र विधि के
- (3) आगमन विधि के
- (4) निगमन विधि के

Ans: (a)

Q60. निम्न में से क्या भाषा शिक्षण में सस्वर वाचन का महत्व नहीं है?

- (1) उच्चारण को शुद्ध बनाना
- (2) छात्रों में आत्मविश्वास को बढ़ाना

- (3) मौन वाचन का आधार
(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans: (d)

Q61. Which is not an antonym of the given word?

Lovely

- (1) Tall
(2) Ugly
(3) Drab
(4) Awful

Ans: (a)

Q62. Choose the best answer.

What is your city like?

- (1) I have no idea
(2) It's small, but nice
(3) like it a lot
(4) I don't like it

Ans: (b)

Q63. Identify the adverb in the given sentence. The wicked boy slapped the girl loudly.

- (1) Wicked
(2) boy
(3) slapped
(4) loudly

Ans: (d)

Q64. Choose the Word opposite in meaning to the given word.

Drought

- (1) Flood
(2) Dryness
(3) Brought
(4) River

Ans: (a)

Q65. Choose the word opposite in meaning to the given word.

Ability

- (1) Feasibility
(2) Unability
(3) Disability
(4) Inability

Ans: (d)

Q66. Choose the singular of the given Word.

Wolves

- (1) Wolfe
(2) Wolf
(3) Walve
(4) None of these

Ans: (b)

Q67. Choose the plural of the given word. Box

- (1) Box
(2) Boxer

(3) Boxs

(4) Boxes

Ans: (d)

Q68. What are words that spell the same backwards called?

- (1) Anagram
(2) Abbreviation
(3) Crossword
(4) Palindrome

Ans: (d)

Q69. Choose the correct pronoun.

It was my brother Who went With... .

- (1) her
(2) she
(3) he
(4) his

Ans: (a)

Q70. Choose the correct word order.

- (1) Music jack loves
(2) Music loves Jack
(3) Jack loves music
(4) Jack music loves

Ans: (c)

Directions (Q. Nos. 71-77) Answer the following questions by selecting the most appropriate option.

Q71. Curriculum is an educational programme which does not state?

- (1) The lesson planning details of the topics
(2) The educational purpose of a programme
(3) The Content (material, etc.) teaching strategies and learning experiences which will be necessary to achieve this purpose
(4) The means of evaluating whether these educational ends have been achieved need or not

Ans: (a)

Q72. A Creative learner refers to one who is

- (1) very talented in drawing and painting
(2) highly intelligent
(3) Capable of Scoring Consistently good marks in tests
(4) good at lateral thinking and problem solving

Ans: (d)

Q73. Individual learners differ from each other in

- (1) principles of growth and development
(2) rate of development
(3) sequence of development
(4) general capacity for development

Ans: (b)

Q74. In the Word 'scare', the phonetic transcription for 'a' is

- (1) /le/
(2) /a:/

(3) /e/

(4) /ea

Ans: (b)

Q75. What is a funny poem of five lines called?

(1) Quartet

(2) Limerick

(3) Sextet

(4) Palindrome

Ans: (b)

Q76. "Although he is rich he is not happy." is a

(1) Simple sentence

(2) Compound sentence

(3) Complex sentence

(4) Complex Compound sentence

Ans: (b)

Q77. The deductive method

(1) provides knowledge at high speed

(2) does not provide knowledge at high speed

(3) makes the job of the teacher Quite Complicated

(4) is very useful for little children

Ans: (a)

Q78. Choose the Word which best expresses the meaning of

"Ferocious

(1) Violent

(2) Tame

(3) Polite

(4) Refined

Ans: (a)

Q79. Choose the opposite of

"Defiance'

(1) Anxiety

(2) Obedience

(3) Suspicion

(4) Dismay

Ans: (b)

Directions (Q. Nos. 80 and 81) in the following questions, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underline part at (1), (2) and (3) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, your answer is (4).

Q80. 80. Several disciples follow the footsteps of their guru.

(1) follow in

(2) follow on

(3) are following

(4) No improvement

Ans: (a)

Q81. 81. Most of the non-Western countries have been subject either to total colonial rule or varying degrees of economic control and their native population has either been destroyed or westernized.

(1) has been subject to either

(2) either have been subject to

(3) have been either subjected to

(4) No improvement

Ans: (d)

Directions (Q. Nos. 82 and 83) Choose the alternative which can be substituted for the given words.

Q82. 82. Of outstanding significance

(1) Monumental

(2) Rational

(3) Omnious

(4) Evident

Ans: (a)

Q83. 83. To issue a thunderous Verbal attack

(1) Languish

(2) Animate

(3) Fulminate

(4) Invigorate

Ans: (c)

Directions (Q. Nos. 84 and 85) Some of the sentences have errors and some are correct. Find out which part of a sentence has an error. If there is no error, then mark (4).

Q84. 84. Neeraj said (1)/ that he would rather fail than copying

(2)/ in the examination.

(3)/No error

(4)

Ans: (b)

Q85. 85. If I am you

(1)/I would have seen to it.

(2)/that I won the prize.

(3)/No error

(4)

Directions (Q. Nos. 86 and 87) Sentences are given. with blanks to be filled in with an appropriate word(s), Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative.

Q86. 86. I don't really know how to ... the problem.

(1) tackle

(2) cope

(3) draw

(4) erase

Ans: (a)

Q87. The park as far as the river.

(1) extends

(2) advances

(3) enlarges

(4) emerges

Ans: (a)

Directions (Q. Nos. 88-90) Choose the correct figure of speech in the following sentences.

Q88. 88. "These walls have ears."

- (1) personification
- (2) metaphor
- (3) idiom
- (4) simile

Ans: (a)

Q89. 89. The baby's skin was like a rose petal"

- (1) simile
- (2) personification
- (3) metaphor
- (4) imagery

Ans: (a)

Q90. 90. "His room was a junk pile'.

- (1) simile
- (2) personification
- (3) metaphor
- (4) hyperbole

Ans: (c)

Q91. आरोही क्रम में कौन-सी भिन्ने हैं?

- (1) 5/6, 3/4, 7/9, 11/13
- (2) 3/4, 7/9, 5/6, 11/13
- (3) 11/13, 5/6, 7/9, 3/4
- (4) 11/13, 7/9, 3/4, 5/6

Ans: (b)

$\frac{5}{6}, \frac{3}{4}, \frac{7}{9}, \frac{11}{13}$ में 6, 4, 9, 13 का ल.स.

2	6, 4, 9, 13
3	3, 2, 9, 13
13	1, 2, 3, 13
	1, 2, 3, 1

पुनः
$$\frac{5 \times 78}{468}, \frac{3 \times 117}{468}, \frac{7 \times 52}{468}, \frac{11 \times 36}{468}$$

$\Rightarrow \frac{390}{468}, \frac{351}{468}, \frac{364}{468}, \frac{396}{468}$

स्पष्ट है कि भिन्नो का बढ़ता क्रम 351, 364, 390, 396 है। जो भिन्न रूप में $\frac{3}{4}, \frac{7}{9}, \frac{5}{6}, \frac{11}{13}$

Solution:

Q92. यदि $(x - y)^2/(x^2 - y^2) = 9$ हो, तो $(x + y)/(x - y)$ का मान क्या होगा?

- (1) 1/3
- (2) 1/9
- (3) 1/27
- (4) 1/18

Ans: (b)

दिया है, $\frac{(x - y)^2}{x^2 - y^2} = 9$

$\Rightarrow \frac{(x - y)^2}{(x + y)(x - y)} = 9$

$\Rightarrow \frac{x - y}{x + y} = 9$

$\therefore \frac{x + y}{x - y} = \frac{1}{9}$

Solution:

Q93. एक वर्गाकार मैदान की परिधि 160 मी है। इसका क्षेत्रफल है

- (1) 160 सेमी²
- (2) 1600 मी²
- (3), 600 मी²
- (4) 40 मी²

Ans: (b)

वर्गाकार मैदान की परिधि = 160 मी

$(\because 4 \times \text{भुजा} = 160)$
 $(\therefore \text{भुजा} = 40)$

अतः क्षेत्रफल = (भुजा)²,

$= (40)^2 = 1600 \text{ मी}^2$

Solution:

Q94. यदि $2x/3 + y/2 = 4$ और $x/3 - y/2 = 1$ हो, तो x का मान क्या होगा?

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

Ans: (d)

Solution:

$\therefore \frac{2x}{3} + \frac{y}{2} = 4 \dots(i)$

तथा $\frac{x}{3} - \frac{y}{2} = 1 \dots(ii)$

समी (i) तथा (ii) को जोड़ने पर,

$\frac{2x}{3} + \frac{x}{3} = 4 + 1$

$\Rightarrow x = 5$

Q95. 16 दर्जन पेंसिलों की कीमत आसन्नतः रु. 1685 है। उसी तरह की 126 पेंसिलों की कीमत आसन्नतः क्या होगी?

- (1) रु. 1250
- (2) रु. 1400
- (3) रु. 1100
- (4) रु. 900

Ans: (c)

16×12 पेंसिलों का मूल्य = ₹ 1685

$\therefore 1$ पेंसिल का मूल्य = $\frac{1685}{16 \times 12} = ₹ 8.776$

Solution: अतः 126 पेंसिलों का मूल्य = $8.776 \times 126 = 1105.78 \approx ₹ 1100$

Q96. कोई मशीन 7% की हानि पर रु. 837 में बेची गई, तो उसका क्रय मूल्य क्या है?

- (1) रु. 825
- (2) रु. 850
- (3) रु. 900
- (4) रु. 1000

Ans: (c)

हानि = 7%, विक्रय मूल्य = ₹ 837, क्रय मूल्य = ?

$$\text{विक्रय मूल} = \text{क्रय मूल्य} \times \left(\frac{100-7}{100}\right) \Rightarrow 837 = \text{क्रय मूल्य} \times \left(\frac{93}{100}\right)$$

$$\Rightarrow 9 = \frac{\text{क्रय मूल्य}}{100} \therefore \text{क्रय मूल्य} = ₹ 900$$

Solution:

Q97. तीन संख्याओं का औसत 12 है। यदि इनमें से दो संख्याएँ 13 और 15 हैं, तो तीसरी संख्या क्या है?

- (1) 6
- (2) 8
- (3) 16
- (4) 20

Ans: (b)

$$\frac{a+b+c}{3} = 12$$

$$\text{प्रश्नानुसार, } 13 + 15 + c = 36$$

$$\Rightarrow 28 + c = 36 \Rightarrow c = 8$$

Solution:

Q98. कोई मूलधन 5 वर्षों में मिश्रधन का $\frac{2}{5}$ हो, तो ब्याज दर क्या है?

- (1) 10%
- (2) 20%
- (3) 30%
- (4) 40%

Ans: (c)

माना मूलधन = $\frac{2A}{5}$, समय = 5 वर्ष, मिश्रधन = A, $r\% = ?$

$$\frac{5 \times 2A \times r}{5 \times 100} + \frac{2A}{5} = A$$

$$\Rightarrow \frac{10Ar + 200A}{500} = A$$

$$\Rightarrow \frac{(10r + 200)A}{500} = A$$

$$\Rightarrow 1 = \frac{10r + 200}{500} \Rightarrow 10r = 300$$

Solution:

$$r = 30\%$$

Q99. यदि $x - y = -1$ हो, तो $x^3 - y^3 + 3xy$ का मान क्या होगा?

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

Ans: (b)

$$x - y = -1$$

$$x^3 - y^3 + 3xy = x^3 - y^3 - 3xy(x - y)$$

Solution:

$$= (x - y)^3 = (-1)^3 = -1$$

Q100. $\frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt[3]{4}}, \frac{1}{\sqrt[4]{5}}$ तथा 1 में सबसे छोटी संख्या है

$$\frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt[3]{4}}, \frac{1}{\sqrt[4]{5}}, 1$$

Ans: (b)

करणों घात 2, 3 एवं 4 का ल.स. = 12

$$\therefore \sqrt{2} = \sqrt[12]{2^6} = \sqrt[3]{64}$$

$$\sqrt[3]{4} = \sqrt[12]{4^4} = \sqrt[3]{256}$$

$$\sqrt[4]{5} = \sqrt[12]{5^3} = \sqrt[3]{125}$$

$$\therefore \text{सबसे छोटी संख्या} = \frac{1}{\sqrt[3]{4}}$$

Solution:

Q101. एक वर्ग की भुजा में 25% की वृद्धि होने से इसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि हो जाएगी?

- (1) 56.25
- (2) 50
- (3) 125
- (4) 156.25

Ans: (a)

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट वृद्धि} &= 2x + \frac{x^2}{100} \% \\ &= 2 \times 25 + \frac{25 \times 25}{100} \\ &= 50 + 6.25 = 56.25\% \end{aligned}$$

Solution:

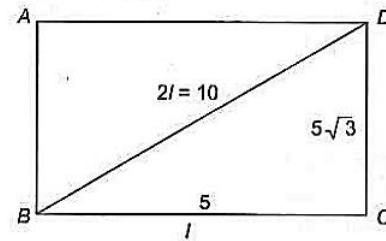
Q102. एक आयत का विकर्ण 10 सेमी है तथा यह इसकी लम्बाई से दोगुना है, आयत का क्षेत्रफल कितना है?

- (1) 25 वर्ग सेमी
- (2) 100 वर्ग सेमी
- (3) $25\sqrt{3}$ वर्ग सेमी
- (4) $10\sqrt{3}$ वर्ग सेमी

Ans: (c)

आयत का विकर्ण = 10 सेमी

विकर्ण = लम्बाई $\times 2$



$$\therefore 2l = 10 \Rightarrow l = 5 \Rightarrow DC = \sqrt{75} = 5\sqrt{3}$$

Solution: आयत का क्षेत्रफल = $l \times b = 5 \times 5\sqrt{3} = 25\sqrt{3}$

Q103. यदि $x = 5 + 2\sqrt{6}$ हो, तो $(\sqrt{x} + 1/\sqrt{x})$ का मान होगा।

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

Ans: (c)

$$x = 5 + 2\sqrt{6}$$

$$\begin{aligned} \therefore \frac{1}{x} &= \frac{1}{5 + 2\sqrt{6}} = \frac{5 - 2\sqrt{6}}{(5 + 2\sqrt{6})(5 - 2\sqrt{6})} \\ &= \frac{5 - 2\sqrt{6}}{25 - 24} = 5 - 2\sqrt{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore \left(\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}}\right)^2 &= x + \frac{1}{x} + 2 \\ &= 5 + 2\sqrt{6} + 5 - 2\sqrt{6} + 2 = 12 \end{aligned}$$

$$\therefore \sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = \sqrt{12} = 2\sqrt{3}$$

Solution:

Q104. किसी संख्यांक में नीचे दिए गए अंकों में से किस अंक का स्थानीय मान तथा अंकित मान सदैव समान रहता है?

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

Ans: (a)

Q105. मूलबिन्दु से बिन्दु(6 - 6)की दूरी बताइए।

- (1) $6\sqrt{2}$ इकाई
- (2) $2\sqrt{6}$ इकाई
- (3) $2\sqrt{2}$ इकाई
- (4) $6\sqrt{6}$ इकाई

Ans: (a)

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट दूरी} &= \sqrt{(6-0)^2 + (-6-0)^2} \\ &= \sqrt{36+36} = 6\sqrt{2} \text{ इकाई} \end{aligned}$$

Solution:

Q106. यदि किसी खेत की लम्बाई तथा चौड़ाई क्रमशः 5 किमी 7 मी तथा 13 मी हैं, तो क्षेत्रफल को हेक्टेयर में निकालें?

- (1) 65.091 हेक्टेयर
- (2) 6.5091 हेक्टेयर
- (3) 650.91 हेक्टेयर
- (4) 6509.1 हेक्टेयर

Ans: (b)

$$\begin{aligned} \text{क्षेत्रफल} &= \text{ल.} \times \text{चौ.} = (5000 + 7) \times (13) \text{ मी}^2 \\ &= (65000 + 91) \text{ मी}^2 = 65091 \text{ मी}^2 \end{aligned}$$

$$\left[\begin{array}{l} \therefore 1 \text{ एअर} = 100 \text{ वर्ग मी} \\ \text{तथा } 1 \text{ हेक्टेयर} = 100 \text{ एअर} \\ \therefore 1 \text{ हेक्टेयर} = 10000 \text{ वर्ग मी} \end{array} \right]$$

$$\therefore 10^4 \text{ वर्ग मी} = 1 \text{ हेक्टेयर}$$

$$\therefore 65091 \text{ वर्ग मी} = \frac{65091}{10^4} = 6.5091 \text{ हेक्टेयर}$$

Solution:

Q107. यदि $x^2 + kx + 12$ का एक गुणखण्ड $(x + 3)$ हो, तो K किसके बराबर होगा?

- (1) 8
- (2) 7
- (3) 6
- (4) 5

Ans: (b)

$$x + 3 = 0$$

$$\Rightarrow x = -3 \text{ रखने पर,}$$

$$\Rightarrow (-3)^2 + k(-3) + 12 = 0$$

$$\Rightarrow 9 - 3k + 12 = 0$$

$$\Rightarrow -3k = -21$$

$$\Rightarrow k = 7$$

Solution:

Q108. 2, 3, 4, 5 तथा 6 में से प्रत्येक से विभक्त होने वाली छोटी-से-छोटी संख्या जो पूर्ण वर्ग है, कौन-सी होगी?

- (1) 500
- (2) 800
- (3) 900
- (4) 700

Ans: (c)

Solution:

$$2, 3, 4, 5, 6 \text{ का ल.स.} = 60$$

$$\begin{array}{r} 2 \mid 2, 3, 4, 5, 6 \\ 2 \mid 1, 3, 2, 5, 3 \\ 3 \mid 1, 3, 1, 5, 3 \\ 5 \mid 1, 1, 1, 5, 1 \end{array}$$

$$= 60$$

$$\text{अभीष्ट पूर्ण वर्ग संख्या} = 60n = 60 \times 15 = 900$$

(अब चूँकि n एक ऐसी संख्या मानी जाती है जिससे कि गुणनफल एक पूर्ण वर्ग हो, तब n = 9)

Q109. यदि $3^{x-y} = 27$ और $3^{x+y} = 243$ हो, तो x का मान होगा

- (1) 0
- (2) 2
- (3) 4
- (4) 6

Ans: (c)

$$3^{x-y} = 27 \text{ तथा } 3^{x+y} = 243$$

$$3^{x-y} = 3^3 \text{ तथा } 3^{x+y} = 3^5$$

$$\therefore x - y = 3 \text{ तथा } x + y = 5$$

$$\therefore x = \frac{3+5}{2} = 4$$

Solution:

Q110. 'm' और 'n' दो धन पूर्णांक हैं, यदि $m^n = 36$ हो, तो n^m का मान कितना होगा?

- (1) 25
- (2) 36
- (3) 64
- (4) 121

Ans: (c)

$$\therefore m^n = 36$$

$$m^n = 6^2$$

$$\therefore m = 6, n = 2$$

$$\text{तब } n^m = 2^6 = 64$$

Solution:

Q111. एक बहुभुज में 35 विकर्ण हैं। बहुभुज की भुजाओं की संख्या है

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

Ans: (d)

माना भुजाओं की संख्या n है।

$$\Rightarrow \frac{n(n-1)}{2} - n = 35$$

$$\Rightarrow \frac{n^2 - n - 2n}{2} = 35$$

$$\Rightarrow n^2 - 3n - 70 = 0$$

$$\Rightarrow n^2 - 10n + 7n - 70 = 0$$

$$\Rightarrow (n-10)(n+7) = 0$$

$$\therefore n = 10 \quad (\because n \neq -7)$$

Solution:

Q112. रमेश, हरीश तथा सुरेश किसी कार्य को क्रमशः 15 दिन, 10 दिन तथा 6 दिन में करते हैं। तीनों मिलकर इस कार्य को समाप्त करेंगे

- (1) 3 दिन
- (2) $3 \frac{1}{2}$ दिन
- (3) $3 \frac{3}{20}$ दिन

(4) $3 \frac{9}{20}$ दिन

Ans: (a)

Solution:

$$\text{तीनों का 1 दिन का कार्य} = \frac{1}{15} + \frac{1}{10} + \frac{1}{6} = \frac{2+3+5}{30} = \frac{10}{30} = \frac{1}{3}$$

अतः तीनों मिलकर उस कार्य को 3 दिन में समाप्त लेंगे।

Q113. 30 मी/से की गति से जा रही 270 मी लम्बी रेलगाड़ी, 180 मी लम्बे पुल को पार करने में कितना समय लेगी?

- (1) 6 सेकण्ड
- (2) 3 सेकण्ड
- (3) 9 सेकण्ड
- (4) 15 सेकण्ड

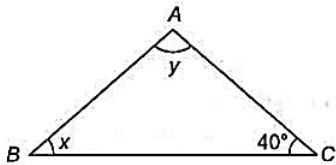
Ans: (d)

चाल = 30 मी/से, रेलगाड़ी की लम्बाई = 270,

पुल की लम्बाई = 180, समय = t

$$\text{चाल} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}, 30 = \frac{(270 + 180)}{t}, t = \frac{450}{30} = 15 \text{ सेकण्ड}$$

Solution:



उपरोक्त चित्र में $\triangle ABC$ में यदि $AB = AC \neq BC$, तो x तथा y के

Q114. मान क्रमशः होंगे

- (1) $40^\circ, 100^\circ$
- (2) $50^\circ, 90^\circ$
- (3) $60^\circ, 80^\circ$
- (4) $70^\circ, 70^\circ$

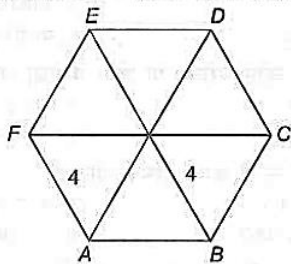
Ans: (a)

$$\therefore \angle B = \angle C$$

$$\therefore \angle B = 40^\circ$$

Solution: तब $x = 40^\circ$ तथा $y = 180^\circ - (40^\circ + 40^\circ) = 180^\circ - 80^\circ = 100^\circ$

उस समषट्भुज का क्षेत्रफल क्या होगा जिसकी एक भुजा 4 इकाई है?



Q115.

- (1) $4\sqrt{3}$ वर्ग इकाई
- (2) $14\sqrt{3}$ वर्ग इकाई
- (3) $24\sqrt{3}$ वर्ग इकाई
- (4) $20\sqrt{3}$ वर्ग इकाई

Ans: (c)

$$\text{समषट्भुज का क्षेत्रफल} = 6 \times \frac{\sqrt{3}}{4} \times (\text{भुजा})^2$$

$$= 6 \times \frac{\sqrt{3}}{4} \times (4)^2$$

$$= 6 \times 4 \times \sqrt{3} = 24\sqrt{3} \text{ वर्ग इकाई}$$

Solution:

Q116. 116. यदि एक त्रिभुज के दो कोणों का योग, तीसरे कोण के बराबर है, (केवल अन्तःकोणों का विचार करते हुए), तो त्रिभुज कैसा है?

- (1) समकोणीय
- (2) न्यून कोणीय
- (3) समबाहु
- (4) अधिक कोणीय

Ans: (a)

Solution:

किसी समकोण त्रिभुज में दो कोणों का योगफल, तीसरे कोण के बराबर होगा, जबकि न्यून कोणीय या समबाहु या अधिक कोणीय त्रिभुज में ऐसा नहीं होगा।

$$(\text{संकेत } 45^\circ + 45^\circ + 90^\circ = 180^\circ)$$

Q117. नेहा का वजन टीना के वजन का 140% है। मीना का वजन, लीना के वजन का 90% है। लीना का वजन, टीना के वजन का दोगुना है। तदनुसार यदि नेहा का वजन, मीना के वजन का $x\%$ हो तो x का मान क्या है?

- (1) $64 \frac{2}{9}$
- (2) $77 \frac{7}{9}$
- (3) 90
- (4) $128 \frac{4}{7}$

Ans: (b)

माना टीना का वजन = 1 किग्रा

लीना का वजन = 2 किग्रा

नेहा का वजन = 1.4 किग्रा

मीना का वजन = 1.8 किग्रा

$$\therefore \frac{1.8x}{100} = 1.4$$

$$\Rightarrow x = \frac{1.4 \times 100}{1.8} = \frac{700}{9} = 77 \frac{7}{9}$$

Solution:

Q118. किसी धनराशि पर 2 वर्ष के लिए 6% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अन्तर रु. 27 है। तदनुसार वह राशि कितनी है?

- (1) रु. 5000
- (2) रु. 5500
- (3) रु. 7000
- (4) रु. 7500

Ans: (d)

$$\text{अन्तर} = \frac{Pr^2}{10000}$$

$$\Rightarrow 27 = \frac{P \times 6 \times 6}{10000}$$

$$\Rightarrow P = \frac{27 \times 10000}{6 \times 6} = ₹7500$$

Solution:

Q119. 20 प्रेक्षकों का औसत मान 75 प्राप्त हुआ। बाद में पता चला कि उनमें 97 को 79 पढ़ लिया गया था। तदनुसार सही औसत मान कितना था?

- (1) 75.7
- (2) 75.8
- (3) 75.9
- (4) 75.6

Ans: (c)

$$\text{अन्तर} = 97 - 75 = 18$$

$$\Rightarrow \text{शुद्ध औसत} = 75 + \frac{18}{20} = 75.9$$

Solution:

Q120. एक आयत की लम्बाई तथा चौड़ाई का अनुपात 4:3 है और आयत का क्षेत्रफल 192 सेमी² है। आयत का परिमाप होगा

- (1) 54 सेमी
- (2) 56 सेमी
- (3) 58 सेमी
- (4) 60 सेमी

Ans: (b)

माना आयत की लम्बाई = $4x$

तथा आयत की चौड़ाई = $3x$

∴ आयत का क्षेत्रफल = लम्बाई \times चौड़ाई = $4x \times 3x$

या $192 = 12x^2$

या $x^2 = 16$ या $x = 4$

∴ आयत की लम्बाई = $4x = 4 \times 4 = 16$ सेमी

आयत की चौड़ाई = $3x = 3 \times 4 = 12$ सेमी

अतः आयत का परिमाप = 2 (लम्बाई + चौड़ाई)
 $= 2(16 + 12) = 2 \times 28$
 $= 56$ सेमी

Solution:

Q121. वह एकमात्र सेंक्चुरी है जहाँ कश्मीरी महामृग (Stag) पाया जाता है

- (1) कान्हा
- (2) दाचीगाम
- (3) गिर
- (4) मुदुमलाई

Ans: (b)

Q122. 122. सर्विस स्टेशन पर मोटरकारों के 'प्रदूषण जाँच' में निम्नलिखित में से किसकी पहचान तथा उसकी मात्रा को मापा जाता है?

- (1) सीसा तथा कार्बन कण
- (2) नाइट्रोजन तथा सल्फर कि ऑक्साइड
- (3) कार्बन मोनोक्साइड
- (4) कार्बन डाइऑक्साइड

Ans: (a)

Q123. अण्टार्कटिका में ओजोन परत का सर्वाधिक विनाश किस माह में होता है?

- (1) दिसम्बर तथा जनवरी
- (2) अक्टूबर तथा नवम्बर
- (3) सितम्बर तथा अक्टूबर
- (4) अगस्त तथा सितम्बर

Ans: (c)

Q124. 124. निम्नलिखित में से किसे पर्यावरण के मूल संघटकों में सम्मिलित नहीं किया जाता है?

- (1) अजैविक (Abiotic)
- (2) जैविक (Biotic)
- (3) उर्जा (Energy)
- (4) स्थानिक (Spatial)

Ans: (d)

Q125. 125. किस नगर के प्रदूषण करने वाले उद्योगों को प्राकृतिक गैस आधारित प्रोद्योगिकी में सर्वोच्च न्यायालय के आदेशानुसार परिवर्तित करना होगा?

- (1) आगरा
- (2) अयोध्या
- (3) मथुरा
- (4) हैदराबाद

Ans: (a)

Q126. 126. भारतीय वन्यजीव संस्थान स्थित हैं

- (1) नई दिल्ली
- (2) शिमला
- (3) देहरादून
- (4) भोपाल

Ans: (c)

Q127. 127. ग्लोबल-500 पुरस्कार प्रदान किया जाता है

- (1) पर्यावरण प्रतिरक्षा हेतु
- (2) मादक पदार्थों के विरुद्ध अभियान में
- (3) आतंकवाद के विरुद्ध अभियान में
- (4) जनसंख्या नियन्त्रण के लिए

Ans: (a)

Q128. भारत का सबसे पहला राष्ट्रीय अभयारण्य कौन-सा है?

- (1) जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय अभयारण्य
- (2) बांदीपुर अभयारण्य
- (3) डाम्प वन्यजीव अभयारण्य
- (4) मानस वन्यजीव अभयारण्य

Ans: (a)

Q129. 129. इको-मार्क (ECO-MARK) क्या है?

- (1) प्रदूषण मुक्त औद्योगिक इकाई को नामपत्रित करने की योजना
- (2) पर्यावरण अनुकूली उपभोक्ता उत्पादन को नामपत्रित करने की योजना
- (3) लाभकारी उत्पादन तकनीक
- (4) पारिस्थितिकी अनुकूली भवनों को मान्यता देने वाला अन्तर्राष्ट्रीय प्रमाणन

Ans: (b)

Q130. धूल प्रदूषण रोकने के लिए उपयुक्त वृक्ष है

- (1) सीता अशोक
- (2) महुआ
- (3) पॉपलर
- (4) नीम

Ans: (a)

Q131. 131. किसी जल क्षेत्र में बी ओ डी की अधिकता संकेत देती है कि उसका जल

- (1) खनिज प्राप्त कर रहा है
- (2) गैस प्राप्त कर रहा है
- (3) सीवेज से प्रदूषित हो रहा है
- (4) एट्रोफिक

Ans: (c)

Q132. 132. भारत के जिस राज्य में उसके क्षेत्रफल का अधिकतम प्रतिशत राष्ट्रीय उद्योगों के अन्तर्गत है, वह है

- (1) उत्तर प्रदेश
- (2) त्रिपुरा
- (3) सिक्किम
- (4) बिहार

Ans: (c)

Q133. 133. 'स्टोन कैसर' जैसे खतरे का प्रमुख कारण किसे माना जाता है?

- (1) अम्ल वर्षा
- (2) ग्रीनहाउस प्रभाव
- (3) ब्राउन हेज प्रभाव

(4) वैश्विक तापमान

Ans: (a)

Q134. 134. विश्व वन्यजीव निधि (World Wild Life Fund) का शुभंकर क्या है?

- (1) भालू
- (2) बाघ
- (3) हिरण
- (4) पाण्डा

Ans: (d)

Q135. 35. जीवन के अस्तित्व के लिए सर्वाधिक महत्वपूर्ण आधार क्या हैं?

- (1) ऊर्जा का प्रवाह
- (2) अजैविक पदार्थों का चक्रियकरण
- (3) पृथ्वी ग्रह का पर्यावरण
- (4) जीवधारियों में विद्यमान विविधता

Ans: (c)

Q136. एपिफाइट्स वे पौधे हैं जो अन्य पौधों पर निर्भर हैं

- (1) भोजन के लिए
- (2) यान्त्रिक अवलम्बन के लिए
- (3) छाया के लिए
- (4) जल के लिए

Ans: (b)

Q137. निम्न ग्रीनहाउस गैसों में से ऐसी कौन हैं, जिसके द्वारा ट्रोपोस्फियर में ओजोन प्रदूषण नहीं होता?

- (1) मेथेन
- (2) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (3) नत्रजन ऑक्साइड (NOX)
- (4) जल वाष्प

Ans: (b)

Q138. अखबार में कौन-सा विषैला तत्व होता है?

- (1) पारा
- (2) लेड
- (3) मैंगनीज़
- (4) कैडमियम

Ans: (b)

Q139. वातावरण में सर्वाधिक प्रदूषक कौन-सी गैस है?

- (1) ब्यूटेन
- (2) बेंजीन
- (3) मेथेन
- (4) प्रोपेन

Ans: (c)

Q140. मितपोषणी (oligotrophic) झील का उदाहरण है

- (1) कश्मीर की डल झील
- (2) ओडिशा की चिल्का झील
- (3) राजस्थान की साम्भर झील
- (4) दक्षिण भारत की ऊटी झील

Ans: (c)

Q141. पौधे किस प्रकार का जल अवशोषित करते हैं?

- (1) गुरुत्वीय जल
- (2) केशिका जल
- (3) आर्द्रता जल
- (4) क्रिस्टलीय जल

Ans: (b)

Q142. भारत में जल प्रदूषण नियन्त्रण कानून लागू हुआ

- (1) 1968 से
- (2) 1982 से
- (3) 1974 से
- (4) 1976 से

Ans: (c)

Q143. एक खाद्य स्तर के दूसरे खाद्य स्तर में जाने पर ऊर्जा का हास होता है

- (1) 20%
- (2) 40%
- (3) 80%
- (4) 90%

Ans: (d)

Q144. मरुस्थल पादप अधिकतर होते हैं

- (1) मांसल
- (2) शाकीय
- (3) पर्ववृत्तीय
- (4) पर्णाभिवृत्तीय

Ans: (a)

Q145. निम्न में से कौन सरोवर या झील में तेजी से वृद्धि करते हैं?

- (1) सिंघाड़ा
- (2) हाइड्रिला
- (3) जलकुम्भी
- (4) नागाफनी

Ans: (c)

Q146. पारितन्त्र में ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत है

- (1) पर्णहरित
- (2) ए टी पी
- (3) सूर्य का प्रकाश
- (4) हरे पौधे

Ans: (c)

Q147. पारितन्त्र का गतिक-हृदय कहलाता है

- (1) उत्पादक व ऊर्जा
- (2) उपभोक्ता व खनिज चक्र
- (3) उत्पादक व खनिज चक्र
- (4) ऊर्जा प्रवाह व खनिज चक्र

Ans: (d)

Q148. शुष्क वातावरण में पाए जाने वाले पौधे कहलाते हैं

- (1) मरुदभिद
- (2) कीटभक्षी
- (3) परभक्षी
- (4) श्वसन मूल

Ans: (a)

Q149. मानव निर्मित पारिस्थितिक तन्त्र हैं

- (1) वन पारितन्त्र
- (2) फसल पारितन्त्र
- (3) घास स्थल पारितन्त्र
- (4) अलवणीय जल पारितन्त्र

Ans: (b)

Q150. रक्षात्मक भोज्य पदार्थ कहते हैं

- (1) जिसमें प्रोटीन हो
- (2) जिसमें कार्बोहाइड्रेट हो
- (3) जिसमें वसा हो
- (4) जिसमें विटामिन एवं खनिज हों

Ans: (d)