

Q1. शिशुओं में पर्यावरणीय वचन से विशेषकर संस्थानीकरण में सबसे कम मन्दित होने वाला क्षेत्र होता है

- (1) सांवेगिक विकास
- (2) बौद्धिक विकास
- (3) सामाजिक विकास
- (4) पेशीय विकास

Ans: (d)

Q2. 'बालक में नैतिकता का विकास चरणबद्ध तरीके से होता है', यह कथन है

- (1) इरिक्सन
- (2) कोहलबर्ग
- (3) बन्दुरा
- (4) फ्रायड

Ans: (b)

Q3. दीर्घकालिक स्मृति बहुत हद तक किसके सहयोग से पूर्ण होती है?

- (1) संकलित अभ्यास
- (2) रटन्त अभ्यास
- (3) अर्थपूर्ण अधिगम
- (4) वितरित अभ्यास

Ans: (c)

Q4. नये छात्रों को स्कूल के वातावरण में समायोजित करने हेतु सर्वाधिक आवश्यकता होती है

- (1) शैक्षिक निर्देशन की
- (2) पाठ्यक्रम में परिवर्तन की
- (3) खेल के मैदान की
- (4) किसी सम्बन्धी छात्र की

Ans: (a)

Q5. मानसिक रूप से अस्वस्थ बच्चे के लिए लाभकारी है

- (1) शैक्षिक प्रशासन
- (2) नैदानिक मनोविज्ञान
- (3) व्यावहारिक मनोविज्ञान
- (4) शिक्षा मनोविज्ञान

Ans: (b)

Q6. बालक के शैक्षिक विकास के मापन हेतु सर्वाधिक आवश्यक है

- (1) उनकी प्रगति
- (2) उनकी ज्ञान क्षमता
- (3) उनकी जीवन शैली
- (4) उनकी शारीरिक बनावट

Ans: (b)

Q7. जॉन पियाजे के संज्ञानात्मक विकास के सिद्धान्त के अनुसार, किस अवस्था में बालक परिकल्पनात्मक ढंग से समस्याओं पर विचार कर सकता है?

- (1) अमूर्त संक्रियात्मक अवस्था
- (2) मूर्त संक्रियात्मक अवस्था
- (3) पूर्व संक्रियात्मक अवस्था
- (4) इन्द्रियजनित गामक अवस्था

Ans: (a)

Q8. निम्न में से क्या प्रगतिशील शिक्षा का वास्तविक लक्ष्य होता है?

- (1) कौशलों, आदतों तथा ज्ञान कि प्राप्ति करना
- (2) उपाधि एवं प्रमाण-पत्रों का संग्रह करना
- (3) जीवन-जीने का प्रशिक्षण प्राप्त करना
- (4) विषय-वस्तु पर अधिकार प्राप्त करना

Ans: (c)

Q9. सामाजिक परिवर्तन के लिए जब पुराने विचारों के स्थान पर नये विचारों को अपनाया जाता है, तो उसे क्या कहा जाता है?

- (1) नवावार
- (2) अन्वेषण
- (3) प्रयोग
- (4) सुधार

Ans: (a)

Q10. निम्न में से किस अधिगम प्रणाली में बालक के मस्तिष्क का सबसे अधिक प्रयोग होता है?

- (1) अनुकरण
- (2) अनुबन्धन
- (3) प्रयत्न और भूल
- (4) अन्तर्दृष्टि

Ans: (d)

Q11. एक शिक्षक होने के नाते आप कक्षा-शिक्षण के दौरान निम्न में से किन बालकों से प्रश्न पूछना पसन्द करोगे?

- (1) सबरो कमजोर बालकों से
- (2) औसत दर्जे के बालकों से
- (3) पढ़ाई में तेज बालकों से
- (4) सभी बालकों से

Ans: (d)

Q12. बालकों से निम्न में से क्या एक अच्छी पाठ्य-पुस्तक के गुण हैं?

- (1) ऊपरी साज सज्जा
- (2) उपयुक्त उदाहरण द्वारा विषय-वस्तु प्रस्तुत करना
- (3) कम दाम
- (4) उचित भाषा

Ans: (b)

Q13. बालकों में सतत् मूल्यांकन करने का मुख्य उद्देश्य है

- (1) शिष्यों व अध्यापकों की कमजोरियों का पता लगाना
- (2) छात्र तथा अध्यापकों को कठिन परिश्रम करने के लिए अभिप्रेरित करना
- (3) छात्रों के अधिगम स्तर को उठाना
- (4) उपरोक्त सभी

Ans: (d)

Q14. निम्न में से क्या दैनिक मूल्यांकन के लाभ हैं?

- (1) बालकों का ध्यान केन्द्रित करना
- (2) बालको की तात्कालिक शैक्षिक स्थिति का पता लगाना
- (3) कक्षा को अधिकाधिक तंग करना
- (4) शिक्षक द्वारा अपने कर्तव्य का मूल्यांकन करना

Ans: (b)

Q15. बच्चों के प्रति अध्यापक का मुख्य लक्ष्य क्या है?

- (1) परीक्षा में बालकों को पास कराना
- (2) बालकों को अनुशासनप्रिय बनाना
- (3) बालकों की प्रतिभा का विकास करना
- (4) बालकों में सामाजिक भावना पैदा करना

Ans: (c)

Q16. जब कोई बालक किसी कार्य को अपनी इच्छा से करता है, तो उसे कहा जाता

- (1) व्यक्तिगत प्रेरणा
- (2) सामाजिक प्रेरणा
- (3) आन्तरिक प्रेरणा
- (4) सकारात्मक प्रेरणा

Ans: (c)

Q17. कक्षा-कक्ष में शिक्षण प्रक्रिया के दौरान अनुशासन भंग होने की सम्भावना रहती है यदि

- (1) कक्षा में बालकों की संख्या आवश्यकता से अधिक हो
- (2) बालकों की व्यक्तिगत विभिन्नताओं पर ध्यान नहीं दिया जाए
- (3) शिक्षक का पढ़ाने का ढंग सन्तोषजनक न हो
- (4) उपरोक्त सभी

Ans: (d)

Q18. मैसलों के अनुसार प्राथमिक स्तर पर एक बालक की सबसे महत्वपूर्ण आवश्यकताएँ हैं

- (1) सुरक्षा की आवश्यकताएँ
- (2) शारीरिक आवश्यकताएँ
- (3) सम्बद्धता एवं स्नेह की आवश्यकता
- (4) सम्मान की आवश्यकता

Ans: (b)

Q19. विद्यालयी वातावरण में अधिगम का उद्देश्य है

- (1) शिक्षा को त्रिमुखी प्रक्रिया के रूप में स्वीकारना
- (2) बालकों के छिपे गुण विकसित करना
- (3) सार्थक तथा उद्देश्य पूर्ण अधिगम सम्पन्न करना
- (4) उपरोक्त सभी

Ans: (d)

Q20. समावेशी शिक्षा में शिक्षक की सबसे कम महत्वपूर्ण विशेषता कौन-सी है?

- (1) बच्चों के प्रति संवेदनशीलता
- (2) विद्यार्थियों के लिए लगाव और धैर्य
- (3) विद्यार्थियों की अक्षमताओं का ज्ञान
- (4) शिक्षक का सामाजिक-आर्थिक स्तर

Ans: (d)

Q21. निम्न में से क्या संवेगों की विशेषता है?

- (1) तीव्रता
- (2) व्यापकता
- (3) वैयक्तिकता
- (4) ये सभी

Ans: (d)

Q22. बालक में चिन्तन करना किस प्रकार की प्रक्रिया है?

- (1) पारिवारिक

- (2) शारीरिक
- (3) ज्ञानात्मक
- (4) क्रियात्मक

Ans: (c)

Q23. बच्चों के समाजीकरण में शिक्षक की भूमिका होती है

- (1) उनका बौद्धिक विकास करना
- (2) उन्हें साम्प्रदायिक शिक्षा प्रदान करना
- (3) उन्हें गृहकार्य देना
- (4) उनके आर्थिक प्रयोग में सहयोग करना

Ans: (a)

Q24. निम्नलिखित में से कौन-सा मुख्य रूप से आनुवंशिकता सम्बन्धी कारक है?

- (1) आँखों का रंग
- (2) सामाजिक गतिविधियों में भागीदारिता
- (3) समकक्ष व्यक्तियों के समूह के प्रति अभिवृत्ति
- (4) चिन्तन पैटर्न

Ans: (d)

Q25. निम्न में से कौन-सा बालक बौद्धिक दृष्टि से भिन्न है?

- (1) शैक्षिक रूप से पिछड़ा
- (2) सर्जनात्मक
- (3) प्रतिभावान
- (4) वांछित बालक

Ans: (d)

Q26. शिक्षाशास्त्र में गणित सम्बन्धी समस्या को क्या कहा जाता है?

- (1) डिस्फेज्या
- (2) असिम्बोलिया
- (3) डिस्प्रेक्सिया
- (4) डिस्कैल्कुलिया

Ans: (d)

Q27. आपकी कक्षा में एक अन्धा बालक है उसकी शिक्षा व्यवस्था के लिए आप निम्न में से किसका प्रयोग करेंगे?

- (1) रोमन लिपि
- (2) ग्रीक लिपि
- (3) ब्रेल लिपि
- (4) हड़प्पा लिपि

Ans: (c)

Q28. आपकी कक्षा का एक बालक कुपोषण से ग्रसित है इसका कारण क्या हो सकता है?

- (1) भोजन में पोषक तत्वों का अनुचित अनुपात
- (2) खाने में विटामिन्स की कमी
- (3) खाने में स्वच्छता की कमी
- (4) उपरोक्त सभी

Ans: (d)

Q29. वे बालक जो अपनी बुद्धि तथा कल्पना से नवीन वस्तु का सृजन या निर्माण करते हैं, ऐसे बालक कहलाते हैं

- (1) प्रतिभाशाली
- (2) असाधारण छात्र
- (3) सृजनात्मक छात्र

(4) अपराधी छात्र
Ans: (c)

Q30. निम्न में से क्या बच्चों के समाजीकरण में प्रमुख भूमिका निभाता है?

- (1) खेल-कूद
- (2) अच्छे कपड़े
- (3) बच्चे की सुन्दरता
- (4) बच्चे की अच्छी पाठ्य-पुस्तक

Ans: (a)

Q31. 'चन्दायन' का मूल नाम क्या है?

- (1) वीर कहा
- (2) लोर कहा
- (3) चन्द्रबली कथा
- (4) चन्द्रमोहिनी रास

Ans: (b)

Q32. दक्षिण भारत हिन्दी प्रचार सभा की स्थापना किसने की?

- (1) अम्बेडकर
- (2) डॉ. राधाकृष्णन
- (3) राजगोपालाचारी
- (4) महात्मा गाँधी

Ans: (d)

Q33. मुंशी प्रेमचन्द के उपन्यासों का शि कालक्रम है

- (1) सेवासदन, गोदान, गबन, रंगभूमि
- (2) सेवासदन, गोदान, रंगभूमि, गबन
- (3) गबन, सेवासदन, रंगभूमि, गोदान
- (4) सेवासदन, रंगभूमि, गबन, गोदान

Ans: (d)

Q34. 'अखरावट' के रचनाकार हैं

- (1) कुतुबन
- (2) मंझन
- (3) जायसी
- (4) दादू दयाल

Ans: (c)

Q35. आलम के समकालीन बादशाह का नाम हैं

- (1) शाहजहाँ
- (2) हुमायूँ
- (3) अकबर
- (4) औरंगजेब

Ans: (c)

Q36. कवि गंग किस बादशाह के समकालीन थे?

- (1) बाबर
- (2) हुमायूँ
- (3) शाहजहाँ
- (4) जहाँगीर

Ans: (d)

Q37. इनमें कौन-सी बोली पूर्वी हिन्दी की नहीं है?

- (1) अवधी
- (2) बिहारी

(3) बघेली
(4) छत्तीसगढ़ी
Ans: (b)

Q38. हिन्दी का प्रथम महाकाव्य हैं

- (1) पृथ्वीराज विजय
- (2) रामचरितमानस
- (3) पृथ्वीराज रासो
- (4) पद्मावत

Ans: (d)

Q39. 'मोहन प्रकाशजी 'हिन्दी पढ़ाते हैं' इस वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति 'अन्यपुरुषवाचक सर्वनाम' से करो।

- (1) मुझे
- (2) तुम्हें
- (3) उन्हें
- (4) हमें

Ans: (c)

Q40. संयुक्त वाक्य पहचानिए।

- (1) उत्तर देने का यह ढंग ठीक नहीं है।
- (2) उसे गर्व है कि वह उच्चकुल में पैदा हुआ।
- (3) दवा लो और बुखार कम हो जाएगा।
- (4) उपरोक्त सभी

Ans: (c)

Q41. गोधन गजधन 'धन और रतन धन खान।

जब आवै सन्तोष धन सब धन धूर समान।

- (1) रजत
- (2) स्वर्ण
- (3) बाजि
- (4) अश्व

Ans: (c)

Q42. भारतेन्दु हरिश्चन्द्र के पिता प्रसिद्ध कवि थे। उनका नाम क्या था?

- (1) गोपालचन्द दास
- (2) चन्द्रमुकुट दास
- (3) श्रीचन्द गिरिधर
- (4) गोपालदास गिरिधर दास

Ans: (d)

Q43. 'हमारो उत्तम भारत देश पंक्ति किसकी है?

- (1) प्रेमधन
- (2) राधाचरण गोस्वामी
- (3) भारतेन्दु हरिश्चन्द्र
- (4) राधाकृष्ण दास

Ans: (b)

Q44. 'भारत-भारती' किसकी रचना है?

- (1) मैथिलीशरण गुप्त
- (2) वृन्दावन लाल वर्मा
- (3) रामकुमार वर्मा
- (4) जयशंकर प्रसाद

Ans: (a)

Q45. 'चन्द्रकान्ता' किस लेखक की कृति है?

- (1) बालकृष्ण भट्ट
- (2) प्रताप नारायण मिश्र
- (3) देवकीनन्दन खत्री
- (4) श्रद्धाराम फिल्लौरी

Ans: (c)

Q46. 'रश्मिर्थी' किसकी कृति है?

- (1) अज्ञेय
- (2) दिनकर
- (3) निराला
- (4) यशपाल

Ans: (b)

Q47. 'नाक में दम कर देना' मुहावरे का अर्थ बताइए

- (1) बहुत प्रसन्न करना
- (2) बहुत परेशान करना
- (3) जिज्ञासा शान्त करना
- (4) निन्दा करना

Ans: (b)

Q48. 'गंगाजल में समास है

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

Ans: (d)

Q49. 'नवोद्गा' का सन्धि विच्छेद क्या है?

- (1) नव + ओद्गा
- (2) नव + उद्गा
- (3) नव + ऊद्गा
- (4) नवो + द्गा

Ans: (c)

Q50. 'लेखक' में प्रत्यय बताइए

- (1) अन
- (2) अनीय
- (3) अक
- (4) अक्कड़

Ans: (c)

Q51. इनमें से सही शब्द कौन-सा है?

- (1) पारलौकिक
- (2) परलौकिक
- (3) पारलेकिक
- (4) पारलोकिक

Ans: (a)

Q52. 'चारु' का विलोम शब्द है

- (1) अचारु
- (2) विचारशील
- (3) कुरूप
- (4) मस्त

Ans: (a)

Q53. निम्न में से 'विपिन' किसका पर्यायवाची है?

- (1) विकास
- (2) बाँसुरी
- (3) स्थिरता
- (4) जंगल

Ans: (d)

Q54. 'गीता हाथ से मारती हैं।' इस वाक्य में कौन-सा कारक है?

- (1) कर्ता
- (2) अपादान
- (3) अधिकरण
- (4) करण

Ans: (d)

Q55. जान पर खेलना का तात्पर्य क्या है?

- (1) प्राणों को संकट में डालना
- (2) निडर होना
- (3) बलवान होना
- (4) किसी की न मानना

Ans: (a)

Q56. 'अठकोना' में कौन-सा समास है?

- (1) द्विगु
- (2) कर्मधारय
- (3) द्वन्द्व
- (4) बहुब्रीहि

Ans: (a)

Q57. भाषायी कौशल का सही क्रम है

- (1) सुनना, बोलना, लिखना, पढ़ना
- (2) सुनना, पढ़ना, लिखना, बोलना
- (3) सुनना, बोलना, पढ़ना, लिखना
- (4) इनमें से कोई नहीं

Ans: (c)

Q58. कक्षा का एक छात्र, कक्षा में बिल्कुल भी नहीं बोलता है उसकी अभिव्यक्ति योग्यता को विकसित करने के लिए शिक्षक को कौन-सा उपाय अपनाना चाहिए?

- (1) विचार-विमर्श द्वारा
- (2) कक्षा क्रियाकलाप में सहभागिता के लिए बच्चों को उत्साहित करना चाहिए
- (3) ऐसे कुछ खेलों/कार्यक्रमों का आयोजन करना चाहिए जिसमें बच्चे बोलना चाहे
- (4) उन छात्रों को अच्छे अंक देना जिनकी अभिव्यक्ति अच्छी हो

Ans: (b)

Q59. पद्य पाठ का सर्वाधिक महत्वपूर्ण सोपान है

- (1) प्रस्तावना
- (2) आदर्श वाचन
- (3) भाव-विश्लेषण
- (4) समभावी कविता

Ans: (c)

Q60. नैदानिक परीक्षण का उद्देश्य है

- (1) छात्र की अभिव्यक्ति का सुधार करना

- (2) छात्र की भाषा सम्बन्धी क्षमता का मूल्यांकन करना
(3) छात्र की कमजोरियों का पता लगाना
(4) छात्र में सद्वृत्तियों का विकास करना

Ans: (c)

Directions (Q. Nos. 61-70) In the following question passage there are blanks each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each four words have been suggested, one of which fits the blank appropriately. Choose the appropriate word for each blank in the context of the whole passage.

Passage : It looks like the trail that leads to a magical land. The path climbs out of the forest (61) white and yellow butterflies flutter (62) the hanging creepers. It emerges on a (63) meadow basking in the sun. (64) this is no fairy-tale country. The (65) inhabitants of the meadows (66) barely living human skeletons, with sunken, fevered (67) and clothed in filthy and (68) rags. They are the refugees who have (69) to flee deeper into Thailand, and have (70) instead to stay close to their Cambodian homeland in spite of all the dangers and hardships they face everyday.

Q61. 61.

- (1) that
(2) when
(3) where
(4) which

Ans: (c)

Q62. 62.

- (1) among
(2) at
(3) on
(4) in

Ans: (a)

Q63. 63.

- (1) stony
(2) beautiful
(3) gaudy
(4) dry

Ans: (b)

Q64. 64.

- (1) as
(2) and
(3) but
(4) so

Ans: (c)

Q65. 65.

- (1) happy
(2) only
(3) erstwhile
(4) cheerful

Ans: (b)

Q66. 66.

- (1) were
(2) are
(3) have
(4) being

Ans: (b)

Q67. 67.

- (1) eyes
(2) ears
(3) feet
(4) hand

Ans: (a)

Q68. 68.

- (1) fluttered
(2) cluttered
(3) tattered
(4) battered

Ans: (c)

Q69. 69.

- (1) denied
(2) asked
(3) wanted
(4) refused

Ans: (d)

Q70. 70.

- (1) wondered
(2) refused
(3) chosen
(4) needed

Ans: (c)

Directions (Q. Nos. 71-73) Select the appropriate word to fill in the given sentences.

Q71. This ring is made old.

- (1) from
(2) with
(3) of
(4) by

Ans: (c)

Q72. The prisoner from his guards.

- (1) broke off
(2) broke into
(3) broke down
(4) broke away

Ans: (d)

Q73. He most of his money to charity.

- (1) gave up
(2) gave in
(3) gave away
(4) gave back

Ans: (c)

Directions (Q. Nos. 74-76) In the following questions each of the sentences is divided into four parts marked (1), (2), (3) and (4). One of the four parts has an error in it choose that part.

Q74. He had made/ (1) a list/

- (2) of all the things/
- (3) he wants to buy. /
- (4)

Ans: (a)

Q75. Ravi entered/

- (1) in the classroom/
- (2) without/
- (3) seeking permission. /
- (4)

Ans: (b)

Q76. It takes/

- (1) a lot of practice/
- (2) playing/
- (3) the violin well. /
- (4)

Ans: (c)

Directions (Q. Nos. 77 and 78) Select the word with correct spelling for filling in the blanks in the given sentences.

Q77. The eldest prince was the to the throne.

- (1) hire
- (2) heir
- (3) hier
- (4) hiar

Ans: (b)

Q78. Keep don't t make a noise.

- (1) quite
- (2) queit
- (3) quiet
- (4) qwait **Ans: (c)**

Q79. Which figure of speech is used in the following sentence?

"The field sits breathless

- (1) Simile
- (2) Metaphor
- (3) Personification
- (4) Hyperbole

Ans: (c)

Q80. Which figure of speech is used in the following sentence?

"But Nature is patient"

- (1) Personification
- (2) Simile
- (3) Metaphor
- (4) Hyperbole

Ans: (a)

Q81. The suitable meaning of the idiom. By leaps and bounds'

- (1) to try at something with full energy
- (2) to irritate
- (3) very rapidly
- (4) to spoil

Ans: (c)

Q82. Plural form of 'Datum' is

- (1) Details
- (2) Dictionary
- (3) Data
- (4) Declined

Ans: (c)

Q83. Find out the sentence which is correctly punctuated.

- (1) will, you help me
- (2) how beautiful the sky is?
- (3) Delhi, the capital of India, stands on the banks of river Yamuna
- (4) All are correct

Ans: (c)

Q84. 'Practice makes a than perfect Here the underlined word represents.

- (1) Determiner
- (2) Adjective
- (3) Verb
- (4) Noun

Ans: (d)

Q85. "That is the person whom I know well. Here the underlined part represents.

- (1) Noun Clause
- (2) Adjective Clause
- (3) Adverb Clause
- (4) Principal Clause

Ans: (b)

Q86. Word similar in sound or pronunciation, but different in meaning is called

- (1) Synonym
- (2) Homonym
- (3) Figures of speech
- (4) Antonym

Ans: (b)

Q87. Read this exchange.

Teacher : Do you like to read a story book instead?

Student : yes.

Teacher : yes, please.

Here the teacher

- (1) relates language function With politeness
- (2) makes a polite suggestion to start reading
- (3) Confirms the student's request

(4) offers an alternative language activity

Ans: (a)

Q88. Teaching grammar is useful to improve

- (1) accuracy
- (2) fluency
- (3) literacy
- (4) numeracy

Ans: (a)

Q89. "Dyslexia is associated with

- (1) Reading disorder
- (2) Behavioural disorder
- (3) Mental disorder
- (4) Language disorder

Ans: (a)

Q90. Singular number of Innings'

- (1) Innening
- (2) Inining
- (3) Inning
- (4) Innings

Ans: (d)

Q91. रितिक किसी पुस्तक का 59वाँ पेज पढ़ रहा है तभी रमेश आकर उससे शेष कार्य रहने के बारे में पूछता है तो वह उत्तर देता है कि एक-तिहाई भाग वह पढ़ चुका है जबकि शेष भाग को वह कल पढ़ेगा तो रितिक के पास अभी कितने पेज पढ़ने को रह गए हैं?

- (1) 176
- (2) 118
- (3) 175
- (4) 174

Ans: (b)

$$\therefore \frac{1}{3} \text{ भाग बराबर है } 59 \text{ पेज के}$$
$$\therefore \text{ पूरा भाग अर्थात् } 1 = \frac{59}{\frac{1}{3}} = 3 \times 59 = 177$$

Solution: अतः शेष भाग = $177 - 59 = 118$

Q92. भुजा का वर्ग एक 'एकांक' वर्ग मीटर में मापा जाए तो विकर्णगत रास्ते की लम्बाई क्या होगी?

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

Ans: (c)

$$\text{भुजा का वर्ग} = 1 \text{ वर्ग मी (क्षेत्रफल)}$$
$$\therefore \text{भुजा} = 1 \text{ मी} = a$$
$$\text{विकर्ण की माप} = a\sqrt{2} = 1\sqrt{2} = \sqrt{2}$$

Solution:

Q93. दो संख्याओं का योग 2490 है। यदि पहली संख्या का 6.5% दूसरी संख्या के 8.5% के बराबर हो, तो संख्याएँ हैं

- (1) 1414, 1076
- (2) 1411, 1079

(3) 1412, 1078

(4) इनमें से कोई नहीं

Ans: (b)

$$\text{माना पहली संख्या} = x$$
$$\text{तब, दूसरी संख्या} = 2490 - x$$
$$\text{प्रश्नानुसार,}$$
$$x \times \frac{6.5}{100} = (2490 - x) \times \frac{8.5}{100}$$
$$\Rightarrow x \times \frac{13}{200} = (2490 - x) \times \frac{17}{200}$$
$$\Rightarrow 13x = 17(2490 - x)$$
$$13x = 42330 - 17x$$
$$\Rightarrow 30x = 42330$$
$$\therefore x = \frac{42330}{30} = 1411$$

अतः पहली संख्या = 1411

तथा दूसरी संख्या = $2490 - 1411 = 1079$

Solution:

Q94. एक व्यक्ति एक रुपये पर पाँच पैसे कर देता है। यदि उसने कुल कर (tax) रु. 1550 दिया हो, तो कर योग्य मूल्य है

- (1) रु. 15500
- (2) रु. 15550
- (3) रु. 30000
- (4) रु. 31000

Ans: (d)

$$\text{माना कुल } ₹ x \text{ पर कर (tax) दिया गया है, तब कर}$$
$$= x \times ₹ 0.05$$
$$\text{प्रश्नानुसार, } 0.05x = 1550$$
$$\therefore x = \frac{1550}{0.05} = \frac{1550 \times 100}{5} = ₹ 31000$$

Solution:

Q95. रमेश और रहीम की आयु का अनुपात 5: 7 है। यदि रमेश की आयु 9 वर्ष अधिक और रहीम की 9 वर्ष कम होती, तो रमेश की आयु रहीम की आयु की दोगुनी होती है। उनकी वर्तमान आयु है

- (1) 15, 21 वर्ष
- (2) 24, 26 वर्ष
- (3) 21, 23 वर्ष
- (4) 19, 25 वर्ष

Ans: (a)

$$\text{माना रमेश व रहीम की आयु क्रमशः } 5x \text{ व } 7x \text{ हैं।}$$
$$\text{प्रश्नानुसार,}$$
$$(5x + 9) = 2(7x - 9)$$
$$\Rightarrow 5x + 9 = 14x - 18$$
$$\Rightarrow -9x = -27$$
$$\therefore x = 3$$

अतः रमेश की आयु = $5x = 5 \times 3 = 15$ वर्ष

तथा रहीम की आयु = $7x = 7 \times 3 = 21$ वर्ष

Solution:

Q96. एक आदमी रु. 2400 कमाता है तथा रु 800 की बचत करता है तो उसकी आय का कितना प्रतिशत खर्च हो जाता है?

- (1) 75%
- (2) 80%
- (3) 40%
- (4) 36%

Ans: (a)

$$\text{व्यक्ति का खर्च} = 2400 - 600 = 1800$$

$$\therefore 2400 \text{ में खर्च है} = 1800$$

$$\therefore 100 \text{ में खर्च है} = \frac{1800 \times 100}{2400} = 75\%$$

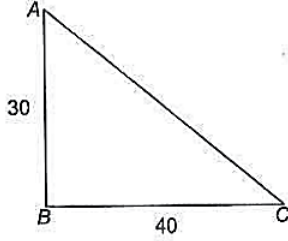
Solution:

Q97. एक समकोण त्रिभुज की समकोण बनाने वाली भुजाओं की लम्बाईयाँ क्रमशः 30 मी एवं 40 मी हैं। त्रिभुज की परिमिति कितनी होगी?

- (1) 100 मी
- (2) 120 मी
- (3) 90 मी
- (4) 50 मी

Ans: (b)

माना त्रिभुज की तीसरी भुजा x मी है।



$$x^2 = (40)^2 + (30)^2 = 1600 + 900$$

$$x = \sqrt{2500} = 50 \text{ मी}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः त्रिभुज की परिमिति} &= (\text{ल.} + \text{आ.} + \text{कर्ण}) \\ &= 30 + 40 + 50 = 120 \text{ मी} \end{aligned}$$

Solution:

Q98. किसी परीक्षा में 8 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 51 हैं तथा अन्य 9 विद्यार्थियों के औसत अंक 68 हैं। पूरे 17 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत है।

- (1) 59
- (2) 59.5
- (3) 60
- (4) 60.5

Ans: (c)

Solution:

$$\text{परीक्षा में 8 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त कुल अंकों का योग} = 8 \times 51 = 408$$

$$\text{परीक्षा में 9 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त कुल अंकों का योग} = 9 \times 68 = 612$$

$$\text{अतः अभीष्ट औसत} = \frac{408 + 612}{17} = \frac{1020}{17} = 60$$

Q99. 3 मी भुजा वाले वर्गाकार फर्श पर (20 सेमी \times 30 सेमी) साइज के कितने पत्थर लगेंगे?

- (1) 25
- (2) 100
- (3) 150
- (4) 225

Ans: (c)

Q100. यदि किसी संख्या और उसके $\frac{3}{5}$ भाग में अन्तर 40 हो, तो संख्या बताएँ?

- (1) 100
- (2) 80
- (3) 24
- (4) 40

Ans: (a)

$$x - \frac{3x}{5} = 40$$

$$\Rightarrow 5x - 3x = 40 \times 5$$

$$\Rightarrow 2x = 200$$

$$\Rightarrow x = 100$$

Solution:

Q101. यदि $x/5 = y/8$ हो, तो $(x+5)/(y+8)$ का मान क्या होगा?

- (1) $7/8$
- (2) $3/5$
- (3) $5/8$
- (4) $8/5$

Ans: (c)

$$\frac{x}{5} = \frac{y}{8}, \frac{x+5}{y+8} = ?$$

$$\Rightarrow \frac{x+5}{5+5} = \frac{y+8}{8+8}$$

$$\Rightarrow \frac{x+5}{y+8} = \frac{5+5}{8+8} = \frac{10}{16} = \frac{5}{8}$$

Solution:

Q102. किसी संख्या के $\frac{1}{3}$ भाग में से उस संख्या का $\frac{1}{4}$ भाग घटाने पर परिणाम 12 आता है, तो वह संख्या है?

- (1) 144
- (2) 72
- (3) 120
- (4) 63

Ans: (a)

$$\frac{x}{3} - \frac{x}{4} = 12$$

$$\Rightarrow \frac{4x - 3x}{12} = 12$$

$$\Rightarrow x = 12 \times 12$$

$$\Rightarrow x = 144$$

Solution:

निम्न संख्याओं में से सबसे छोटी संख्या कौन-सी है?

Q103. $(0.5)^2$, $\sqrt{0.49}$, $\sqrt[3]{0.008}$, 0.23

$$(0.5)^2$$

$$\sqrt{0.49}$$

$$\sqrt[3]{0.008}$$

$$0.23$$

Ans: (c)

$$\therefore (0.5)^2 = 0.25$$

$$\sqrt{0.49} = 0.7$$

$$\sqrt[3]{0.008} = 0.2$$

$$\text{तथा } 0.23 = 0.23$$

Solution: अतः सबसे छोटी संख्या = $\sqrt[3]{0.008}$

Q104. 148 तथा 185 का लघुतम समापवर्त्य क्या है?

- (1) 680
- (2) 740
- (3) 3700
- (4) 2960

Ans: (b)

Q105. संख्या 36490 में अंक 6 और 9 को परस्पर बदल दिया जाता है। नई प्राप्त संख्या और मूल संख्या के बीच का अन्तर है

- (1) 2870

- (2) 2960
 (3) 2970
 (4) 3970
Ans: (c)

Q106. एक पंचभुज के कोण 1:2:3:5:9 के अनुपात में हैं। सबसे बड़ा कोण है

- (1) 81°
 (2) 135°
 (3) 243°
 (4) 249°

Ans: (c)

पंचभुज के सभी कोणों का योग

$$= (x-2) \times 180^\circ = (5-2) \times 180^\circ$$

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

माना कोण क्रमशः $x, 2x, 3x, 5x$ व $9x$ हैं।

$$\Rightarrow x + 2x + 3x + 5x + 9x = 540^\circ$$

$$20x = 540^\circ \therefore x = 27^\circ$$

Solution: अतः सबसे बड़ा कोण $= 9x = 9 \times 27^\circ = 243^\circ$

Q107. तान्या 6 बजकर 40 मिनट पर सोकर उठती है और 8 बजकर 50 मिनट पर विद्यालय जाती है। वह स्कूल के लिए तैयार होने में कितना समय लेती है?

- (1) 2 घण्टे 20 मिनट
 (2) 130 मिनट
 (3) 1 ½ घण्टे
 (4) 125 मिनट

Ans: (b)

तान्या को स्कूल के लिए तैयार होने में लगा समय

घण्टे	मिनट		
8	50		
—	6	40	
		2	10

$$= 2 \times 60 + 10 = 130 \text{ मिनट}$$

Solution:

Q108. चार अंकों की बड़ी-से-बड़ी संख्या कौन-सी है जो 12, 15, 18, 27 से पूर्णतया विभक्त हो?

- (1) 9690
 (2) 9720
 (3) 9930
 (4) 9960

Ans: (b)

अभीष्ट चार अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या $= 9999$
 ल.स. $= 2 \times 3 \times 2 \times 3 \times 5 \times 3 = 540$
 दी गई संख्या 9999 में 540 से भाग देने पर,
Solution: अभीष्ट संख्या $= 9999 - \text{शेष} = 9999 - 279 = 9720$

Q109. दो संख्याओं का योगफल 16 है यदि एक संख्या दूसरी की तीन गुनी हो, तो संख्याएँ होंगी

- (1) 4, 12
 (2) 5, 11
 (3) 2, 8
 (4) 3, 13

Ans: (a)

माना दो संख्याएँ a और b हैं।

$$a + b = 16, a = 16 - b$$

$$a = b \times 3$$

$$16 - b = 3b$$

$$16 = 3b + b$$

$$16 = 4b$$

$$b = 4$$

$$a = 12$$

Solution: ∴

Q110. यदि कक्षा 3 का एक छात्र $4 + 2 = 8$ लिखता है, तो उसे

- (1) गणित का ज्ञान नहीं है
 (2) जोड़ और गुणा के चिह्नों का ज्ञान है
 (3) उसका पढ़ने में ध्यान नहीं है
 (4) उसे मौलिक चिह्नों का ज्ञान नहीं है

Ans: (d)

Q111. एक लकड़ी के वर्गाकार गुटके की लम्बाई 12 सेमी है। गुटके का परिमाप कितना होगा?

- (1) 58 सेमी
 (2) 54 सेमी
 (3) 50 सेमी
 (4) 48 सेमी

Ans: (d)

Q112. एक लम्ब वृत्तीय बेलन का आयतन 4480π सेमी³ है और ऊँचाई 7 सेमी है। इसकी त्रिज्या क्या होगी?

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

Ans: (d)

बेलन का आयतन $= \pi r^2 h$

$$\Rightarrow 4480\pi = \pi \times r^2 \times 7$$

$$\Rightarrow r^2 = 64$$
Solution: $\Rightarrow r = 8$ सेमी

Q113. यदि किसी धनराशि का 15%, रु. 45 हो, तो वह राशि होगी

- (1) रु. 300
 (2) रु. 325
 (3) रु. 350
 (4) रु. 250

Ans: (a)

माना धनराशि x है।

$$x \times 15\% = 45$$

$$\Rightarrow x \times \frac{15}{100} = 45$$
Solution: $x = 300$

Q114. एक दुकानदार एक सिलाई मशीन रु. 850 में खरीदकर रु. 1020 में बेचता है, तो उसे कितने प्रतिशत लाभ हुआ?

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

Ans: (b)

मशीन का क्रय मूल्य = ₹ 850 क्रय मूल्य
विक्रय मूल्य = ₹ 1020 विक्रय मूल्य
% लाभ = P

$$\text{विक्रय मूल्य} = \text{क्रय मूल्य} \left(\frac{100 + P}{100} \right) \text{ से}$$

$$1020 = 850 \times \left(\frac{100 + P}{100} \right)$$

$$\Rightarrow 100 + P = \frac{1020 \times 100}{850}$$

$$\Rightarrow P = 120 - 100 = 20\%$$

Solution: \Rightarrow

Q115. $f(x) = 4x^3 - 2x^2 + 5x - 8$ में $(x-2)$ से भाग देने पर शेषफल क्या होगा?

- (1) 25
- (2) 42
- (3) 16
- (4) 26

Ans: (d)

$$f(x) = 4x^3 - 2x^2 + 5x - 8$$

$$x - 2 = 0 \text{ लेने पर, } x = 2$$

$$f(2) = 4 \times (2)^3 - 2(2)^2 + 5 \times 2 - 8$$

$$\text{Solution: } \therefore \text{ शेषफल} = 32 - 8 + 10 - 8 = 26$$

Q116. एक ऋजु रेखा पर दो आसन्न कोणों के मान x° व $(2x - 27^\circ)$ हैं, तो दोनों में से छोटे कोण का मान होगा

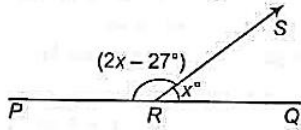
- (1) 65°
- (2) 69°
- (3) 729°
- (4) 75°

Ans: (b)

Solution:

$$\text{माना } \angle SRQ = x^\circ \text{ तथा } \angle PRS = (2x - 27^\circ)$$

$$\text{अब, चूँकि } \angle PRQ = \text{ऋजु कोण} = 180^\circ$$



$$\text{तब, } (2x - 27^\circ) + x = 180^\circ$$

$$\Rightarrow 2x - 27^\circ + x = 180^\circ$$

$$3x = (180^\circ + 27^\circ)$$

$$x = \frac{207^\circ}{3}$$

$$= 69^\circ$$

(छोटा कोण)

$$\text{तथा } 2x - 27^\circ = 69^\circ \times 2 - 27^\circ = 138^\circ - 27^\circ$$

$$= 111^\circ$$

(बड़ा कोण)

Q117. बिन्दु (2, 2), (6, 3) और (4, 11) किस त्रिभुज के शीर्ष हैं?

- (1) समद्विबाहु
- (2) समकोण
- (3) विषमबाहु
- (4) समबाहु

Ans: (b)

माना $A(2,2)$, $B(6,3)$ व $C(4,11)$

$$AB^2 = (3-2)^2 + (6-2)^2 = 1 + 16 = 17$$

$$BC^2 = (11-3)^2 + (4-6)^2 = 64 + 4 = 68$$

$$CA^2 = (11-2)^2 + (4-2)^2 = 81 + 4 = 85$$

$$\text{यहाँ, } AB^2 + BC^2 = AC^2$$

Solution: $\therefore \triangle ABC$ एक समकोण त्रिभुज है।

यदि $x = a(b-c)$, $y = b(c-a)$ तथा $z = c(a-b)$ हो, तो व्यंजक

$$\left(\frac{x}{a}\right)^3 + \left(\frac{y}{b}\right)^3 + \left(\frac{z}{c}\right)^3 \text{ का मान क्या होगा?}$$

Q118.

- (1) $x + y + z$
- (2) abc
- (3) $3xyz/abc$
- (4) $3abc/xyz$

Ans: (c)

Solution:

$$\therefore x = a(b-c) \Rightarrow \frac{x}{a} = b-c$$

$$y = b(c-a) \Rightarrow \frac{y}{b} = c-a$$

$$\text{तथा } z = c(a-b) \Rightarrow \frac{z}{c} = a-b$$

$$\therefore \frac{x}{a} + \frac{y}{b} + \frac{z}{c} = b-c + c-a + a-b = 0$$

$$\Rightarrow \left(\frac{x}{a} + \frac{y}{b} + \frac{z}{c}\right)^3 = 0$$

$$\therefore \frac{x^3}{a^3} + \frac{y^3}{b^3} + \frac{z^3}{c^3} = 3 \cdot \frac{x}{a} \cdot \frac{y}{b} \cdot \frac{z}{c}$$

$$= \frac{3xyz}{abc}$$

$$(\because a + b + c = 0)$$

यदि $x = \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$ तथा $y = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ हो, तो $x^2 + y^2$ का मान क्या

Q119. होगा?

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

Ans: (d)

$$x = \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1} = \frac{(\sqrt{3}+1) \times (\sqrt{3}+1)}{(\sqrt{3}-1)(\sqrt{3}+1)} = \frac{3+1+2\sqrt{3}}{2}$$

$$= 2 + \sqrt{3}$$

$$\text{तथा } y = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1} = \frac{(\sqrt{3}-1) \times (\sqrt{3}-1)}{(\sqrt{3}+1)(\sqrt{3}-1)}$$

$$= \frac{3+1-2\sqrt{3}}{2} = 2 - \sqrt{3}$$

$$\therefore x^2 + y^2 = (2 + \sqrt{3})^2 + (2 - \sqrt{3})^2$$

$$= 4 + 3 + 2 \cdot 2 \cdot \sqrt{3} + 4 + 3 - 2 \cdot 2 \cdot \sqrt{3}$$

$$= 7 + 7 = 14$$

Solution:

Q120. यदि $x = 17$, $y = 15$ तथा $z = 13$ हो, तो व्यंजक $x^2 + y^2 + z^2 - 2xy - 2xz - 2yz$ का मान क्या होगा?

- (1) 111
- (2) 149
- (3) 121
- (4) 150

Ans: (c)

$$\begin{aligned} \therefore (x-y-z)^2 &= x^2 + y^2 + z^2 - 2xy - 2yz - 2zx \\ \therefore \text{दिए गए व्यंजक का मान} &= (x-y-z)^2 \\ &= (17-15-13)^2 \\ &= (-11)^2 = 121 \end{aligned}$$

Solution:

Q121. 'मानस' वन्यजीव अभयारण्य किस राज्य में है?

- (1) गुजरात
- (2) मध्य प्रदेश
- (3) असोम
- (4) उत्तर प्रदेश

Ans: (c)

Q122. एशियाई जंगली गधा कहाँ पाया जाता है?

- (1) कच्छ का रण
- (2) काजीरंगा
- (3) रणथम्भौर
- (4) पेरियार

Ans: (a)

Q123. श्रद्धेकाड पक्षी अभयारण्य (Sanctuary) कहाँ स्थित है?

- (1) केरल
- (2) तमिलनाडु
- (3) कर्नाटक
- (4) आन्ध्र प्रदेश

Ans: (a)

Q124. नाभिकीय विकिरण का अत्यधिक दुष्प्रभाव सबसे पहले मानव शरीर के किस अंग पर होता है?

- (1) आँखें
- (2) फेफड़े
- (3) त्वचा
- (4) अस्थि मज्जा

Ans: (c)

Q125. मृदा परिच्छेदिका का संस्तर जिसमें कार्बनिक पदार्थ प्रचुर मात्रा में होते हैं

- (1) 'A' संस्तर
- (2) 'B' संस्तर
- (3) 'R' संस्तर
- (4) 'O' संस्तर

Ans: (d)

Q126. अधोलिखित में कौन-सा पारिस्थितिकीय तन्त्र पृथ्वी के सर्वाधिक क्षेत्र पर फैला हुआ है?

- (1) मरुस्थलीय
- (2) घास के मैदान
- (3) पर्वतीय
- (4) सामुद्रिक

Ans: (d)

Q127. निम्नलिखित ग्रीनहाउस गैसों में से किस एक का उत्सर्जन पूर्णतः मानवोदभवी (Anthropogenic) है?

- (1) क्लोरो फ्लोरो कार्बन
- (2) मेथेन
- (3) नाइट्रस ऑक्साइड

(4) हाइड्रोजन सल्फाइड

Ans: (a)

Q128. पृथ्वी के क्रस्ट पर ऑक्सीजन के बाद सबसे अधिक उपलब्ध कौन-सा मूलतत्व है?

- (1) सिलिकान
- (2) कार्बन
- (3) सोडियम
- (4) एल्युमीनियम

Ans: (a)

Q129. उत्तर प्रदेश में नवाबगंज पक्षी विहार स्थित है

- (1) उन्नाव जनपद में
- (2) सुल्तानपुर में
- (3) प्रतापगढ़ में
- (4) सिद्धार्थनगर में

Ans: (a)

Q130. घर में हानिकारक विकिरण का सबसे बड़ा स्रोत हैं

- (1) फैन
- (2) हीटर
- (3) रंगीन टीवी
- (4) ट्यूब रोशनी

Ans: (c)

Q131. जीवाणु, एक्टिनोमाइसीज व कवक को कहते हैं

- (1) भक्षपोषी
- (2) उपभोक्ता
- (3) अपघटक
- (4) प्राथमिक उपभोक्ता

Ans: (c)

Q132. किसी भी पारिस्थितिकी तन्त्र में से कौन सर्वाधिक ऊर्जा का उपभोग करते हैं?

- (1) प्राथमिक उपभोक्ता
- (2) द्वितीयक उपभोक्ता
- (3) तृतीयक उपभोक्ता
- (4) प्राथमिक उत्पादक

Ans: (d)

Q133. नये समुदाय का किसी खाली स्थान की ओर आक्रमण (Invasion) होता है

- (1) अभिगमन (migration) द्वारा
- (2) प्रतियोगिता (competition) द्वारा
- (3) प्रतिक्रिया (reaction) द्वारा
- (4) जलवायु (climate) द्वारा

Ans: (a)

Q134. लवणीय मृदा में उगने वाले पादपों को कहते हैं

- (1) हेलोफाइट
- (2) ऑक्सिप्लोफाइट
- (3) कैज्मोफाइट
- (4) लिथोफाइट

Ans: (a)

Q135. वह कौन-सा प्रथम भारतीय राज्य है जिसने प्लास्टिक की थैलियों के उपभोग पर पूर्ण रोक लगा दी है?

- (1) हिमाचल प्रदेश
- (2) पंजाब
- (3) हरियाणा
- (4) जम्मू-कश्मीर

Ans: (a)

Q136. विश्व में सर्वाधिक लवणता पाई जाती है

- (1) ग्रेट साल्टलेक में
- (2) मृतसागर में
- (3) प्रशान्त महासागर में
- (4) वान झील में

Ans: (d)

Q137. धरातल पर तापमान का निर्धारण एवं वितरण किया जाता है

- (1) विषुवत् रेखा द्वारा
- (2) देशान्तरों द्वारा
- (3) वायुमण्डल द्वारा
- (4) अक्षांशों द्वारा

Ans: (d)

Q138. लौटते हुए मानसूनों (शीतकालीन) द्वारा किस प्रदेश को वर्षा प्राप्त होती है?

- (1) राजस्थान
- (2) तमिलनाडु
- (3) असोम
- (4) उत्तर प्रदेश

Ans: (b)

Q139. वायुदाब के परिवर्तन का प्रत्यक्ष कारण है

- (1) तापमान
- (2) आर्द्रता
- (3) वायु
- (4) ऊष्मा

Ans: (a)

Q140. सिल्वर आयोडीन उपयोगी हैं क्योंकि यह सहयोगी हैं

- (1) कृत्रिम वर्षा में
- (2) चिकित्सा में
- (3) खाद में
- (4) वृक्षारोपण में

Ans: (a)

Q141. जनगणना 2011 के अनुसार उत्तर प्रदेश की जनसंख्या है

- (1) 19.95 करोड़
- (2) 16.95 करोड़
- (3) 21.67 करोड़
- (4) 17.65 करोड़

Ans: (a)

Q142. सी एन जी गैस का मुख्य घटक है '

- (1) मेथेन
- (2) ब्यूटेन
- (3) हेप्टेन

(4) इनमें से कोई नहीं

Ans: (a)

Q143. एल पी जी की विस्तृत शब्दावली है

- (1) लीक्विड पेट्रोलियम गैस
- (2) लाइम पेट्रोलियम गैस
- (3) लो पेट्रोलियम गैस
- (4) लाइट पेट्रोलियम गैस

Ans: (a)

Q144. जीवमण्डल हैं

- (1) पृथ्वी पर रहने वाले सभी जन्तु
- (2) पृथ्वी पर रहने वाले सभी पौधे
- (3) पृथ्वी पर रहने वाले सभी जीवधारी
- (4) पृथ्वी तथा उसका वातावरण जिसमें जीवधारी रहते हैं

Ans: (d)

Q145. जीव-जन्तुओं, पौधों तथा उनके निवास क्षेत्र के सम्पूर्ण संश्लिष्ट के लिए 'इकोसिस्टम' शब्द का प्रयोग किया

- (1) टॉन्सले ने
- (2) खुराना ने
- (3) बीरबल साहनी ने
- (4) कोल ने

Ans: (a)

Q146. पारितन्त्र की कौन-सी एक विशेषता सही नहीं है?

- (1) पारितन्त्र प्राकृतिक एवं सांस्कृतिक संसाधन तन्त्र है
- (2) पारितन्त्र खुला तन्त्र होता है
- (3) पारितन्त्र गत्यात्मक होता है
- (4) पारितन्त्र में अनुक्रमिक परिवर्तन होता है

Ans: (a)

Q147. निम्न ग्रीन हाउस गैसों में से ऐसी कौन-सी गैस है, जिसके द्वारा ट्रोपोस्फियर में ओजोन प्रदूषण नहीं होता?

- (1) मेथेन
- (2) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (3) नाइट्रोजन ऑक्साइड
- (4) जलवाष्प

Ans: (b)

Q148. सूर्य के प्रकाश में उगने वाले पादपों को कहते हैं

- (1) आतपोदभिद
- (2) छायारागी
- (3) मरूदभिद
- (4) शैलोदभिद

Ans: (a)

Q149. अधिक वर्षा वाले उष्ण क्षेत्रों में भारी वर्षा होती है, अतः वहाँ वन होते हैं

- (1) सदाहरित वन
- (2) दृढप्रणी वन
- (3) घास वन
- (4) मरुस्थल

Ans: (a)

Q150. वायु प्रदूषण के विश्वसनीय संकेतक हैं

- (1) हरी शैवाल तथा जलीय लीवरवर्ट्स
- (2) फर्न तथा साइकस
- (3) लाइकन तथा मॉस
- (4) नीम तथा आम

Ans: (c)