

CG TET ALL PREVIOUS YEAR  
QUE. (ENVIRONMENT)  
[EXAM YEAR – 2022]  
(पर्यावरण शिक्षा)

1. पोलियो वैक्सीन की खोज करने वाले व्यक्ति हैं-

- (a) जोनास साल्क (b) जोसेफ स्टालिन  
(c) एडवर्ड जेन्नर (d) थियोडोर रूसवेल्ट

2. निम्नलिखित पोषकों एवं उनके स्रोतों का अध्ययन कीजिए-

- (i). आयरन आँवला एवं हरी पत्तीदार सब्जियाँ  
(ii). विटामिन C केला एवं फिश लिवर आयल  
(iii). कैल्शियम माँस एवं यीस्ट  
(iv). क्लोरीन नमक एवं समुद्री मछलियाँ  
गलत जोड़ी को ज्ञात करें।

- (a) (i) एवं (iv) (b) (ii) एवं (iii)  
(c) (i) एवं (iii) (d) (ii) एवं (iv)

3. यदि उत्पादक स्तर पर 20.J ऊर्जा ट्रेप की जाती है, तब मोर के लिए निम्नलिखित खाद्य श्रृंखला में कितनी ऊर्जा उपलब्ध होगी?

पौधे > चूहे सर्प > मोर

- (a) 0.02 J (b) 0.2 J  
(c) 0.002 J (d) 0.000 J

4. पायरिया नामक रोग का कारक है-

- (a) एंटामीबा हिस्टोलिटिका  
(b) प्लाज्मोडियम  
(c) लीशमानिया  
(d) एंटामीबा जिन्जवेलिसा

5. पक्षियों का अवलोकन करने पर हम पाते हैं कि अधिकांशतः पक्षी अपनी गर्दन हिलाते हैं। इसका कारण यह है कि-

- (a) इनके कान ढंके होते हैं तथा वे उड़ सकते हैं  
(b) पक्षियों के दो नेत्र होते हैं  
(c) उनके नेत्र दो भिन्न-भिन्न वस्तुओं में एक ही समान फोकस कर सकते हैं  
(d) अधिकांश पक्षियों में नेत्र स्थिर होते हैं और घूम नहीं सकते।

6. राम आम पसन्द करता है। वह इन्हें जाड़े के लिए संरक्षित करना चाहता है। निम्नलिखित में से कौन-सा तरीका संरक्षण के लिए उपयुक्त है?

- (a) जूस तैयार करके उसे वायुरोधी डिब्बों में संरक्षित करना।  
(b) उसे प्लास्टिक के बैगों में रखना  
(c) रेफ्रिजरेटर में संचित करना  
(d) अचार एवं आम पापड़ बनाना।

7. व्यक्तिगत परिवार प्रणाली के तेजी से बढ़ने का कारण है-

- (a) पाश्चात्यीकरण  
(b) स्वतंत्र लाइफ स्टाइल की कल्पना  
(c) जनसंख्या विस्फोट एवं मुद्रास्फीति  
(d) (a) एवं (b) दोनों।

8. अण्डा किसका भरपूर स्रोत है?

- (a) प्रोटीन (b) विटामिन  
(c) खनिज (d) उपरोक्त सभी।

9. मैलिग्नेन्ट टर्शियन मलेरिया रोग का रोगजनक है-

- (a) प्लाज्मोडियम मलेरी
- (b) प्लाज्मोडियम ओवेल
- (c) प्लाज्मोडियम फैल्सीपैरम
- (d) प्लाज्मोडियम वाइवैक्सा

10. इनमें से क्या मानचित्र को पढ़ने के लिए आवश्यक कौशल होना चाहिए?

- (a) उत्कृष्ट संचार कौशल अभिव्यंजक क्षमता को बाहर निकालने के लिए
- (b) एक ग्लोब पर गणना और स्कैच पदों उपयोग करने की क्षमता
- (c) स्थानों, दूरी और दिशा के सापेक्ष स्थिति को समझने की क्षमता
- (d) उत्कृष्ट ड्राइंग और पेंटिंग कौशल।

11. मोनू यात्रा में गया था तथा लौटकर उसने अपनी कक्षा में बताया कि वह भारत की सबसे लम्बे राष्ट्रीय राजमार्ग की यात्रा करके आया है, तो आपको बताना है कि मोनू कहाँ से कहाँ तक की यात्रा करके आया है।

- (a) लद्दाख से तमिलनाडु तक
- (b) वाराणसी से कन्याकुमारी तक
- (c) गुजरात से कर्नाटक तक
- (d) दिल्ली से अमृतसर तक।

12. सरिता एक प्राथमिक विद्यालय में शिक्षिका है। पर्यावरण अध्ययन की एक कक्षा में पाठ पढ़ाने के बाद वह बच्चों से कुछ प्रश्न पूछती हैं। साथ ही वह यह भी कहती है कि पूछे गए प्रश्नों के उत्तर का सही गलत के रूप में आकलन नहीं किया जावेगा। यह इसलिए कहा गया क्योंकि-

- (a) सरिता ने आकलन के विषय निष्ठता को कम करने के लिए यह तरीका अपनाया है।
- (b) सरिता को मालूम है कि प्राथमिक स्तर के बच्चे सही जवाब नहीं दे सकते।
- (c) सरिता इस तरीके से यह पता लगाना चाहती है कि बच्चे कैसे सीख रहे हैं और अगले दिन के पाठ के लिए इससे मदद मिलती है।
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं।

13. राष्ट्रीय पाठ्यचर्या रूपरेखा (NCF) के अनुसार कक्षा 1 और 11 के लिए पर्यावरण अध्ययन की शिक्षा, भाषा व गणित के माध्यम से दी जाती है। इन कथनों का पर्यावरण अध्ययन के लिए कोई पाठ्यक्रम और पुस्तक नहीं है। इसका मुख्य कारण है-

- (a) बच्चों को आसपास के वातावरण से संबंध स्थापित करवा कर सख्त रूप में अप्रत्यक्ष रूप से पर्यावरण अध्ययन की शिक्षा प्रदान करना।
- (b) पर्यावरण अध्ययन की अधिगम वर्ग III से ऊपर के छात्रों के लिए है।
- (c) कक्षा 1 और 11 के छात्र पर्यावरण अध्ययन पाठ्यक्रम ग्रहण करने में सक्षम नहीं होते हैं।
- (d) बच्चों के ऊपर से अतिरिक्त पाठ्यक्रम का बोझ कम करना।

14. क्या कारण है कि किसी मनुष्य के लिए नदी के बहाव की अपेक्षा समुद्र के जल में तैरना अधिक सरल होता है? क्योंकि-

- (a) समुद्र नदी से अधिक चौड़ा होता है
- (b) समुद्र के जल का घनत्व नदी के जल के घनत्व से कम होता है
- (c) समुद्र नदी से अधिक गहरा होता है
- (d) समुद्र के जल का घनत्व नदी के जल के घनत्व से अधिक होता है

15. किस मनोवैज्ञानिक ने पर्यावरण पर विशेष महत्व दिया था?

- (a) रूसो
- (b) कुर्टलेविन
- (c) थाम्पसन
- (d) सुकरात ।

16. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. पर्यावरण संबंधित सरोकार के प्रति जागरूकता पैदा करना।
2. पर्यावरण शिक्षा को सभी स्तरों पर समाहित न करना।
3. मानवीय विकास के लिए कठोर व शान्तिपूर्ण माहौल तैयार करना।

- (a) 2 व 3
- (b) 1 व 3
- (c) केवल 1
- (d) 1, 2 व 3

17. "कोपरा" नाम के कस्बा का मानचित्र पर लिखा था। 'स्केल। सेन्टीमीटर 175 मीटर'। यदि मानचित्र पर P और Q नाम के जगह के बीच की दूरी 10 सेन्टीमीटर है, तो उन दोनों स्थानों के बीच की दूरी है-

- (a) 1800 मीटर
- (b) 1.75 किलोमीटर
- (c) 1750 सेन्टीमीटर
- (d) 1075 मीटर।

18. पर्यावरण अध्ययन के शिक्षण शास्त्र के संदर्भ में निम्नलिखित सभी वांछनीय अभ्यास है सिवाय -

- (a) छात्र के व्यक्तित्व का पोषण करना
- (b) वास्तविक अवलोकन के स्थान पर पाठ्य पुस्तक विज्ञान की श्रेष्ठता को स्वीकार करने
- (c) आलोचनात्मक चिन्तन और समस्या समाधान के लिए क्षमता संवर्धन करने
- (d) पाठ्य वस्तु और संदर्भों की बहुलता को बढ़ावा देने।

19. तालाब के पारिस्थितिक तंत्र में निम्न में से कौन-सा जीव एक से अधिक पोषण संस्तर में पाया जाता है?

- (a) जन्तु प्लवक
- (b) पादप प्लवक
- (c) मछली
- (d) मेंढक ।

20. निम्नलिखित में से कौन खाद्य श्रृंखला में सर्वाधिक संख्या में पाया जाता है?

- (a) प्राथमिक उत्पादक
- (b) द्वितीयक उपभोक्ता
- (c) तृतीयक उपभोक्ता
- (d) अपघटक।

21. निम्नलिखित में से कौन अवसादी प्रकार का जैवभूरासायनिक चक्र है?

- (a) फॉस्फोरस एवं कार्बन मोनोऑक्साइड
- (b) ऑक्सीजन एवं नाइट्रोजन
- (c) फॉस्फेट एवं नाइट्रोजन
- (d) फॉस्फोरस एवं सल्फर।

22. शालू ने रेलगाड़ी यात्रा करने के लिए एक अनारक्षित रेल टिकट खरीदी। इस टिकट से कौन कौन-सी जानकारी प्राप्त की जा सकती है?

- (i). डिब्बे का नम्बर और बर्थ नम्बर
- (ii). यात्रा आरम्भ और समाप्त करने वाले स्टेशन का नाम
- (i) यात्रा करने वाले का नाम, आयु और लिंग
- (iv). टिकट का मूल्य
- (v). ट्रेन नम्बर और नाम
- (a) i, ii, iii, iv और v
- (b) i, iii और v
- (c) ii और iv
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं।

23. विश्व जल दिवस की अन्तर्राष्ट्रीय पहल किस शहर में 22 मार्च, 1992 में आयोजित पर्यावरण तथा विकास के संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन में की गई थी?

- (a) विश्व जल दिवस की अंतर्राष्ट्रीय पहल नैरोबी, कीनिया में आयोजित की गई
- (b) विश्व जल दिवस की अंतर्राष्ट्रीय पहल केपटाऊन, दक्षिण अफ्रीका में आयोजित की गई
- (c) विश्व जल दिवस की अंतर्राष्ट्रीय पहल रियो-डी-जेनेरियो, ब्राजील में आयोजित की गई
- (d) विश्व जल दिवस की अंतर्राष्ट्रीय पहल टोक्यो, जापान में आयोजित की गई।

24. नीलम अपनी कक्षा में बच्चों को पक्षियों के बारे में पढ़ा रही थी। अचानक विद्या ने प्रश्न किया कि पक्षी अपनी गर्दन ज्यादा क्यों हिलाती रहती है? नीलम निम्नलिखित में से क्या उत्तर देगी?

- (a) गर्दन हिलाने से ही पक्षी उड़ने में सक्षम हो पाते हैं
- (b) गर्दन हिलाने से पक्षी का मुँह का खाना जल्दी पेट में चला जाता है
- (c) गर्दन हिला कर वह दूसरे पक्षियों से इशारा से बात कर सकते हैं।
- (d) क्योंकि पक्षियों की आँखों की पुतली घूम नहीं सकती है।

25. तंबाकू का धूम्रपान करने से फेफड़ों के एल्विओलाई के शोथ के साथ होता है-

- (a) फेफड़ों का कैंसर
- (b) एम्फोसेमा
- (c) पुष्फुसीय टी.बी.
- (d) ब्रोंकाइटिस।

26. कैफीन एक स्टीमुलेन्ट है जो कि पाया जाता है-

- (a) काफी में
- (b) चाय में
- (c) शीतल पेयों में
- (d) उपरोक्त सभी में।

27. निम्नलिखित में से किस पौधे में हेल्युसिनोजेनिक गुण पाये जाते हैं?

- (a) धतूरा
- (b) एट्रोपा
- (c) इरीथ्रोजाइलोन
- (d) उपरोक्त सभी।

28. निम्नलिखित में से क्या परियोजना कार्य के सोपान के अंतर्गत नहीं आता है?

- (a) परिस्थिति प्रदान करना
- (b) रिकार्ड करना
- (c) लागू करना या कार्यान्वित करना
- (d) निर्दिष्ट प्रतिक्रियाएँ देना।

29. अर्पिता प्राथमिकता विद्यालय की एक शिक्षिका है। वह अपने विद्यालय में एक विज्ञान प्रदर्शनी का आयोजन करना चाहती है। आपके विचार से निम्नलिखित में से कौन-सा उद्देश्य सर्वाधिक उपयुक्त होगा?

- (a) विद्यालय की प्रसिद्धि के लिए
- (b) शिक्षा के लिए सृजनात्मक माध्यम उपलब्ध करने के लिए।
- (c) विद्यार्थियों को उनके अभिभावकों को संतुष्ट करने के लिए।
- (d) विभिन्न व्यवसायों के लिए शिक्षार्थियों को प्रशिक्षित करना।

30. विद्यालय में प्रयोगशाला में प्रयोग करते समय इनमें से किसका विकास नहीं होता है?

- (a) प्रयोगशाला में प्रयोग करने से छात्रों में सोचने, विचारने, निरीक्षण करने तथा निर्णय करने की क्षमता विकसित होती है।
- (b) प्रयोगशाला में आत्मविश्वास, आत्मानुशासन की भावनाओं का जन्म होता है।
- (c) प्रयोगशाला के अभाव में छात्रों को विज्ञान का सच्चा ज्ञान प्राप्त होता है।
- (d) प्रयोगशाला में सामूहिक रूप से कार्य करने से छात्रों में सामाजिक गुणों का विकास होता है।

[EXAM YEAR – 2019]

31. किसी कारखाने में कार्य करने के लिए से कम उम्र के बच्चों को नियुक्त नहीं किया जा सकता है।

- (a) 14
- (b) 20
- (c) 15
- (d) 18.

32. एक तालाब में कीड़े एवं छोटी मछलियाँ होती हैं :

- (a) प्राथमिक सूक्ष्म-उपभोक्ता
- (b) द्वितीयक उपभोक्ता
- (c) तृतीयक उपभोक्ता
- (d) उपरोक्त सभी।

33. निम्न में से किस विधि से छात्रों को जानकारी पेश करने के लिए प्रोत्साहित किया जा सकता है ?

- (a) चित्र बनाकर
- (b) तालिकाएँ बनाकर
- (c) प्रक्रियाओं के प्रवाह रेखाचित्र बनाकर
- (d) उपरोक्त सभी।

34. नींद लाने के लिए ली जाने वाली नारकोटिक औषधियाँ हैं :

- (a) हेरोइन
- (b) मार्फीन
- (c) अफीम
- (d) उपरोक्त सभी।

35. सर्वेक्षण एवं विश्लेषण से बच्चों की पर्यावरण के बारे में समझ को जाना जाता है। यह जानने वाली समझ निम्न में से कौन सी है ?

- (a) ध्यान से देखना
- (b) महसूस करना
- (c) याद रख पाना
- (d) उपरोक्त सभी।

36. प्राथमिक स्तर पर पर्यावरण के शिक्षण में कहानियों एवं कविताओं का प्रभावी ढंग से उपयोग किया जा सकता है। पर्यावरण अध्ययन में इनके उपयोग का मुख्य उद्देश्य है :

- (a) सीखने के लिए सन्दर्भगत वातावरण प्रदान करना
- (b) पाठों को आनन्ददायक बनाना
- (c) भाषिक कौशलों को बढ़ावा देना
- (d) कक्षा की विविधता की पूर्ति।

37. निम्नलिखित में से उसे चुनिये जो अपनी मादा की / पहचान, उसकी गंध से कई किलोमीटर दूर से ही कर लेता है ?

- (a) चर्चीटी
- (b) मच्छर
- (c) रेशम का कीड़ा
- (d) मधुमक्खी।

38. निम्नलिखित में से कौन-सा मच्छरों से होने/ फैलने वाले रोगों का समुच्चय है ?

- (a) हैजा, डेंगू, मलेरिया
- (b) चिकनगुनिया, डेंगू, मलेरिया
- (c) चिकनगुनिया, हैजा, मियादी बुखार
- (d) चिकनगुनिया, मलेरिया, मियादी बुखार।

39. सामाजिक अध्ययन में ज्ञान प्राप्ति का स्रोत निम्न में से क्या है ?

- (a) प्रयोगों द्वारा
- (b) ज्ञान अवलोकनों से
- (c) जीवन शैली से
- (d) प्रकृति के साथ अंतर्क्रिया से

40. निम्न में से कौन पर्यावरण के घटक हैं?

- (a) सामाजिक एवं आर्थिक
- (b) प्राकृतिक
- (c) सांस्कृतिक
- (d) उपरोक्त सभी।

41. ज्ञान निर्माण के संदर्भ में कौन सा कथन गलत है ?

- (a) अनुभव की आवश्यकता का न होना
- (b) अवधारणा बनना
- (c) अन्वेषण की विधियों की आवश्यकता
- (d) सत्यापन प्रक्रियाओं की आवश्यकता।

42. आवासीय पुनर्वास केन्द्रों द्वारा निम्नलिखित में से कौन से उपचार दिये जाते हैं ?

- (a) सामूहिक कार्य
- (b) मनोवैज्ञानिक हस्तक्षेप
- (c) सामाजिक कुशलता का प्रशिक्षण
- (d) उपरोक्त सभी।

43. सामाजिक अध्ययन निम्न में से किस बात पर विज्ञान से अलग है ?

- (a) कार्य-कारण के मध्य संबंध खोजना
- (b) तुलना करना
- (c) तार्किकता
- (d) निरंतरता एवं बदलाव की प्रक्रिया को समझ पाना।

44. निम्न में से कौन सा तरीका बच्चों के सीखने का रचनावादी तरीका है?

- (a) गतिविधियों के माध्यम से
- (b) कक्षा में अध्यापन से
- (c) रेखाचित्र बनाकर
- (d) बातचीत कर।

45. विटामिन B<sub>1</sub> की कमी से होने वाला रोग है :

- (a) स्कर्वी (b) बेरी-बेरी  
(c) रिकेट्स (d) पेलाग्रा।

46. नक्षों के पढ़ने में निम्न में से कौन सा कथन असत्य है?

- (a) नक्षों में नजरिये का असर होता है।  
(b) नक्षों में संकेत होते हैं।  
(c) नक्षों में पैमाना होता है।  
(d) नक्षों द्विविमीय होता है।

47. पारिस्थितिकी तंत्र किसकी सबसे छोटी इकाई है ?

- (a) आयनोस्फियर (b) लिथोस्फियर  
(c) बायोस्फियर (d) मीजोस्फियर।

48. एक पर्यावरण अध्ययन की कक्षा के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शिक्षाशास्त्रीय पद्धति होनी चाहिए :

- (a) केवल प्रयोगों पर आधारित  
(b) केवल व्याख्यानों पर आधारित  
(c) परीक्षा उन्मुखी  
(d) भागीदारितापरक एवं चर्चा आधारित।

49. निम्न में से कौन पारिस्थितिकी तंत्र गैसीय जैवभूरासायनिक चक्र नहीं है ?

- (a) नाइट्रोजन चक्र  
(b) कार्बन चक्र  
(c) सल्फर चक्र  
(d) फॉस्फोरस चक्र।

50. एक खाद्य श्रृंखला में मनुष्य होता है :

- (a) उत्पादक  
(b) प्राथमिक उपभोक्ता  
(c) द्वितीयक उपभोक्ता  
(d) प्राथमिक एवं द्वितीयक उपभोक्ता।

51. सरकार द्वारा बालश्रम रोकथाम अधिनियम का संशोधन किया गया था:

- (a) सितम्बर 2007 में  
(b) अक्टूबर 2006 में  
(c) जनवरी 2008 में  
(d) अक्टूबर 2009 में।

52. पर्यावरण अध्ययन पाठ्यक्रम की अपेक्षार्ये निम्न में से कौन सी हैं ?

- (a) अवधारणार्ये  
(b) कौशल एवं जानकारी  
(c) आदत व नैतिक मूल्य  
(d) उपरोक्त सभी।

53. निम्न में से कौन रचनावादी ढंग से सीखने की प्रक्रिया का भाग नहीं है ?

- (a) कार्य करने में ज्यादा जानकार व्यक्ति से मदद नहीं मिलती है।  
(b) कार्य करने में खुद की मदद।  
(c) कार्य सहज हो जाता है।  
(d) प्रक्रिया का उपयोग बार-बार किया जाता है।

54. कक्षा में पोषण प्रकरण का परिचय अधिक प्रभावी तरीके देने के लिए एक शिक्षक को :

(a) विद्यार्थियों को अपने टिफिन बॉक्स खोलने और उसकी सामग्री (भोजन) को देखने के लिए कहना तथा बाद में शिक्षक को उसकी व्याख्या करनी चाहिए।

(b) पोषक तत्वों से भरपूर विभिन्न भोजन के उदाहरण देने चाहिए।

(c) श्यामपट पर पाचन तंत्र का ओरख बनाना चाहिए।

(d) मानव दाँतों का प्रतिरूप दिखाना चाहिए।

55. बच्चों के सीखने की प्रक्रिया में शिक्षक की भूमिका निम्न में से क्या होती है ?

(a) सक्रिय भागीदारी

(b) सहायक

(c) प्रेरक

(d) मार्गदर्शक।

56. निम्न में से कौन सा कौशल सर्वथा भिन्न है ?

(a) साइकिल चलाना

(b) तैरना

(c) भाषा सीखना

(d) बच्चों का चलना सीखना।

57. पर्यावरण के प्रति बढ़ते सरोकार का कारण निम्न में से क्या है ?

(a) प्रकृति की रक्षा को लेकर चिंता

(b) मूलवासी लोगों और प्राकृतिक पर्यावासों के लिए पर्यावरण सुरक्षा

(c) मानवीय गतिविधियों के खतरे की हद तक नुकसान

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं।

58. सर्जीव-निर्जीव घटकों के बीच अंतःक्रियाओं का उदाहरण निम्न में से कौन सा है ?

(a) आहार श्रृंखला

(b) खाद्य जाल

(c) शिकार की क्रिया

(d) जल चक्र।

59. पर्यावरण अध्ययन के शिक्षक के रूप में आप विद्यार्थियों को चिड़ियाघर ले जाने की योजना बनाते हैं। वहाँ पर आप छात्रों को कौन सी एक्टिविटी (क्रियाकलाप) करने के लिए अनुमति नहीं देंगे?

(a) चिड़ियाघर के प्राणियों के लिए ढेर सारा भोजन रखने के लिए।

(b) चिड़ियाघर के प्राणियों द्वारा ग्रहण किए जाने वाले भोजन की जानकारी प्राप्त करने के लिए।

(c) चिड़ियाघर में देखे जाने वाले प्राणियों के फोटोग्राफ इकट्ठा करने के लिए।

(d) अपने साथ ड्राइंग बुक रखने के लिए ताकि चिड़ियाघर में दिखने वाले प्राणियों के चित्र बना सकें।

60. रेखा की माँ के लिए रोजाना तालाब से लाए पानी में फिटकरी डालती है।

(a) हल्के निलंबित अपद्रव्यों को अवसादित करने

(b) कठोर जल को मृदु जल में परिवर्तित करने

(c) पानी में मौजूद रोगाणुओं को खत्म करने

(d) पानी को रंगरहित करने।

[EXAM YEAR – 2017]

61. खरीफ फसल बोयी जाती है:

(a) जून से सितम्बर

(b) अक्टूबर से दिसम्बर

(c) जनवरी से मार्च

(d) अप्रैल से जून।

62. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा के प्रवाह से संबंधित 10% का नियम किसने दिया था?

- (a) टेन्सले (b) रीटर  
(c) लिण्डमान (d) कार्ल मोबियस।

63. वृक्क संबंधित है :

- (a) पाचन तंत्र (b) परिसंचरण तंत्र  
(c) उत्सर्जी तंत्र (d) प्रजनन तंत्र।

64. पर्यावरण के अन्तर्गत आते हैं:

- (a) पेड़ पौधे और जन्तु  
(b) पर्यावरण के विभिन्न घटकों के मध्य अन्तः क्रियाएँ  
(c) पर्यावरण का संरक्षण  
(d) उपरोक्त सभी।

65. निम्न में से कौन सी विधि पर्यावरण अध्ययन पढ़ाने की विधि का अपवाद है?

- (a) समस्या का समाधान।  
(b) सहयोगात्मक शिक्षा।  
(c) निर्देशित खोज।  
(d) व्याख्यानों से समझाना।

66. गरमी के दिनों में गंदे जल वाले तालाबों की मछलियाँ मर कर तैरने का कारण निम्न में से क्या है?

- (a) तालाब के पानी में गंदे जल की अधिकता  
(b) तालाब के पानी के तापमान में अधिकता  
(c) तालाब के पानी में ऑक्सीजन की मात्रा में कमी  
(d) उपरोक्त सभी।

67. शराब के अत्यधिक सेवन से होने वाली बीमारी है

- (a) फेफड़ों का कैंसर  
(b) यकृत शोध (हिपेटाइटिस)  
(c) एड्स  
(d) मधुमेहा

68. निम्नलिखित में से कौन सा जीवाणु मटरकुल की मूलग्रंथियों में सहजीवी के रूप में रहता है और वायुमंडल की स्वतंत्र नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करता है.:

- (a) नाइट्रोबैक्टर (b) नाइट्रोसोमोनास  
(c) राइजोबियम (d) जैन्थोमोनासा

69. रीढ़ वाले जन्तु हैं :

- (a) खरगोश (b) गिलहरी  
(c) सर्प (d) उपरोक्त सभी।

70. सामाजिक विकास के मार्ग में बाधक तत्व है :

- (a) श्रम विभाजन (b) शिक्षा का अधिकार  
(c) साम्प्रदायिकता (d) सह-कारिता।

71. मनुष्य में एनीमिया (रक्ताल्पता) का प्रमुख कारण है :

- (a) प्रोटीन की कमी  
(b) कैल्शियम की कमी  
(c) लौह तत्व (आयरन) की कमी  
(d) विटामिन A की कमी

72. पर्यावरण अध्ययन के अध्यापन में कविताओं तथा कहानियों का प्रयोग निम्न में से किसमें सहायता करता है?

- (a) भाषा का ज्ञान
- (b) सांस्कृतिक विविधता का ज्ञान
- (c) विषय को रोचक बनाने में
- (d) कल्पना करने की योग्यता को बढ़ाने में

73. भारतवर्ष में विवाह कानून अधिनियम लागू करने का वर्ष है:

- (a) 1955
- (b) 1976
- (c) 1956
- (d) 1986.

74. निम्नलिखित में से कौन प्रोटीन का उत्तम स्रोत नहीं है?

- (a) दूध
- (b) अंडा
- (c) समुद्री खाद्य
- (d) मूंगफली का तेल

75. पर्यावरण अध्ययन के शिक्षकों को निम्न में से किस पर ध्यान देना चाहिये ?

- (a) बच्चों के दृष्टिकोण पर
- (b) अभिभावकों के विचारों पर
- (c) प्रयोगों एवं उदाहरणों पर
- (d) पुस्तकों एवं परीक्षाओं पर।

76. निम्नलिखित में से कौन वायुमंडल में ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड के सन्तुलन में प्रमुख भूमिका निभाता है ?

- (a) श्वसन
- (b) प्रकाश संश्लेषण
- (c) पत्ती की संरचना
- (d) ओजोन परत

77. हमारे शरीर के मुख्य संवेदांग हैं :

- (a) आँख, हाथ, त्वचा, दाँत, हृदय
- (b) त्वचा, कान, आँख, नाक एवं जीभ
- (c) जीभ, आँख, हाथ पैर, हृदय
- (d) कान, नाक, मस्तिष्क, हृदय।

78. किसान द्वारा फसल बोने के पूर्व खेत की जुताई किये जाने का कारण निम्न में से क्या है ?

- (a) मृदा को उलट-पलट करना।
- (b) मृदा के कणों के मध्य वायु के लिये स्थान बनाना।
- (c) मृदा के कणों के मध्य जल के लिए स्थान बनाना।
- (d) मृदा के कणों के मध्य सूक्ष्म जीवों के रहने के लिए स्थान बनाना।

79. पर्यावरण में होने वाले किस परिवर्तन के कारण रेखा की माँ ने उसे पेड़ के नीचे सोने से मना किया ?

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड गैस की कमी
- (b) कार्बन डाइऑक्साइड गैस की अधिकता
- (c) ऑक्सीजन की मात्रा में कमी
- (d) ऑक्सीजन की मात्रा में अधिकता।

80. निम्न में से कौन सी पर्यावरण अध्ययन की पाठ्य पुस्तक विद्यार्थियों के लिये उपयोगी होगी ?  
(a) गतिविधियाँ इकाई के अंत में उपलब्ध हों  
(b) गतिविधियाँ अध्याय के अंत में उपलब्ध हों  
(c) गतिविधियाँ प्रकरणों के साथ हों  
(d) गतिविधियाँ पाठ्य पुस्तक में अलग-अलग स्थानों पर हों।

81. विश्व स्वास्थ्य दिवस मनाया जाता है:  
(a) प्रत्येक वर्ष 8 मई को  
(b) प्रत्येक वर्ष 7 अप्रैल को  
(c) प्रत्येक वर्ष 31 मई को  
(d) प्रत्येक वर्ष 5 जून को।

82. सर्वाधिक महत्वपूर्ण सीखने का संसाधन है:  
(a) क्षेत्र भ्रमण (b) पुस्तकालय  
(c) सर्वे एवं परियोजना (d) उपरोक्त सभी।

83. मनुष्य का सामाजिक सांस्कृतिक पर्यावरण है :  
(a) जलवायु, वर्षा, मिट्टी (b) भवन, सड़कें, ऐतिहासिक स्थल  
(c) सूर्य, पृथ्वी, आकाश (d) खनिज, चट्टानें, जन्तु।

84. बच्चों को पर्यावरण अध्ययन पढ़ाया जाना क्यों, आवश्यक है ?  
(a) नैतिकता की समझ का विकास  
(b) अवधारणाओं की गहरी समझ का विकास  
(c) पर्यावरण की जानकारी एवं महत्व देना  
(d) उपरोक्त सभी।

85. निम्नलिखित में से कौन एक खाद्य श्रृंखला है ?  
(a) बास गेहूँ आम  
(b) घास हिरण शेर  
(c) यास बकरी मछली  
(d) गेहूँ मछली बकरी।

86. शिक्षक को निम्न में से किसके आधार पर विद्यार्थी की डिस्लेक्सिया समस्या की जानकारी प्राप्त होगी?  
(a) पढ़ने से  
(b) बोलने से  
(c) सुनने से  
(d) बोलने एवं सुनने दोनों से।

87. समीर ने शिक्षक से प्रश्न किया कि गरमी के दिनों में खाद्य सामग्री शीघ्र नष्ट हो जाती है इसके निम्नलिखित में क्या कारण है?  
(a) अधिक तापमान का होना  
(b) सूक्ष्मजीवों की संख्या में वृद्धि होना  
(c) सूक्ष्मजीवों में तीव्र चयापचय होना  
(d) तीव्र चयापचय से खाद्य सामग्री का विखंडन तीव्र हो जाता है।

88. कक्षा में शिक्षक ने किसी एक विषय पर बच्चों को आपस में बातचीत करने का अवसर दिया। ऐसा करने पर:

- (a) बच्चों की आपसी बातचीत शिक्षण प्रक्रिया में बाधक है
- (b) बच्चों की आपसी बातचीत से कक्षा में अनुशासनहीनता आती है
- (c) शिक्षण प्रक्रिया हो रही थी
- (d) बच्चों की आपसी बातचीत से कक्षा का समय नष्ट होता है।

89. रेशेदार (अपस्थानिक) जड़ें किसमें पाई जाती है?

- (a) आम, जामुन एवं मक्का
- (b) गेहूँ, सूर्यमुखी एवं चना
- (c) गन्ना, मक्का एवं बाँस
- (d) गन्ना, लौकी एवं आलू

90. निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी प्रोटोजोआ के कारण होती है ?

- (a) टायफायड
- (b) मलेरिया
- (c) अमीबिएसिस
- (d) एनीमिया

[EXAM YEAR – 2022]

91. निम्नलिखित में से किस पारिस्थितिक तन्त्र में सबसे अधिक खाद्य श्रृंखलाएँ पाई जाती हैं-

- (a) वन का पारिस्थितिक तन्त्र
- (b) तालाब का पारिस्थितिक तन्त्र
- (c) मरुस्थल का पारिस्थितिक तन्त्र
- (d) घास के मैदान का पारिस्थितिक तन्त्र।

92. राष्ट्रीय पाठ्यचर्या की रूपरेखा 2005 के अनुसार प्राथमिक स्तर पर पर्यावरण अध्ययन शिक्षण (ई.वी. एस.) का प्रमुख उद्देश्य होना चाहिए-

- (a) स्वतन्त्र रूप से प्रयोग करने की कुशलता अर्जित करना
- (b) कक्षीय अधिगम को विद्यालय के बाहर के जीवन से जोड़ना
- (c) विषय के आधारभूत सिद्धान्तों को स्मरण करना
- (d) विषय की आधारभूत संकल्पनाओं की समझ विकसित करना।

93. वह शब्द समूह जिसमें शब्द घनिष्ठ रूप से सम्बन्धित

- (a) लौह, हीमोग्लोबिन, एनीमिया, आँवला
- (b) मच्छर, मलेरिया, एनीमिया, रक्त
- (c) लौह, मलेरिया, एनीमिया, रक्त
- (d) मलेरिया, एनीमिया, मच्छर, रक्त।

94. यदि आप बच्चों को इस राज्य के उत्तरीय हिस्से में दूर पर ले जाते हैं तथा कहते हैं कि हाथियों के झुण्ड के बारे में सही कथनों को चुनिये। उनका सम्भावित उत्तर क्या होगा ?

- (a) हाथियों के झुण्ड में केवल हथिनियाँ और 14-15 वर्ष के बच्चे ही रहते हैं
- (b) हाथियों के झुण्ड में किसी एक ही परिवार के सदस्य होते हैं
- (c) एक झुण्ड में हथिनियों और बच्चों की संख्या कितनी भी हो सकती है
- (d) झुण्ड की सबसे बुजुर्ग हथिनी ही पूरे झुण्ड की नेता होती है।

- (a) (a) एवं (b)
- (b) (a) एवं (c)
- (c) (b) एवं (d)
- (d) (c) एवं (d)

95. अफीम, मार्फीन, हेरोइन, मेथेडीन आदि किसके उदाहरण

- (a) संदमक एवं ट्रैक्विलाइजर
- (b) ओपिएट नारकोटिक्स
- (c) उद्दीपक
- (d) हैल्यूसिनोजेन्स।

96. बच्चों को कहें कि वे देखें कि पक्षी अपनी गर्दन को बहुत अधिक हिला सकते हैं, इस कारण के सम्बन्ध में उनका सम्भावित उत्तर होगा-

- (a) वे उड़ सकते हैं
- (b) पक्षियों की आँखों की पुतली स्थिर होती है
- (c) पक्षियों की आँखें छोटी होती हैं
- (d) उनके कान पंखों से ढके होते हैं।

97. निम्न में से कौन-सी शिक्षण योजना खाद्य श्रृंखला को पढ़ाने में विद्यार्थियों की अधिकतम भागीदारी के लिए सबसे प्रभावी होगी ?

- (a) विभिन्न आवासों में चलने वाली सम्भावित वाद्य श्रृंखलाओं की खोज करने के लिए विद्यार्थियों को कहना
- (b) विद्यार्थियों को इंटरनेट से सम्बन्धित जानकारी एकत्रित करने के लिए कहना
- (c) ब्लैंड-बोर्ड पर लिखी विभिन्न खाद्य श्रृंखलाओं के लिए सभी उदाहरणों को देखकर लिखने के लिए विद्यार्थियों से कहना
- (d) जीवों के प्ले कार्ड बनाना और विद्यार्थियों के समूह को विभिन्न खाद्य-श्रृंखलाओं को सोचते हुए उन्हें व्यवस्थित करने के लिए कहना।

98. एक पोस्टर में निम्न निर्देश लिखे हैं-

- (a) अपने आस-पास पानी को जमा न होने दें।
- (b) पानी के बर्तनों, कूलरों और टंकियों को साफ रखें।
- (c) यदि किसी स्थान पर पानी इकट्ठा हो जाता है तो तेल का छिड़काव करें।
- (d) स्वयं के बचाव हेतु घरों में जाली का प्रयोग करें।

99. निम्न में किस रोग के फैलाव से सम्बन्धित जागरूकता को पोस्टर के माध्यम से बताया जा रहा है?

- (a) डेंगू एवं आई फ्लू
- (b) टायफाइड एवं हैजा
- (c) डेंगू एवं जापानी मस्तिष्क जर
- (d) चेचक एवं मलेरिया।

100. किन दो तारों को जोड़ने तथा उस लाइन को आगे बढ़ाने से ध्रुव तारे को पहचाना जा सकता है ?

- (a) 1 एवं 2                      (b) 6 एवं 7  
(c) 3 एवं 4                      (d) 5 एवं 6.

101. प्राथमिक स्तर पर निम्नलिखित में क्या सामाजिक अध् ययन पढ़ाने का उद्देश्य नहीं है-

- (a) अपने परिवार को समझना  
(b) समाज को समझना  
(c) यह समझना कि बच्चा समाज का हिस्सा है  
(d) समाज में हो रहे अपराधों का लेखा रखना।

102. एक शिक्षक को उर्वरक द्वारा भू-जल के प्रदूषण की शिक्षा बच्चों को देनी है। वह निम्न में से किसका नाम बताएगा-

- (a) अमोनियाकल उर्वरक  
(b) नाइट्रेट उर्वरक  
(c) पोटेसिक उर्वरक  
(d) कम्पोस्ट उर्वरक।

103. पर्यावरण अध्ययन (ई.वी.एस.) के शिक्षक के रूप में चिड़ियाघर भ्रमण का आयोजन करने का मुख्य उद्देश्य होना चाहिए -

- (a) विद्यार्थियों को सक्रिय अधिगम अनुभव उपलब्ध कराना  
(b) विद्यार्थियों को आनन्द एवं मजा उपलब्ध कराना  
(c) नित्य शिक्षण कार्यक्रम की एकरसता को बदलना  
(d) शिक्षा की गुणवत्ता के बारे में अभिभावकों को सन्तुष्ट करना।

104. पर्यावरण अध्ययन (ई.वी.एस.) की कक्षा में सरल प्रयोग एवं प्रदर्शन किसके लिए किया जाता है ?

- (a) बच्चों को स्वयं को समझने एवं उनकी निरीक्षण क्षमता बढ़ाने के लिए  
(b) उच्च कक्षाओं में क्या किया जाता है का अनुकरण करना  
(c) छात्रों के द्वारा पूछे गए प्रश्नों के आधार पर आइडिया एवं रिकॉर्ड की विवेचना करना एवं निरीक्षणों का विश्लेषण करना  
(d) विद्यार्थियों को नियन्त्रित करने तथा कक्षा में डिसीप्लीन बनाये रखना।

105. पर्यावरण अध्ययन (ई.वी.एस.) की पाठ्य पुस्तकों में विभिन्न प्रकरणों में "करके देखों और पता लगाओ" खण्ड को शामिल करने का उद्देश्य है-

- (a) प्रत्यक्ष हस्तपरक अनुभव उपलब्ध कराना  
(b) परीक्षा में निष्पादन को सुधारना  
(c) वैज्ञानिक शब्दावली की परिभाषाएँ सीखना  
(d) घर में विद्यार्थियों को व्यस्त रखना।

106. पर्यावरण अध्ययन (ई.वी.एस.) की कक्षा में कविता एवं कहानियों के उपयोग से किसमें मदद मिलती है ?

- (a) विद्यार्थियों की ऊर्जा को सही दिशा में लाने में  
(b) विद्यार्थियों के मध्य भाषा एवं सांस्कृतिक विविधता के प्रति सावधानी रखने में  
(c) स्थानीय एवं वैश्विक स्तर पर विश्व की प्रकृति की कल्पना एवं उसके दोहन की क्षमता को बढ़ाने में  
(d) अध्याय को मजेदार एवं रोचक बनाने में।

107. एक नींबू सामान्य पानी में डूब जाता है परन्तु लवणयुक्त जल में तैरता है क्योंकि-

(a) लवणीय जल का घनत्व सामान्य जल से अधिक होता है

(b) लवणीय जल में नींबू का घनत्व बढ़ जाता है।

(c) सामान्य जल का घनत्व लवणयुक्त जल से अधिक होता है।

(d) नींबू का घनत्व लवणयुक्त जल में कम हो जाता है।

108. सामाजिक बुराइयों के उदाहरण हैं-

(a) बाल विवाह (b). दहेज प्रथा

(c) बाल श्रम (d) उपरोक्त सभी।

109. सभी प्रकार के पारिस्थितिक तन्त्रों के लिए ऊर्जा का प्रमुख स्रोत होता है-

(a) सूर्य (b) हरे पौधे

(c) महासागर (d) वना

110. धूम्रपान से होता है-

(a) हृदय स्पन्दन की दर में वृद्धि

(b) रक्त चाप में वृद्धि

(c) ब्रोंकाइटिस

(d) उपरोक्त सभी।

111. विटामिन 'A' किसमें सबसे अधिक होता है ?

(a) अमरूद (b) गाजर

(c) नींबू (d) सेबा

112. तालाब के पानी में फिटकरी डालने के बाद ही उपयोग में लाना चाहिए। बच्चों को इसके सम्बन्ध में जाग्रत करना चाहिए क्योंकि –

(a) पानी का रंग साफ करने के लिए

(b) कठोर जल को मृदु जल में परिवर्तित करने के लिए

(c) हल्के निलम्बित अपद्रव्यों को अवसादित करने के लिए

(d) पानी में मौजूद रोगाणुओं को नष्ट करने के लिए।

113. विटामिन ऐसे पदार्थ हैं-

(a) जो न्यूनता रोगों से बचाने के लिए अल्प मात्रा में आवश्यक हैं

(b) जो हमें स्वस्थ रखने के लिए आवश्यक औषधि हैं

(c) जो उपापचयी दर को बढ़ाते हैं जिसके कारण भार में कमी आती है

(d) जो कि पेशियाँ बनाकर हमें ताकतवर बनाये रखता है।

114. यदि एक नक्शा आपके सामने है तब उसमें पूर्व दिशा किधर प्रदर्शित होगी ?

(a) नक्शे के सबसे ऊपरी भाग में

(b) नक्शे के सबसे आधारीय भाग में

(c) आपके दाहिने हाथ की ओर

(d) आपके बाएँ हाथ की ओर।

115. प्रदूषण मुक्त पर्यावरण बनाने के लिए बच्चों को किस बात को जानना सबसे अधिक आवश्यक है ?

(a) अपने आस-पास स्वच्छता बनाए रखना

(b) तालाब/सरोवर को दूषित होने से बचाना

(c) अधिक-से-अधिक पेड़ लगाना

(d) उपरोक्त सभी।

116. चन्द्रमा प्रतिदिन अपना आकार जिसके कारण बदलता रहता है ?

- (a) सूर्य के चारों ओर परिक्रमा
- (b) पृथ्वी के चारों ओर परिक्रमा
- (c) अंतरिक्ष में बाएँ से दाईं ओर गति
- (d) आकाश में पूर्व से पश्चिम की ओर गति।

117. निम्नलिखित में से क्या बालश्रम में नहीं आता है-

- (a) बच्चों का फैक्टरी में काम करना
- (b) बच्चों का राशन की दुकान में काम करना
- (c) बच्चों का होटल में काम करना
- (d) बच्चों का अपने कृषि खेतों में काम करना।

118. निम्न में से कौन-से क्रियाकलाप वनों के विनाश के लिए उत्तरदायी होते हैं-

- (a) खनन
  - (b) बाँधों का निर्माण
  - (c) पत्तियों एवं शाकों का संग्रहण कर बाजार में बेचना
  - (d) बाँस से टोकरी बुनना
  - (e) गिरी हुई पत्तियों से पत्तल बनाना
- (a) केवल (a)  
(b) केवल (a) एवं (c)  
(c) (a), (b) एवं (c)  
(d) (a), (b), (c), (d) एवं (e)।

119. आकाश में तड़ित की घटना होती है जब दो बादल :

- (a) विद्युत आवेश का आदान प्रदान करते हैं
- (b) एक दूसरे से टक्कर करते हैं
- (c) एक दूसरे पर अतिव्यापन करते हैं
- (d) उपरोक्त सभी।

120. जब एक मछली को पहले से उबले, लेकिन कमरे के तापमान पर ठण्डे किए गए पानी से भरे एक्वेरियम में डाला जाता है, तो वह मर जाती है, क्योंकि एक्वेरियम का पानी-

- (a) खनिज रहित है
- (b) ऑक्सीजन रहित है
- (c) मछली द्वारा पीने योग्य नहीं है
- (d) मछली के तैरने योग्य नहीं है।

[EXAM YEAR – 2014]

121. किस राष्ट्रीय उद्यान को पूर्व में 'हेली राष्ट्रीय उद्यान' कहा जाता था ?

- (a) जिम कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान
- (b) राजाजी राष्ट्रीय उद्यान
- (c) दुधवा राष्ट्रीय उद्यान
- (d) इनमें से कोई नहीं।

122. क्वारशरकोर नामक रोग कमी कमी से होता है।

- (a) कार्बोहाइड्रेट
- (b) प्रोटीन
- (c) विटामिन
- (d) आयोडीन।

123. रिक्टर पैमाने से "की तीव्रता नापी जाती है।

- (a) ज्वालामुखी (b) भूकम्प  
(c) सुनामी (d) चक्रवात।

124. 'वन्य प्राणी सप्ताह' प्रतिवर्ष मनाया जाता है-

- (a) नवम्बर के प्रथम सप्ताह में  
(b) अगस्त के प्रथम सप्ताह में  
(c) अक्टूबर के प्रथम सप्ताह में  
(d) जुलाई के प्रथम सप्ताह में।

125. प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया में हरे पौधों द्वारा बाहर निकलने वाली गैस है-

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड (b) नाइट्रोजन  
(c) ऑक्सीजन (d) इनमें से कोई नहीं।

126. चावल को पॉलिश करने पर कौन-सा विटामिन नष्ट हो जाता है ?

- (a) ऐस्कोर्बिक अम्ल  
(b) कैल्सीफरोल  
(c) थाइरॉक्सिन  
(d) थायमिन।

127. लौंग एवं केसर पौधे के किस भाग से प्राप्त होते हैं ?

- (a) जड़ (b) तना  
(c) फूल (d) फल

128. निम्न में से कौन-सा उत्तराखण्ड का 'राज्य प्रतीक' नहीं है ?

- (a) मोनाल (b) बुरांश  
(c) बाघ (d) कस्तूरी मृगा।

129. हमारे पर्यावरण को बचाने के लिए तीन प्रकार के 'R' हैं-

- (a) कम उद्योग, पुनः चक्रण, पुनः निर्माण  
(b) पुनः उपयोग, पुनः संरचना, पुनः निर्माण  
(c) कम उपयोग, पुनः चक्रण और पुनः उपयोग  
(d) कम उपयोग, पुनः चक्रण और पुनः संरचना।

130. ऊर्जा का अप्रदूषकीय स्रोत है-

- (a) नाभिकीय ऊर्जा (b) सौर ऊर्जा  
(c) पेट्रोल (d) डीजल।

131. 'पृथ्वी का ऊष्मायन' का अर्थ है-

- (a) ग्रीन हाउस गैसों द्वारा पृथ्वी के तापमान में वृद्धि  
(b) समुद्र में ज्वार भाटा आना  
(c) घने जंगलों से वायुमण्डल में गैस उत्सर्जन  
(d) पवन ऊर्जा के कारण पृथ्वी के ताप में वृद्धि होना।

132. 'कार्बन डेटिंग विधि' प्रयुक्त की जाती है-

- (a) स्थान ज्ञात करने में  
(b) वस्तु की आयु ज्ञात करने में  
(c) लिपि को पहचानने में  
(d) वस्तु की पहचान करने में।

133. अम्लीय वर्षा से ऐतिहासिक इमारतों तथा मूर्तियों का संक्षारित (क्षरण) होना कहलाता है-

- (a) ड्राई डिपॉजिशन  
(b) स्टोन लेप्रोसी  
(c) ऐरोसॉल  
(d) इनमें से कोई नहीं।

134. 'स्पर्श गंगा अभियान' का मुख्य उद्देश्य है-

- (a) स्वास्थ्य सुरक्षा
- (b) गंगा की स्वच्छता
- (c) नदियों को जोड़ना
- (d) मन्दिरों का जीर्णोद्धार

135. मिनामाटा रोग प्रदूषण जनित रोग है, जो परिणाम है-

- (a) समुद्र में बिखरे तेल का
- (b) वायुमण्डल में आर्सेनिक जमा होने का
- (c) औद्योगिक पारा अपशिष्ट को पानी में छोड़ने का
- (d) मनुष्य के कार्बनिक अपशिष्ट को पीने के पानी में छोड़ने का।

136. अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर, वन्य जीवों की सुरक्षा हेतु संस्था है-

- (a) IUCN
- (b) UNICEF
- (c) IUPAC
- (d) WHO.

137. भारत के किस राज्य में 'पानी पंचायत' प्रारम्भ हुई ?

- (a) केरल
- (b) राजस्थान
- (c) उत्तर प्रदेश
- (d) महाराष्ट्र।

138. ओजोन परत सूर्य से आने वाली किरणों को रोकती है ?

- (a) अवरक्त किरणें
- (b) एक्स-किरणें
- (c) पराबैंगनी किरणें
- (d) इनमें से कोई नहीं।

139. 'संरक्षण या विनाश' पुस्तक के लेखक हैं-

- (a) सरला बहन
- (b) वन्दना शिवा
- (c) जिम कार्बेट
- (d) रस्किन बॉण्डा

140. क्षेत्रफल के आधार पर भारत का सबसे बड़ा राज्य है-

- (a) उत्तर प्रदेश
- (b) राजस्थान
- (c) महाराष्ट्र
- (d) मध्य प्रदेश।

141.11 जुलाई को मनाया जाता है-

- (a) विश्व स्वास्थ्य दिवस
- (b) विश्व जनसंख्या दिवस
- (c) अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस
- (d) विश्व जल दिवस।

142. सन् 1992 में पर्यावरण सुरक्षा से सम्बन्धित प्रथम 'पृथ्वी सम्मेलन' किस शहर में हुआ ?

- (a) कोपेनहेगन
- (b) रियो-डि-जेनेरो
- (c) वाशिंगटन
- (d) स्टॉकहोम।

143. भूमिगत जल स्तर को उसके प्राकृतिक स्तर पर पुनः लाने के लिए, निम्न में से कौन-सा उपाय सर्वथा उचित है ?

- (a) पारम्परिक फसलों को उगाया जाना
- (b) धान और गन्ने के उगाने का क्षेत्रफल बढ़ाया जाना
- (c) पातालतोड़ कुओं का अधिक निर्माण किया जाना
- (d) औद्योगीकरण को बढ़ावा दिया जाना।

144. यदि एक मेढ़क एक टिड्डे को खाता है, तो ऊर्जा का स्थानान्तरण होगा-

- (a) उत्पादक से अपघटक को  
(b) उत्पादक से प्राथमिक उपभोक्ता को  
(c) प्राथमिक उपभोक्ता से द्वितीयक उपभोक्ता को  
(d) द्वितीयक उपभोक्ता से प्राथमिक उपभोक्ता को।

145. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

रोग	घरेलू उपचार
A. कटे और घाव	1. ताजे धनिये के बीजों से
B. सामान्य ज्वर	2. हल्दी के चूर्ण से
C आँख की सूजन	3. मेथी के बीजों की चाय
D. दाँत का दर्द	4. हींग के चूर्ण से

कूट

	A	B	C	D
(a)	3	1	2	4
(b)	1	2	3	4
(c)	4	3	2	1
(d)	2	3	1	4

146. निम्न में से पृथ्वी पर कौन-सा पारिस्थितिक तन्त्र सबसे बड़ा है ?

- (a) रेगिस्तान  
(b) समुद्र  
(c) वन  
(d) कृषि भूमि।

147. पर्यावरण एवं वन मन्त्रालय, भारत सरकार द्वारा पर्यावरण के क्षेत्र में दिया जाने वाला पुरस्कार है-

- (a) पर्यावरण मित्र  
(b) पर्यावरण श्री  
(c) तरु मित्र  
(d) वृक्षमित्र।

148. निम्न में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है ?

- (a) जैट्रोफा - बायोडीजल  
(b) रिंगाल - इमारती लकड़ी  
(c) बाज - चारा  
(d) चीड़ - लीसा

149. 'भोपाल गैस त्रासदी' गैस के कारण हुई -

- (a) श्वसन तथा प्रजनन  
(b) माइटोकॉण्ड्रिया तथा सेन्ट्रोसोम  
(c) क्लोरोफिल तथा रसधानी  
(d) केन्द्रक तथा कोशिका कला।

150. 'भोपाल गैस त्रासदी' गैस के कारण हुई-

- (a) अमोनिया  
(b) मेथेन  
(c) मिथाइल सायनेट  
(d) मिथाइल आइसोसायनेट।

[EXAM YEAR – 2022]

151. मौसम के दृष्टिकोण से उष्ण कटिबंधीय प्रदेश का प्रमुख लक्षण है-

- (a) वर्ष भर गर्मी रहना  
(b) ठंड में अधिक ठंड एवं गर्मी में हल्की गर्मी  
(c) साल भर अधिक जाड़ा या ठंड  
(d) ठंड में कम ठंडी एवं गर्मी में हल्की गर्मी

152. वायुमण्डल में नाइट्रोजन गैस की प्रतिशत मात्रा होती है-

- (a) 20.95 (b) 78.09  
(c) 21 (d) 0.03

153. बच्चों में सामाजिक भावना का विकास करने के लिये निम्न में से कौन-सा प्रयास सर्वोत्तम है-

- (a) विद्यालय में विभिन्न त्यौहारों का आयोजन करना  
(b) अभिभावकों को विद्यालय में आमंत्रित कर बैठकों का आयोजन करना  
(c) बच्चों को स्वस्थ स्पर्धा के लिए तैयार करना  
(d) विद्यालय में बाल-मेला आयोजित करना

154. दिन और रात होने का प्रमुख कारण है-

- (a) सूर्य का अपनी धुरी पर घूमना  
(b) चन्द्रमा का अपनी धुरी पर घूमना  
(c) पृथ्वी का अपनी धुरी पर घूमना  
(d) उपरोक्त सभी

155. बच्चों के लिए सीखने के अवसर प्रदान करने के लिए आप इनमें से क्या नहीं करेंगे ?

- (a) बच्चों को समस्या सुलझाने के लिए प्रेरित करेंगे।  
(b) उनकी अवधारणात्मक संरचना को स्पष्ट करने में मदद करेंगे।  
(c) उन्हें सुझाव व संकेत देंगे जिससे वे नया ज्ञान सीखें।  
(d) उन्हें सही उत्तर अच्छी तरह समझा देंगे।

156. सामाजिक बुराइयों का उदाहरण है-

- (a) बाल विवाह (b) दहेज  
(c) बालश्रम (d) उपरोक्त सभी

157. विटामिन 'A' की कमी से होने वाला रोग है-

- (a) रिकेट्स (b) रतौंधी  
(c) स्कर्वी (d) क्वाशियोरकर

158. प्राकृतिक एवं सामाजिक-सांस्कृतिक पर्यावरण के बीच अन्तक्रिया का उदाहरण है-

- (a) वनों की कटाई (b) शिकार  
(c) निर्माण कार्य (d) उपरोक्त सभी

159. प्रकृति में ऑक्सीजन का प्रमुख स्रोत है-

- (a) समुद्री जल (b) वर्षा जल  
(c) पर्यावरण (d) हरे पौधे

160. पर्यावरण की पाठ्यचर्या में शामिल होना चाहिए।

- (a) बच्चों के अनुभवी (b) ग्कूल का वातावरण  
(c) उपयुक्त पाठ्यक्रम (d) उपरोक्त सभी

161. पर्यावरण अध्ययन की कक्षा होनी चाहिए-

- (a) गतिविधि आधारित कक्षा  
(b) पाठ्य पुस्तक पर आधारित कक्षा  
(c) पाठ्य पुस्तक में दी गयी गतिविधियों पर आधारित कक्षा  
(d) उपरोक्त सभी

162. ऊर्जा का पिरामिड होता है-

- (a) सीधा (b) उल्टा  
(c) अनियमित (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

163. एक पोषण स्तर से दूसरे पोषण स्तर तक ऊर्जा का कितना भाग स्थानान्तरित होता है-

- (a) 25% (b) 30%  
(c) 50% (d) 10%

164. प्रोटीन का सवोत्कृष्ट स्रोत है-

- (a) दूध (b) मांस  
(c) सोयाबीन (d) अंडा

165. विश्रमावस्था में स्वस्थ व्यक्ति की हृदय की प्रतिमिनट धड़कन होती है-

- (a) 72 (b) 70  
(c) 75 (d) 80

166. पर्यावरण अध्ययन की कक्षा में विद्यार्थियों में खोज से संबंधित दक्षताओं का विकास करने हेतु एक शिक्षक निम्न में से किसका चुनाव करेगा ?

- (a) पाठ्य वस्तु को निर्धारित समय में पूरा करेगा।  
(b) ऐसी पाठ्य वस्तु जिसे अधिकांश विद्यार्थी पसन्द करें।  
(c) ऐसी पाठ्य वस्तु जो विद्यार्थियों के लिए महत्वपूर्ण हो।  
(d) ऐसी पाठ्य वस्तु जो विद्यार्थियों के दैनिक जीवन से जुड़ी समस्या हो।

167. बच्चों के सीखने के तरीकों पर सबसे पहले अध्ययन करने वाले व्यक्ति थे-

- (a) जीन पियाजे और एल. एन. वायगोत्सकी  
(b) जीन पियाजे और ब्रूनर  
(c) एल. एन. वायगोत्सकी और ब्रूनर  
(d) ब्रूनर और स्पीयरमैन

168. धूम्रपान से होने वाला प्रमुख रोग है-

- (a) तपेदिक (क्षय) (b) कैंसर (फेफड़ों का)  
(c) अल्सर (d) अनिद्रा

169. प्राकृतिक पर्यावरण के प्रमुख घटक हैं-

- (a) सभी जीव  
(b) भू-आकृतिक कारक  
(c) जलवायुवीय कारक  
(d) उपरोक्त सभी

170. पर्यावरण अध्ययन की कक्षा में बच्चों के अनुभवों को महत्व देना चाहिए क्योंकि-

- (a) बच्चों को अपनी बात बताने में आनंद आता है।  
(b) इसमें बच्चों का आदायी कौशल परिमार्जित होता है।  
(c) अभिव्यक्ति के कौशल का विकास होता है।  
(d) विषय को बच्चों के अनुभवों से जोड़ने पर सीखने की प्रक्रिया को बढ़ावा मिलता है।

171. बच्चे को समाजीकरण का पहला पाठ कहाँ से प्राप्त होता है ?

- (a) परिवार से (b) विद्यालय से  
(c) सांस्कृतिक केन्द्र से (d) धार्मिक केन्द्र से

172. हमारे शरीर के किस अंग के द्वारा अमोनिया को यूरिया में बदला जाता है।

- (a) यकृत (b) वृक्क  
(c) फेफड़े (d) हृदय

173. अर्थशास्त्र की मूलभूत अवधारणाओं की समझ विकसित की जा सकती है।

- (a) बाजार के रोल प्ले का आयोजन करवा कर।  
(b) बैंक, पोस्ट ऑफिस का भ्रमण करवा कर  
(c) मूल्य, जैसी अमूर्त धारणा को उदाहरणों द्वारा व्यक्त करके  
(d) उपरोक्त सभी

174. बच्चों में प्रतिदिन डायरी लिखने मौसम दर्ज करने एवं उससे संबंधित प्रश्न पूछने पर बच्चों में किस कौशल का विकास होता है-

- (a) अनुमान लगाने का कौशल  
(b) लेखन का कौशल  
(c) संप्रेषण कौशल  
(d) मापने का कौशल

175. विद्यालयीन शिक्षा में सही शिक्षक छात्र अनुपात है-

- (a) 1:30 (b) 1:40  
(c) 1:50 (d) 1:60

176. पर्यावरण के अन्तर्गत आते हैं-

- (a) पेड़-पौधे, जीव-जन्तु  
(b) रिश्ते-नाते, संस्कृति  
(c) मकान, सड़कें, पूजा स्थल  
(d) उपरोक्त सभी

177. शारदा एक्ट संबंध निम्न में से किसमें है ?

- (a) बाल विवाह  
(b) दहेज प्रथा  
(c) बालश्रम  
(d) अनिवार्य शिक्षा

178. निम्न में से कौन वायुमंडल की स्वतंत्र नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करता है-

- (a) नीली हरी शैवाल (b) प्रोटोजोआ  
(c) कवक (d) वायरस

179. ज्ञान निर्माण में निम्न में से किसकी आवश्यकता होती है ?

- (a) अनुभव  
(b) अवधारणा का बनन  
(c) अन्वेषण विधियाँ एवं सत्यापन  
(d) उपरोक्त सभी

180. छात्रों के लिए सीखने के प्रमुख संसाधन हैं-

- (a) विभिन्न क्रियाओं हेतु सामग्री संकलन  
(b) ग्रंथालय  
(c) सर्वे एवं प्रोजेक्ट निर्माण  
(d) उपरोक्त सभी