

Q1. मानसिक स्वास्थ्य विज्ञान का उद्देश्य है

- (1) मानसिक स्वास्थ्य की रक्षा
- (2) मानसिक रोगों का इलाज
- (3) आत्मविश्वास को बढ़ाना
- (4) ये सभी

Ans: (d)

Q2. निम्न में से कौन-सा अनुशासनहीनता का सामाजिक-आर्थिक कारण नहीं है?

- (1) बिखरे घर
- (2) निम्न आर्थिक स्थिति
- (3) अयोग्य शिक्षक
- (4) पास-पड़ोस का व्यवहार

Ans: (c)

Q3. बुद्धि का त्रिस्तरीय मॉडल प्रस्तुत किया गया

- (1) गार्डनर द्वारा
- (2) बर्ट द्वारा
- (3) बर्नन द्वारा
- (4) कैरोल द्वारा

Ans: (d)

Q4. अपने वातावरण के बीच सन्तुलन बनाएँ रखने की योग्यता कहलाती है

- (1) तनाव
- (2) प्रेरणा
- (3) समायोजन
- (4) क्षमता

Ans: (c)

Q5. छः वर्ष तक बच्चे की लम्बाई का परास (Range) होती है

- (1) 44.5 से 48.5 इंच
- (2) 40.5 से 44 इंच
- (3) 45.5 से 56.5 इंच
- (4) 30.5 से 43.5 इंच

Ans: (a)

Q6. टी ए टी (Thematic Apperception Test) का सम्बन्ध

- (1) बुद्धि परीक्षण से
- (2) व्यक्तित्व परीक्षण से
- (3) स्मृति परीक्षण से
- (4) विकास सिद्धान्त से

Ans: (b)

Q7. नवीनतम शोधों से यह स्पष्ट हुआ है कि संज्ञानात्मक विकास में बच्चों के ' का सिद्धान्त तथा ' उपागम की अहम भूमिका है।

- (1) परिवार, आवश्यकता
- (2) मन, सूचना संसाधन
- (3) बुद्धि, अदृश्य
- (4) इनमें से कोई नहीं

Ans: (b)

Q8. फ्रायड ने विकसित किया

- (1) सीखने का नियम
- (2) भूल और प्रयास का नियम
- (3) मनोविश्लेषणवाद
- (4) अध्यात्मवाद

Ans: (c)

Q9. बालकों की शैक्षिक उपलब्धि को निम्न में से कौन-सा अशैक्षिक कारक सर्वाधिक प्रभावित करता है?

- (1) बालक की प्रेरणाएँ
- (2) बालकों की संवेगों से मुक्ति
- (3) विद्यालय के बाहर बालक के उत्तरदायित्व
- (4) स्वाध्याय की आदतें

Ans: (a)

Q10. 'किसी क्रिया को बार-बार दोहराने से उसका सम्बन्ध दृढ़ हो जाता है' थॉर्नडाइक के किस नियम पर आधारित है?

- (1) तत्परता के नियम पर
- (2) प्रभाव के नियम पर
- (3) अभ्यास के नियम पर
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans: (c)

Q11. एक बालक ने एक बिल्ली को डण्डे से मारकर भगा दिया। अब जब भी बिल्ली बालक को देखती है तो तुरन्त भाग जाती है। बिल्ली की यह सीखने की क्रिया किस प्रकार की है?

- (1) अनुकरण प्रवृत्ति द्वारा सीखना
- (2) सम्बद्ध सहज क्रिया द्वारा सीखना
- (3) सूझ द्वारा सीखना
- (4) प्रयास एवं त्रुटि द्वारा सीखना

Ans: (b)

Q12. मनोविज्ञान की दृष्टि से सीखने का अर्थ है

- (1) विषय-वस्तु का ज्ञान
- (2) विषय-वस्तु को रट लेना
- (3) व्यवहार में वांछित परिवर्तन आना
- (4) व्यवहार में गिरावट

Ans: (c)

Q13. अन्तर्भूत अभिप्रेरणा का आशय है कि बालक

- (1) पुरस्कार पाने की इच्छा से कठिन-परिश्रम करता है
- (2) दण्ड से बचने के लिए नित्य पाठशाला आता है
- (3) अध्यापक के डर से गृह-कार्य पूरा करता है
- (4) ज्ञान की वृद्धि के लिए लगन से पढ़ाई करता है

Ans: (d)

Q14. अधिगम का प्रयत्न और भूल विधि के सिद्धान्त का प्रयोग निम्नलिखित में से किसने सबसे पहले किया था?

- (1) वाटसन
- (2) स्किनर
- (3) वर्दाइमर
- (4) थॉर्नडाइक

Ans: (d)

Q15. निम्नलिखित में से कौन-सी अच्छे प्रश्नों की विशेषता नहीं है?

- (1) प्रश्नों का स्पष्ट होना
- (2) प्रश्नों की निश्चितता नहीं होना
- (3) प्रश्नों का विशिष्ट होना
- (4) प्रश्नों का सोदेश्य होना

Ans: (b)

Q16. बालकों में अधिगम के विकास में निम्न में से सबसे महत्वपूर्ण क्या है?

- (1) व्यस्त विद्यालय कार्यक्रम
- (2) अधिक पाठ्य-पुस्तकें
- (3) अधिगम उत्प्रेरित वातावरण
- (4) उत्सुक माता-पिता

Ans: (c)

Q17. नैतिक मूल्यों के प्रति अध्यापक का क्या दृष्टिकोण होना चाहिए?

- (1) नैतिकता को शिक्षक अति आवश्यक चीज समझे
- (2) शिक्षक का दायित्व है कि वह स्वयं को नैतिक बनाए
- (3) शिक्षक को नैतिकता की ज्यादा परवाह नहीं करनी चाहिए
- (4) शिक्षक का दायित्व है कि वह स्वयं भी नैतिक हो व छात्रों को भी नैतिक बनाए

Ans: (d)

Q18. कक्षा-कक्ष में प्रयोग की जाने वाली छात्र-केन्द्रित शिक्षण विधियों में प्रायः शिक्षक की भूमिका रहती है

- (1) समस्या उत्पन्न करने वाली परिस्थितियों का निर्माण करना
- (2) छात्रों के लिए सम्भावित सामग्री एवं संसाधनों को जुटाना
- (3) छात्रों की उपकल्पना निर्माण में मदद करना
- (4) उपरोक्त सभी

Ans: (d)

Q19. तिरस्कृत बालक की समस्या का प्रमुख कारक क्या होता है?

- (1) परिवार का निम्न आर्थिक स्तर
- (2) बालक में झूठ बोलने की आदत
- (3) बालक के द्वारा कानून की अवहेलना
- (4) माता-पिता की आपसी लड़ाई

Ans: (d)

Q20. विशिष्ट बालकों के लिए पूर्व पृथक्कीकरण शिक्षा व्यवस्था के लिए प्रमुख उपाय हैं

- (1) अतिरिक्त कक्षा योजना
- (2) विशेष कक्षा योजना
- (3) विशेष विद्यालय योजना
- (4) आवासीय विद्यालय योजना

Ans: (d)

Q21. किसी बालक में मानसिक विकास का परिणाम होता है

- (1) बालक की याद करने की योग्यताओं में वृद्धि
- (2) बालक की सामाजिकता में विकास
- (3) बालक के द्वारा स्वानुभावों द्वारा लाभ प्राप्ति की योग्यता
- (4) उसकी सामान्य योग्यताओं में वृद्धि

Ans: (c)

Q22. मन्द बुद्धि बालक की बुद्धि-लब्धि होती है

- (1) 130 से अधिक
- (2) 130 से कम
- (3) 80 से अधिक
- (4) 70 से कम

Ans: (d)

Q23. आपकी कक्षा में पिछड़े हुए छात्रों के प्रति आपका दृष्टिकोण

- (1) उनके पिछड़ेपन के कारणों को ढूँढेंगे
- (2) हमने सभी का ठेका नहीं लिया है, यह सोचकर उन पर ध्यान नहीं देंगे
- (3) अन्य छात्रों के समान ही उन्हें समझेंगे
- (4) उन्हें अन्य छात्रों से अलग समझेंगे

Ans: (a)

Q24. कुपोषण से ग्रसित बालक में निम्नलिखित में से कौन-से परिवर्तन होने लगते हैं?

- (1) उसके मन में हीन भावना जन्म लेने लगती है
- (2) वह अन्य बालकों से अलग रहने लगता है
- (3) उसे नींद कम आती है
- (4) इन सभी में परिवर्तन हो जाते हैं

Ans: (d)

Q25. पढ़ने की अक्षमता निम्न में से किससे सम्बन्धित है?

- (1) अफेज्या से
- (2) डिस्लेक्सिया से
- (3) डिस्प्रेक्सिया से
- (4) अपरेक्सिया से

Ans: (b)

Q26. निम्न में से एक प्रतिभाशाली बालक की विशेषता क्या है?

- (1) मूर्त विषयों में रुचि
- (2) मन्द-बुद्धि बालकों में रुचि
- (3) दैनिक कार्यों में समरूपता
- (4) सामान्य अध्ययन में रुचि

Ans: (d)

Q27. शिक्षा में सुधार के लिए एक शिक्षक को सुधार हेतु निम्न में से क्या उपाय करने चाहिए?

- (1) मुक्त अनुशासन के नियम का पालन करना चाहिए
- (2) शैक्षिक उपकरणों का प्रयोग करना चाहिए
- (3) पाठ्यक्रम को रुचिपूर्ण ढंग से पढ़ाना चाहिए
- (4) उपरोक्त सभी

Ans: (d)

Q28. निम्नलिखित में से किस माध्यम द्वारा बालक अच्छे आदर्श सीख सकते हैं?

- (1) अनुकरण द्वारा
- (2) अभ्यास द्वारा
- (3) उचित व्यवहार द्वारा
- (4) याद रखने द्वारा

Ans: (a)

Q29. 'संवेग व्यक्ति की उत्तेजित या तीव्र अवस्था है' निम्न में से यह किसका कथन है?

- (1) वुडवर्थ का
- (2) डेनिल का
- (3) मीड का
- (4) हेज का

Ans: (a)

Q30. आधुनिक बुद्धि परीक्षणों में सर्वाधिक मापन किया जाता है

- (1) व्यक्तियों द्वारा प्राप्त शैक्षिक अनुभवों का
- (2) सामान्य अभियोग्यता का
- (3) जन्मजात अभियोग्यता का
- (4) सामाजिक बुद्धि का

Ans: (a)

Q31. आचार्य शुक्ल वीरगाथाकाल का प्रारम्भ मानते हैं

- (1) 700 वि-900 वि
- (2) 750 वि.-1000 वि
- (3) 1050 वि-1375 वि
- (4) 1000 वि-1350 वि

Ans: (c)

Q32. 'देहाती दुनिया' किसका उपन्यास है?

- (1) शिवपूजन सहाय
- (2) ब्रजनन्दन सहाय
- (3) शिवनन्दन सहाय
- (4) ऋषभचरण जैन

Ans: (a)

Q33. बैसवाड़ी का सम्बन्ध किस बोली से है?

- (1) अवधी
- (2) मैथिली
- (3) भोजपुरी
- (4) छत्तीसगढ़ी

Ans: (a)

Q34. 'शिवशम्भू का चिट्ठा' के रचयिता कौन हैं?

- (1) बालमुकुन्द गुप्त
- (2) बालकृष्ण भट्ट
- (3) निराला
- (4) दिनकर

Ans: (a)

Q35. अमीर ख़ुसरो का जन्म स्थान किस जिले में है?

- (1) मथुरा
- (2) एटा
- (3) आगरा
- (4) पैनपुरी

Ans: (b)

Q36. पूर्वी हिन्दी का विकास किस अपभ्रंश से हुआ?

- (1) शौरसेनी अपभ्रंश
- (2) अर्द्धमागधी अपभ्रंश
- (3) मागधी
- (4) खस

Ans: (b)

Q37. फोर्ट विलियम कॉलेज की स्थापना कहाँ हुई?

- (1) लखनऊ
- (2) हैदराबाद
- (3) दिल्ली
- (4) कोलकाता

Ans: (d)

Q38. अन्तस्थ व्यंजन हैं

- (1) श, स, ह
- (2) क्ष, त्र, ज्ञ
- (3) अं, अँ, अः
- (4) य, र, ल, व

Ans: (d)

Q39. हिन्दी वर्णमाला के अन्तिम पंचमाक्षरों का उच्चारण स्थान क्या है?

- (1) अनुनासिक
- (2) कण्ठ्य
- (3) तालव्य
- (4) मूर्धन्य

Ans: (a)

Q40. वह किधर गया? वाक्य में 'किधर' शब्द हैं

- (1) गुणवाचक विशेषण
- (2) स्थानवाचक क्रियाविशेषण
- (3) प्रश्नवाचक सर्वनाम
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans: (b)

Q41. अपूर्णभूत का उदाहरण हैं

- (1) आपका पत्र मिल गया था
- (2) बालक सो रहा था
- (3) वर्षा हुई होगी
- (4) वर्षा हुई थी

Ans: (b)

Q42. 'मिठास' शब्द है

- (1) व्यक्तिवाचक संज्ञा
- (2) जातिवाचक संज्ञा
- (3) भाववाचक संज्ञा
- (4) समूहवाचक संज्ञा

Ans: (c)

Q43. बाबा बटेसर नाथ के रचनाकार हैं

- (1) नागार्जुन
- (2) राजेन्द्र यादव
- (3) नामवर सिंह
- (4) महादेवी वर्मा

Ans: (a)

Q44. कुरु-कुरु स्वाहा के रचयिता हैं

- (1) कमलेश्वर
- (2) धर्मवीर भारती
- (3) मनोहर श्याम जोशी
- (4) विष्णु प्रभाकर

Ans: (c)

Q45. 'राजा भोज का सपना' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (1) इंशाअल्ला खाँ
- (2) राजा लक्ष्मणसिंह
- (3) राजा शिवप्रसाद सितारेहिन्द

(4) लाला श्रीनिवासदास

Ans: (c)

Q46. 'भारतेन्दु युग के कवियों की सबसे बड़ी विशेषता प्राचीन और नवीन का समन्वय करने में है।'-यह कथन किस लेखक का है?

- (1) रामविलास शर्मा
- (2) हजारीप्रसाद द्विवेदी
- (3) डॉ. नगेन्द्र
- (4) रामचन्द्र शुक्ल

Ans: (d)

Q47. भारतेन्दु के समय में साहित्य का मुख्य केन्द्र था

- (1) काशी
- (2) कलकता
- (3) इलाहाबाद
- (4) लखनऊ

Ans: (a)

Q48. नाक कटना मुहावरे का अर्थ है

- (1) बेबस होना
- (2) निर्लज्ज होना
- (3) इज्जत चली जाना
- (4) विनम्र होना

Ans: (c)

Q49. 'पतितोद्धार' में कौन-सा समास है?

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

Ans: (c)

Q50. "षड्यन्त्र" का सन्धि विच्छेद है

- (1) षट् + यन्त्र
- (2) षड् + यन्त्र
- (3) षट् + यत्रं
- (4) षड + यन्त्र

Ans: (a)

Q51. 'चुनाव' में कौन-सा प्रत्यय प्रयुक्त हुआ है?

- (1) वि
- (2) व
- (3) अ
- (4) आव

Ans: (d)

Q52. सही वर्तनी वाले विकल्प को चुनिए।

- (1) व्यवसायीक
- (2) व्यसयिक
- (3) व्यावसायीक
- (4) व्यावसायिक

Ans: (d)

Q53. एकवचन व बहुवचन दोनों में प्रयुक्त होने वाला शब्द है

- (1) सोना

(2) आँसू

(3) योद्धा

(4) शाम्बा

Ans: (c)

Q54. 'बोली' में कौन-सा प्रत्यय है?

- (1) ई
- (2) ए
- (3) आई
- (4) अन

Ans: (a)

Q55. 'मैंने चाट खाई और फिर मैंने हँसी।' शर्मिला का यह भाषा प्रयोग मुख्यतः किस ओर संकेत करता है? .

- (1) व्याकरणिक नियमों कि जानकारी न होना
- (2) नियमों का अति सामान्यीकरण
- (3) भाषा प्रयोग में असावधानी
- (4) भाषा कि समझ न होना

Ans: (a)

Q56. 'व्याकरण भाषा का व्यावहारिक विश्लेषण है।' निम्न में से यह कथन किसका है?

- (1) किलपेट्रिक
- (2) हरबर्ट
- (3) क्रो एवं क्रो
- (4) एच स्वीट

Ans: (d)

Q57. ऐसे साधन जिन्हें सुनकर छात्र पाठ्य विषय-वस्तु को सरलता एवं शीघ्रता से समझ सके, कहलाते हैं

- (1) दृश्य साधन
- (2) रेडियो एवं टीवी
- (3) श्रव्य साधन
- (4) ये सभी

Ans: (c)

Q58. प्रत्येक शिक्षण बिन्दु में किस सहायक सामग्री का उपयोग हो, कहाँ कौन-से प्रश्न पूछे जाएँगे, कौन-सी क्रिया कहाँ होगी। यह सारी योजना पाठ योजना के किस चरण में होती है?

- (1) प्रस्तावना
- (2) प्रस्तुतीकरण
- (3) मूल्यांकन
- (4) उद्देश्य कथन

Ans: (b)

Q59. निम्न में से कौन-सी क्रियाएँ एक साथ चलती हैं?

- (1) पढ़ना-सुनना
- (2) पढ़ना-बोलना
- (3) सुनना-बोलना
- (4) लिखना-सुनना

Ans: (c)

Q60. एक समावेशी कक्षा में भाषा शिक्षण को सुगम बनाने के लिए आप निम्न में से क्या उपाय करेंगे?

- (1) पाठ्य सामग्री एकत्रित करेंगे

- (2) छात्रों में योग्यताओं का विकास करेंगे
(3) उपरोक्त भाषा परिवेश का निर्माण करेंगे
(4) उपरोक्त सभी

Ans: (c)

Directions (Q. Nos. 61-65) Answer the following questions by selecting the most appropriate option.

Q61. Which of the following teachers will you like most?

- (1) A loving teacher
(2) A teacher of highly idealist philosophy
(3) A teacher who often amused his student
(4) A disciplined teacher

Ans: (d)

Q62. 62. Which of the following is not a successful communicator?

- (1) One who presents material in a precise and clear Way
(2) One who is able to adopt himself according to the language of the Communicate
(3) One Who knows a lot but is somewhat reserve in his attitude
(4) One who sometimes becomes informal before the receiver and develops rapport

Ans: (c)

Q63. Which of the following teachers will you like?

- (1) One who uses board occasionally
(2) One Who uses chart and maps
(3) One Who uses film projector along With the proper use of the board
(4) One who uses motion picture as a last resort

Ans: (c)

Q64. On matters of academics (knowledge) a researcher should consider himself as

- (1) entirely dependent on the teacher
(2) open minded and radical
(3) a status-quo mountaineer
(4) fairly knowledgeable

Ans: (b)

Q65. Which of the following characteristics should a teacher adopt in his lecture?

- (1) Precise and low tone
(2) Elongated tone
(3) Precise and high tone
(4) Moderate tone

Ans: (c)

Directions (Q. Nos. 66-68) Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

Q66. Docile

- (1) Compliant
(2) Faithless
(3) intractable
(4) Stern

Ans: (a)

Q67. Trivial

- (1) Worthwhile
(2) Consequential
(3) Copious
(4) Unimportant

Ans: (d)

Q68. Abrogate

- (1) Preserve
(2) Penalize
(3) Abolish
(4) Approve

Ans: (c)

Directions (Q. Nos. 69-71) Choose the word opposite in meaning to the given word.

Q69. Precipitate

- (1) Aggravate
(2) Create
(3). Defer
(4) Push

Ans: (c)

Q70. Ambiguity

- (1) Clarity
(2) Certainty
(3) Rationality
(4) Perverity

Ans: (a)

Q71. Material

- (1) Internal
(2) Spiritual
(3) Psychic
(4) Celestial

Ans: (b)

Directions (Q. Nos. 72-75) Four alternatives are given for the Idiom /Phrase. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom / Phrase,

Q72. Toe the line

- (1) Obey orders
(2) To be liked and admired by a group of people
(3) Fight with utmost vigour
(4) Not to make much progress

Ans: (a)

Q73. Tom, Dick and Harry

- (1) Important people of Society
(2) Anybody
(3) The front players
(4) Friends and acquaintances

Ans: (b)

Q74. In a trice

- (1) With little difficulty
- (2) At low price
- (3) Smoothly
- (4) In a short period

Ans: (d)

Q75. 75. Tall turkey

- (1) Get to the point
- (2) Turn upside down
- (3) Refuse to deal with
- (4) Do several things one after the other

Ans: (a)

Directions (Q. Nos. 76-80) Groups of four words are given. Find the misspelt word.

Q76. 76.

- (1) Knead
- (2) Kidnappar
- (3) Shoot
- (4) Subtle

Ans: (b)

Q77. 77.

- (1) Immaculate
- (2) Kilomatre
- (3) Knowledge
- (4) Slight

Ans: (b)

Q78. 78.

- (1) Acustom
- (2) Acute
- (3) Assimilate
- (4) Antagonize

Ans: (a)

Q79. 79.

- (1) Cureable
- (2) Currency
- (3) Campaign
- (4) Chronicle

Ans: (a)

Q80. 80.

- (1) Ambassador
- (2) Atrocious
- (3) Aeronaut
- (4) Attribute

Ans: (a)

Directions (Q. Nos. 81-85) Sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word (s). Choose the correct alternative out of the four.

Q81. 81. Some of the luggage ... not yet arrived.

- (1) has
- (2) have
- (3) is
- (4) are

Ans: (a)

Q82. One of the ... injured.

- (1) player was
- (2) players were
- (3) players Was
- (4) players are

Ans: (c)

Q83. 83. We should always be careful in the choice of...

- (1) our friend
- (2) Our friends
- (3) ours friend
- (4) Ours friends

Ans: (b)

Q84. He talks as if he..... a fool.

- (1) is
- (2) Was
- (3) Were
- (4) has been

Ans: (c)

Q85. 85. He since morning.

- (1) is playing
- (2) has been playing
- (3) has played
- (4) Will be playing

Ans: (b)
Directions (Q. Nos. 86-88) 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.

Q86. 86. Firstly you should

- (1)/ think over the meaning of the Words
- (2)/ and then use them.
- (3)/No error
- (4)

Ans: (a)

Q87. 87. Neither he

- (1)/nor his father is interested
- (2)/in joining the party.
- (3)/No error
- (4)

Ans: (d)

Q88. 88. Wherever they go

- (1)/Indians easily adapt to
- (2)/local circumstances.
- (3)/No error

(4)

Ans: (b)

Q89. 89. Which one of these is used for both male and female?

- (1) Parent
- (2) Mother
- (3) Father
- (4) Actor

Ans: (a)

Q90. 90. Plural form of 'Summons is

- (1) Summons
- (2) Summon
- (3) Summonses
- (4) Summoni

Ans: (c)

Q91. यदि $a + 1/a = 2$ हो, तो $a^4 + 1/a^4$ का मान क्या होगा?

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

Ans: (b)

दिया है, $a + \frac{1}{a} = 2 \Rightarrow \left(a + \frac{1}{a}\right)^2 = (2)^2$

$\therefore a^2 + \frac{1}{a^2} + 2 \cdot a \cdot \frac{1}{a} = 4 \Rightarrow a^2 + \frac{1}{a^2} + 2 = 4$

तब, $a^2 + \frac{1}{a^2} = 4 - 2 = 2$

$\therefore \left(a^2 + \frac{1}{a^2}\right)^2 = (2)^2 = 4$

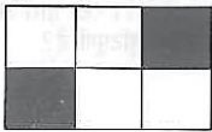
$\Rightarrow a^4 + \frac{1}{a^4} + 2 \cdot a^2 \cdot \frac{1}{a^2} = 4$

$\Rightarrow a^4 + \frac{1}{a^4} + 2 = 4$

$\therefore a^4 + \frac{1}{a^4} = 2$

Solution:

पूर्ण इकाई में छायांकित भाग, समतुल्य है



Q92.

- (1) 3/7 के
- (2) 2/5 के
- (3) 1/5 के
- (4) 1/3 के

Ans: (d)

दिया गया छायांकित भाग = 2

कुल भाग = 6

अभीष्ट समतुल्य भाग = $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$ के

Solution:

Q93. यदि $x = (\sqrt{2} - 1)^{-1/2}$ हो, तो $(x^2 - 1/x^2)$ का मान क्या होगा?

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

(4) $-\sqrt{2}$

Ans: (a)

दिया है, $x = (\sqrt{2} - 1)^{-1/2}$

$x^2 = (\sqrt{2} - 1)^{-1}$

$x^2 = \frac{1}{\sqrt{2} - 1} = \sqrt{2} + 1$

$\therefore x^2 - \frac{1}{x^2} = \sqrt{2} + 1 - (\sqrt{2} - 1) = 2$

Solution:

Q94. 5/14 से क्या घटाया जाए कि प्राप्त भिन्न 7/42 हो?

- (1) 21
- (2) 5/24
- (3) 11/24
- (4) 4/21

Ans: (d)

माना $\frac{5}{14}$ में से x घटाया जाए कि $\frac{7}{42}$ प्राप्त हो।

$\Rightarrow \frac{5}{14} - x = \frac{7}{42}$

$x = \frac{5}{14} - \frac{7}{42} = \frac{5}{14} - \frac{1}{6}$

$= \frac{15 - 7}{42} = \frac{8}{42} = \frac{4}{21}$

Solution:

Q95. $ax^3 + 9x^2 + 4x - 10$ में $(x + 3)$ से भाग दिया जाता है, तो शेषफल 5 प्राप्त होता है, तब a का मान क्या होगा?

- (1) 1
- (2) 0
- (3) 2
- (4) इनमें से कोई नहीं

Ans: (c)

माना $f(x) = ax^3 + 9x^2 + 4x - 10$

$\therefore x + 3 = 0$

$\therefore x = -3$ रखने पर,

$f(-3) = a(-3)^3 + 9(-3)^2 + 4(-3) - 10$

$\Rightarrow 5 = -27a + 81 - 12 - 10$

$\Rightarrow 27a = 54$

Solution:

$\therefore a = 2$

Q96. यदि $5^{\sqrt{x}} + 12^{\sqrt{x}} = 13^{\sqrt{x}}$ हो, तो x का मान होगा

- (1) 4
- (2) 25/4
- (3) 9
- (4) 16

Ans: (a)

विकल्प (1) से, माना $x = 4$

$5^{\sqrt{4}} + 12^{\sqrt{4}} = 13^{\sqrt{4}}$

$5^2 + 12^2 = 13^2$

$25 + 144 = 169 \therefore x = 4$

Solution:

Q97. किसी संख्या के तीन-चौथाई का 2/5 है यदि 174 हो, तो संख्या क्या है?

- (1) 232
- (2) 326
- (3) 435
- (4) इनमें से कोई नहीं

Ans: (d)

$$x \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = 174$$

$$x \times \frac{3}{10} = 174$$

$$x = \frac{174 \times 10}{3} = 58 \times 10 = 580$$

Solution:

Q98. किसी वर्ग का क्षेत्रफल तथा इसके विकर्ण पर खींचे गए वर्ग के क्षेत्रफल का अनुपात क्या होगा?

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

Ans: (b)

माना वर्ग की भुजा = x

वर्ग का क्षेत्रफल = x^2

वर्ग का विकर्ण = $x\sqrt{2}$

विकर्ण पर बने वर्ग का क्षेत्रफल = $(x\sqrt{2})^2 = x^2 \times 2 = 2x^2$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{x^2}{2x^2} = 1:2$$

Solution:

Q99. कितने समय में रु. 800 का ब्याज 4% की दर से रु. 160 हो जाएगा?

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

Ans: (d)

$n = ?$, $P = ₹ 800$, $r = 4\%$, $SI = ₹ 160$

$$SI = \frac{n \times P \times r}{100}$$

$$\Rightarrow 160 = \frac{n \times 800 \times 4}{100}$$

$$\Rightarrow 160 = 32n$$

$$\Rightarrow n = \frac{160}{32} = 5 \text{ वर्ष}$$

Solution:

Q100. बिन्दु (7, 3) और (4, -1) के बीच की दूरी क्या होगी?

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

Ans: (b)

माना $(x_1, y_1) = (7, 3)$ तथा $(x_2, y_2) = (4, -1)$

$$\therefore \text{अभीष्ट दूरी} = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$= \sqrt{(4 - 7)^2 + (-1 - 3)^2}$$

$$= \sqrt{9 + 16} = \sqrt{25} = 5 \text{ इकाई}$$

Solution:

Q101. 12 मशीनों को कोई काम प्रिंट करने में 30 घण्टे लगते हैं। 16 मशीनें उसी काम को प्रिंट करने में कितना समय लेंगी?

- (1) 25 1/2 घण्टे
- (2) 22 1/2 घण्टे
- (3) 45 घण्टे
- (4) 26 घण्टे

Ans: (b)

मशीन घण्टे

12 ↑

16 ↓

⇒

⇒

30 ↓

x ↓

$$\frac{x}{30} = \frac{12}{16}$$

$$x = \frac{12 \times 30}{16} = 22 \frac{1}{2} \text{ घण्टे}$$

Solution:

Q102. यदि 16 व्यक्ति एक फसल को 30 दिन में काट सके, तो 20 व्यक्ति इस फसल की कितने दिन में काट सकेंगे?

- (1) 25
- (2) 24
- (3) 23
- (4) 21

Ans: (b)

व्यक्ति

दिन

16 ↑

20 ↓

⇒

⇒

30 ↓

x ↓

$$\frac{x}{30} = \frac{16}{20}$$

$$x = \frac{16 \times 30}{20} = 8 \times 3 = 24 \text{ दिन}$$

Solution:

Q103. किसी वस्तु को 10% हानि पर बेचने से रु. 135 मिलते हैं, तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?

- (1) रु. 125
- (2) रु. 150
- (3) रु. 160
- (4) रु. 180

Ans: (b)

विक्रय मूल्य = ₹ 135, हानि = 10%

क्रय मूल्य = CP

$$SP = CP \left(\frac{100 - 10}{100} \right)$$

$$135 = CP \left(\frac{90}{100} \right)$$

$$CP = \frac{135 \times 100}{90} = ₹ 150$$

Solution:

Q104. $x + 3$, $x + 6$, $x + 9$, $x + 12$, $x + 15$ का औसत 15 हो, तो प्रथम तीन का औसत कितना होगा?

- (1) 12
- (2) 14
- (3) 16
- (4) 18

Ans: (a)

Solution:

सभी संख्याओं का औसत

$$= \frac{x + 3 + x + 6 + x + 9 + x + 12 + x + 15}{5}$$

$$\Rightarrow 15 = \frac{5x + 45}{5}$$

$$\Rightarrow 5x = 15 \times 5 - 45 = 75 - 45 = 30$$

$$\therefore x = 6$$

$$\therefore \text{प्रथम तीन संख्याओं का अभीष्ट औसत} = \frac{x + 3 + x + 6 + x + 9}{3}$$

$$= \frac{3x + 18}{3} = \frac{3}{3}(x + 6) = 6 + 6 = 12$$

Q105. एक आयताकार मैदान की परिमिति 480 मी है। इसकी लम्बाई और चौड़ाई का अनुपात 5:3 है, मैदान का क्षेत्रफल कितना है?

- (1) 13500 वर्ग मी
- (2) 12000 वर्ग मी
- (3) 18500 वर्ग मी
- (4) 2200 वर्ग मी

Ans: (a)

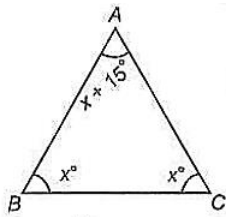
आयताकार मैदान की परिमिति = 480 मी
माना लम्बाई $5x$ तथा चौड़ाई = $3x$
प्रश्नानुसार, $2(5x + 3x) = 480$
 $\Rightarrow 2 \times 8x = 480$
 $\Rightarrow 16x = 480$
 $\Rightarrow x = 30$ मी
मैदान का क्षेत्रफल = $l \times b$
 $= 5x \times 3x = 15x^2$
 $= 15 \times (30)^2$
 $= 900 \times 15 = 13500$ मी²

Solution:

Q106. एक त्रिभुज का शीर्ष कोण, उसके प्रत्येक आधार कोण से 15° अधिक है। शीर्ष कोण कितना है?

- (1) 35°
- (2) 55°
- (3) 65°
- (4) 70°

Ans: (d)



चित्रानुसार, $x + x + (x + 15^\circ) = 180^\circ$
 $3x + 15^\circ = 180^\circ$
 $3x = 165^\circ$
 $x = 55^\circ$

Solution: अतः शीर्ष कोण = $55^\circ + 15^\circ = 70^\circ$

Q107. एक प्रतिवर्ती कोण होगा।

- (1) 180°
- (2) 75°
- (3) 230°
- (4) 360°

Ans: (c)

Solution:

प्रतिवर्ती कोण की माप 360° से कम, जबकि 180° से अधिक होती है। अतः दिए गए विकल्पों के विभिन्न कोणों में 230° का कोण इस शर्त को पूरा करता है।

Q108. यदि दो संख्याओं का योग 104 तथा उनका अन्तर 30 हो, तो उनके वर्गों का अन्तर होगा

- (1) 6120
- (2) 3120
- (3) 4041
- (4) 6130

Ans: (b)

$$a + b = 104, a - b = 30$$

$$\Rightarrow a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$$

Solution: $= (104) \times (30) = 3120$

Q109. 0.15 को p/q के रूप में व्यक्त करने पर अभीष्ट उत्तर होगा

- (1) $5/9$
- (2) $4/3$
- (3) $2/3$
- (4) $3/20$

Ans: (d)

Q110. दो परिमेय संख्याओं का योग -8 है। यदि इनमें से एक संख्या $-15/7$ हो, तो दूसरी संख्या होगी

- (1) $5/6$
- (2) $-41/7$
- (3) $-2/3$
- (4) $1/2$

Ans: (b)

एक परिमेय संख्या = $-\frac{15}{7}$

दूसरी परिमेय संख्या = दोनों का योगफल - पहली संख्या
 $= -8 - \left(-\frac{15}{7}\right) = -8 + \frac{15}{7}$
 $= \frac{-56 + 15}{7} = \frac{-41}{7}$

Solution:

Q111. वह छोटी-से-छोटी प्राकृतिक संख्या बताइए जिसे 18285 में से घटाने पर शेषफल पूर्ण वर्ग बन जाए?

- (1) 45
- (2) 40
- (3) 42
- (4) 46

Ans: (b)

Solution:

18265 का वर्गमूल लेने पर

	135
1	1 82 65
	1
23	82
3	69
265	1365
5	1325
	शेष = 40

अतः दी गई संख्या में से यदि 40 घटा दिया जाए, तो शेष संख्या एक पूर्ण वर्ग हो जाएगी।

Q112. एक पहिए का व्यास 2 सेमी है। यदि वह आगे लुढ़ककर 10 चक्कर पूरे करता है, तो उसने कितनी दूरी तय की?

- (1) 62.8 सेमी
- (2) 6.28 सेमी
- (3) 64 सेमी
- (4) 66 सेमी

Ans: (a)

पहिये की त्रिज्या = 1 सेमी

10 चक्कर में चली गई अभीष्ट दूरी = $10 \times 2\pi r$

$$= 10 \times 2 \times \frac{22}{7} \times 1 = \frac{440}{7}$$

Solution: = 62.8 सेमी

Q113. एक व्यक्ति अपनी सम्पत्ति का आधा भाग अपनी पत्नी को, एक-तिहाई अपने पुत्र को तथा शेष अपनी पुत्री के लिए छोड़ता है। यदि पुत्री का भाग रु. 15000 हो, तो उसकी पत्नी व पुत्र को मिला धन है

- (1) रु. 45000, रु. 30000
- (2) रु. 10000, रु. 15000
- (3) रु. 70000 रु. 80000
- (4) रु. 40000 रु. 50000

Ans: (a)

माना व्यक्ति की कुल सम्पत्ति = ₹ x

तब, पत्नी का भाग = ₹ $\frac{x}{2}$

पुत्र का भाग = ₹ $\frac{x}{3}$

तथा पुत्री का भाग = $x - \left(\frac{x}{2} + \frac{x}{3}\right) = x - \frac{5x}{6} = \frac{x}{6}$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x}{6} = ₹ 15000$$

∴ x = ₹ 90000

अतः पत्नी का भाग = $\frac{x}{2} = \frac{90000}{2} = ₹ 45000$

तथा पुत्र का भाग = $\frac{x}{3} = \frac{90000}{3} = ₹ 30000$

Solution:

Q114. किसी पंचभुज के अन्तः कोणों का योगफल होता है

- (1) 340°
- (2) 360°
- (3) 480°
- (4) 540°

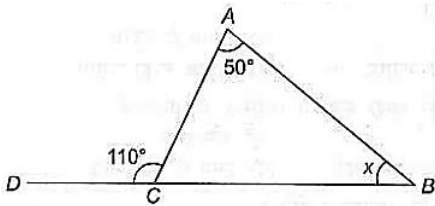
Ans: (d)

n भुजा वाले समबहुभुज के अन्तः कोणों का योग = $(n-2) \times \pi$

$$= (5-2) \times 180$$

$$= 3 \times 180 = 540^\circ$$

Solution:

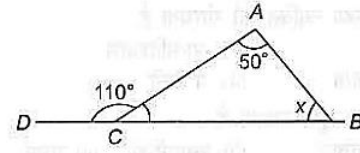


Q115. उपरोक्त चित्र में x का मान होगा

- (1) 110°
- (2) 50°
- (3) 60°
- (4) 70°

Ans: (c)

$$\therefore \angle ACD = \angle A + \angle B$$



$$\Rightarrow 110^\circ = 50^\circ + x$$

$$\text{Solution: } \Rightarrow x = 60^\circ$$

Q116. यदि कोई गाड़ी 40 किमी/घण्टा पर चले तो अपने गन्तव्य स्थान पर 11 मिनट देर से पहुँचती है यदि वह 50 किमी/घण्टा की चाल से चले तो केवल 5 मिनट देर से पहुँचती है। यात्रा पूरी करने के लिए गाड़ी का सही समय मिनट में है

- (1) 13
- (2) 15
- (3) 19
- (4) 21

Ans: (c)

यदि गन्तव्य की दूरी = x किमी हो, तो

$$\Rightarrow \frac{x}{40} - \frac{x}{50} = \frac{6}{60}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{4} - \frac{x}{5} = 1$$

$$\Rightarrow x = 20 \text{ किमी}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट समय} = \left(\frac{20}{40}\right) \text{ घण्टे} = 11 \text{ मिनट}$$

$$= \left(\frac{1}{2} \times 60 - 11\right) = 19 \text{ मिनट}$$

Solution:

Q117. एक पेड़ हर वर्ष अपनी ऊँचाई के 1/8 के बराबर बढ़ जाता है। यदि आज उसकी ऊँचाई 64 सेमी है, तो दो वर्ष बाद बढ़कर कितनी हो जाएगी?

- (1) 72 सेमी
- (2) 74 सेमी
- (3) 75 सेमी
- (4) 81 सेमी

Ans: (d)

$$\text{पेड़ की 1 वर्ष बाद ऊँचाई} = 64 + 64 \times \frac{1}{8} = 72 \text{ सेमी}$$

$$\text{पेड़ की 2 वर्ष बाद ऊँचाई} = 72 + 72 \times \frac{1}{8} = 72 + 9 = 81 \text{ सेमी}$$

Solution:

Q118. 45 व्यक्तियों की औसत आयु 1/9 वर्ष कम हो जाती है जब 60 वर्ष के एक व्यक्ति का स्थान कोई नया व्यक्ति ले लेता है। नये व्यक्ति की आयु है

- (1) 45 वर्ष
- (2) 55 वर्ष
- (3) 59 वर्ष
- (4) 49 वर्ष

Ans: (b)

$$\text{पेड़ की 2 वर्ष बाद ऊँचाई} = 72 + 72 \times \frac{1}{8} = 72 + 9 = 81 \text{ सेमी}$$

Solution:

Q119. 119. कुल 10 गेंदों में कुछ लाल रंग की हैं, शेष सफेद रंग की। सभी गेंदों का औसत मूल्य रु. 28 है। यदि लाल गेंदों का औसत मूल्य रु. 25 हो और हुई गेंद का औसत मूल्य रु. 30 हो, तो सफेद गेंदों की संख्या क्या होगी?

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

Ans: (c)

$$\begin{aligned} \text{माना सफेद गेंदों की संख्या} &= x \\ \therefore \text{लाल गेंदों की संख्या} &= (10 - x) \\ \therefore 10 \times 28 &= x \times 30 + 25(10 - x) \\ \Rightarrow 280 &= 30x + 250 - 25x \\ &= 5x + 250 \\ \Rightarrow 5x &= 280 - 250 = 30 \\ \Rightarrow x &= 6 \end{aligned}$$

Solution:

Q120. रेखा अपने छोटे भाई सोनू को गणित पढ़ा रही है जो कक्षा IV में उसी के स्कूल में पढ़ता है वह उसे चार समीकरण देती है। रेखा द्वारा अपने भाई को दी गई निम्न में से कौन-सी समीकरण त्रुटिपूर्ण है?

- (1) $5 + 7 = 12 \div 2 = 4$
- (2) $7 + 11 = 18 \div 9 = 2$
- (3) $27 + 3 = 30 \times 3 = 90$
- (4) $50 \div 2 = 25 \div 5 = 5$

Ans: (a)

Q121. निम्नलिखित में से किस राज्य की कोई समुद्री सीमा नहीं है?

- (1) गोवा
- (2) त्रिपुरा
- (3) ओडिशा
- (4) केरल

Ans: (b)

Q122. किस प्रदेश की सीमा उत्तर प्रदेश से नहीं लगती है?

- (1) छत्तीसगढ़
- (2) झारखण्ड
- (3) महाराष्ट्र
- (4) मध्य प्रदेश

Ans: (c)

Q123. बसन्तकाल में फसलों के लिए सर्वाधिक हानिकारक होता है

- (1) औस
- (2) पाला
- (3) तुषारपात
- (4) अधिक तापमान

Ans: (c)

Q124. प्रकृति में सर्प पादपों पर निर्भर कीटों को खाते हैं, यदि मोर सर्प को खाता हो, तो मोर होगा।

- (1) प्राथमिक उपभोक्ता
- (2) प्राथमिक अपघटक
- (3) पादपों का अन्तिम अपघटक
- (4) खाद्य स्तूप का शीर्ष

Ans: (d)

Q125. ताजमहल को किसके प्रभाव से खतरा बना हुआ है?

- (1) क्लोरीन (Cl_2)
- (2) ब्रोमीन (Br)
- (3) सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2)
- (4) कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2)

Ans: (c)

Q126. DDT की सान्द्रता का उच्चतर पोषण स्तरों में बढ़ता संग्रह कहलाता है

- (1) जैविक सान्द्रण
- (2) जैविक मूल्यांक
- (3) जैविक विभव
- (4) जैविक मान

Ans: (a)

Q127. लाईकेन निम्न में से किसका उदाहरण है?

- (1) सहोपकारिता
- (2) सहभोजिता
- (3) परजीविता
- (4) स्पर्धा

Ans: (a)

Q128. निम्न में कौन-सी धातु मानव में विषाक्तता उत्पन्न करती है?

- (1) जस्ता
- (2) सीसा
- (3) लोहा
- (4) मैग्नीशियम

Ans: (b)

Q129. जब किसी नदी में मलयुक्त जल की भारी मात्रा प्रवाहित कर दी जाती है तब उसका BOD

- (1) बढ़ जाएगा
- (2) उतना ही रहेगा
- (3) थोड़ा कम हो जाएगा
- (4) बहुतक में हो जाएगा

Ans: (a)

Q130. घास के मैदान की खाद्य कड़ी में सर्वोच्च उपभोक्ता है

- (1) शाकाहारी
- (2) मासाहारी
- (3) शाकाहारी तथा मासाहारी
- (4) इनमें से कोई नहीं

Ans: (b)

Q131. पोषण की दृष्टि से अपघटक होते हैं

- (1) स्वपोषी
- (2) परपोषी
- (3) मृतोपजीवी
- (4) विषम परपोषी

Ans: (c)

Q132. मानव द्वारा निर्मित सबसे छोटा पारिस्थितिक तन्त्र है

- (1) उद्यान
- (2) एक्वेरियम
- (3) खेत
- (4) तालाब

Ans: (b)

Q133. कान्हा राष्ट्रीय पार्क स्थित है

- (1) गुजरात में
- (2) उत्तर प्रदेश में
- (3) उत्तराखण्ड में

(4) मध्य प्रदेश में

Ans: (d)

Q134. वन्य जीव संरक्षण अधिनियम किस वर्ष की देन है?

- (1) 1962
- (2) 1982
- (3) 1972
- (4) 2008

Ans: (c)

Q135. शैवालों का अध्ययन कहलाता है

- (1) फाइकोलॉजी
- (2) एग्रोनोमी
- (3) माइकोलॉजी
- (4) हिस्टोलॉजी

Ans: (a)

Q136. विश्व का लगभग कितना भाग मरुस्थलीय है?

- (1) एक-तिहाई
- (2) दो-तिहाई
- (3) एक-चौथाई
- (4) आधा

Ans: (a)

Q137. नींबू साधारण पानी में डूब जाता है लेकिन नमकीन पानी में तैरता रहता

- (1) नींबू का घनत्व नमकीन पानी में कम हो जाता है
- (2) नमकीन पानी का घनत्व साधारण पानी के घनत्व से अधिक होता है
- (3) साधारण पानी का घनत्व नमकीन पानी के घनत्व से अधिक
- (4) नींबू का घनत्व नमकीन पानी के अधिक होता है

Ans: (b)

Q138. जल प्रदूषण के नियन्त्रण का उपाय है

- (1) अपशिष्टों को जल स्रोतों में विसर्जित न किया जाए
- (2) उपचारित गन्दे पानी का उपयोग सिंचाई में किया जाए
- (3) मृत मानव एवं पशुओं को जल में बहाया जाए
- (4) गन्दे जल से अपशिष्टों का उत्सर्जन किया जाए

Ans: (d)

Q139. ऊँट बिना पानी के कुछ दिन तक मरुस्थल में रहता है। ऐसा वह कर पाता है

- (1) अपनी पेशी में जमा किए पानी का प्रयोग करके
- (2) अपने कूबड़ में जमा की गई चिकनाई का प्रयोग करके
- (3) उपापचय क्रिया को कम करके
- (4) पानी के प्रयोग को कम करके

Ans: (b)

Q140. जब प्लास्टर ऑफ पेरिस के साथ पानी मिलाया जाता है तो यह

- (1) मुलायम हो जाता है
- (2) बहुत मुलायम हो जाता है
- (3) कड़ा हो जाता है
- (4) बहुत कड़ा हो जाता है

Ans: (d)

Q141. वातावरण के ऊपरी भाग में उपस्थित ओजोन की परत को किससे नुकसान हो रहा है?

- (1) सल्फर डाइऑक्साइड SO₂
- (2) प्रकाश रासायनिक ऑक्सीकारक
- (3) क्लोरोफ्लोरो कार्बन (CFC)
- (4) स्मॉग

Ans: (c)

Q142. हमारे पर्यावरण के महत्वपूर्ण घटक वृक्ष को अधिकतम हानि कैसे पहुँचती हैं?

- (1) उसकी अधिकांश पत्तियों को नष्ट कर देने से
- (2) सभी पत्तियों को नष्ट करने से
- (3) उसकी आधी शाखाओं को नष्ट करने से
- (4) उसकी छाल को क्षतिग्रस्त करने से

Ans: (b)

Q143. विटामिन E रूप से किसके लिए महत्वपूर्ण हैं?

- (1) दांतों के विकास के लिए
- (2) कार्बोहाइड्रेट उपपाचन में
- (3) लिंग-ग्रन्थियों की सामान्य क्रिया में
- (4) उपकला (एपीथीलियमी) ऊतकों के सामान्य स्वास्थ्य के लिए

Ans: (c)

Q144. निम्नलिखित में कौन-सी व्यावस्था प्रति नियों से संभालता नहीं होती है?

- (1) खाद्य श्रृंखला
- (2) कृत्रिम पारिस्थितिकी तन्त्र
- (3) ऊर्जा का प्रवाह
- (4) जैव-भूरासायनिक चक्र

Ans: (b)

Q145. निम्नलिखित में कौन-सा एक राष्ट्रीय उद्यान चमोली के निकट अवस्थित है?

- (1) दुधवा राष्ट्रीय उद्यान
- (2) वृहद् हिमालयी (ग्रेट हिमालय) उद्यान
- (3) जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
- (4) नन्दा देवी राष्ट्रीय उद्यान

Ans: (d)

Q146. सूर्य का प्रभामण्डल प्रकाश के अपवर्तन से उत्पन्न होता है

- (1) स्तरी मेघों की जलवाष्प में
- (2) पक्षाभ-स्तरी मेघों के हिम रवों में
- (3) पक्षाभ मेघों के हिम रवों में
- (4) स्तरी मेघों की धूल कणों से

Ans: (b)

Q147. निम्नलिखित में से कौन-सा वन भारत में आर्थिक दृष्टि से सर्वाधिक महत्वपूर्ण है?

- (1) ज्वारीय वन
- (2) सदाबहार वन
- (3) कांटेदार वन
- (4) पतझड़ वाले वन

Ans: (d)

Q148. जैव उपचारण (Bioremediation) से तात्पर्य है

- (1) जीवों द्वारा पर्यावरण से विषैले पदार्थों का निष्कासन करना
- (2) रोगाणुओं व पीड़कों पर जैविक नियन्त्रण करना
- (3) शरीर में अंगों का प्रत्यारोपण करना
- (4) सूक्ष्मजीवों की सहायता से रोगों का निदान करना

Ans: (a)

Q149. ग्रीन मफलर का सम्बन्ध है

- (1) वायु प्रदूषण से
- (2) ध्वनि प्रदूषण से
- (3) तापीय प्रदूषण से
- (4) जल प्रदूषण से

Ans: (b)

Q150. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम द्वारा पर्यावरण रक्षा एवं सुधार हेतु दिया जाने वाला पुरस्कार है

- (1) ग्लोबल 500
- (2) राइट लिवली हुड
- (3) गोल्ड मैन
- (4) गोल्डन पाण्डा

Ans: (a)