http://www.rbseonline.com

प्राथमिक शिक्षा अधिगम स्तर मूल्यांकन, 2019

बोर्ड पेपर 2019 (हल सहित)

कक्षा : 5

विषय : पर्यावरण अध्ययन

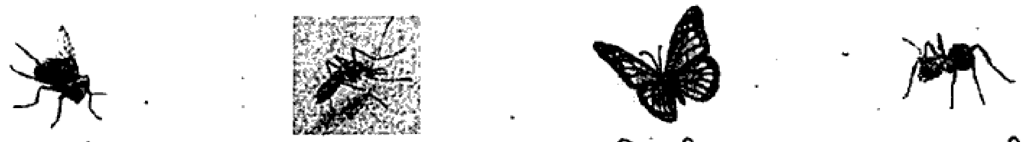
समय : 2 घण्टे 30 मिनट] **[पूर्णांक : 80 अंक**

निर्देश :

1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. सभी प्रश्न निर्धारित दक्षता/अधिगम क्षेत्र पर आधारित हैं।
3. सभी प्रश्नों के सम्मुख उनके अंकभार अंकित हैं।
4. प्रश्न-पत्र 8 खण्डों में विभाजित है। सभी खण्ड हल करें।
5. प्रत्येक प्रश्न का हल/उत्तर मूल्यांकन पत्र में निर्धारित स्थान पर ही लिखें।

अवलोकन एवं दर्ज करना **अंक : 8**

1. निम्नांकित चित्रों को देखकर बताइए कि किस कीट के काटने से मलेरिया रोग होता है – **2**



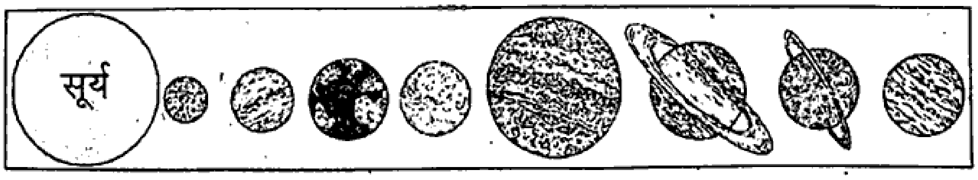
मक्खी मच्छर तितली मधुमक्खी

(अ) मक्खी (ब) मच्छर

(स) तितली (द) मधुमक्खी ( )

उत्तर–(ब) मच्छर

2. सौरमण्डल के निम्नांकित चित्र को देखकर प्रश्नों के उत्तर दीजिए– **1+1+1=3**



http://www.rbseonline.com

http://www.rbseonline.com

http://www.rbseonline.com

(i) सूर्य के सबसे पास के ग्रह का नाम बताइए।

उत्तर—बुध

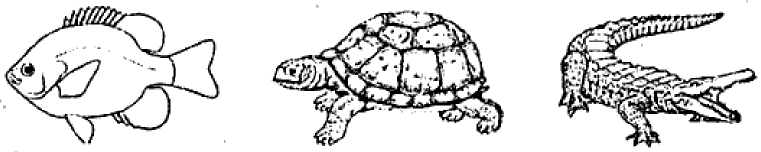
(ii) सौरमण्डल के सबसे बड़े ग्रह का नाम लिखिए।

उत्तर—बृहस्पति

(iii) आप किस ग्रह पर रहते हैं ?

उत्तर—पृथ्वी

3. नीचे दिये गये चित्र को देखकर प्रश्नों के उत्तर दीजिए— 1+1+1=3



(i) चित्र में कौन-कौन से जन्तु दिख रहे हैं ?

उत्तर—मछली, कछुआ, मगरमच्छ।

(ii) इनमें से कौन-कौन से जन्तु सिर्फ पानी में रहते हैं ?

उत्तर—मछली।

(iii) कौनसे जन्तु पानी और जमीन दोनों पर रहते हैं ?

उत्तर—कछुआ तथा मगरमच्छ।

http://www.rbseonline.com

http://www.rbseonline.com

सम्प्रेषण कौशल (अभिव्यक्ति/चर्चा) अंक : 9

4. अमृतादेवी ने वृक्षों को बचाने के लिए अपने प्राण न्यौछावर कर दिये। आप वृक्षों की रक्षा हेतु अपने विचार अभिव्यक्त कीजिए। 3

उत्तर—वृक्षों की रक्षा हेतु उन्हें कटने से बचाया जाना चाहिए। नये वृक्ष लगाये जाने चाहिए। उनकी देखभाल करनी चाहिए। लोगों को वृक्षों से होने वाले फायदों को समझाना चाहिए। वृक्षों को जानवरों तथा कीटों द्वारा नष्ट होने से बचाया जाना चाहिए। जनता को वृक्षों की रक्षा हेतु जागरुक किया जाना चाहिए।

5. आपके मित्र को खून की कमी हो जाए तो आप उसको भोजन में कौन-कौनसी चीजें खाने की सलाह देंगे ? 3

उत्तर—खून की कमी होने पर हम अपने मित्र को भोजन में अनाज, दालें, तिल, हरी पत्तेदार सब्जियाँ, अखरोट, बादाम, अमरूद, मौसमी, पिण्ड-खजूर, दाख, मछली, लीवर आदि खाने की सलाह देंगे।

6. वर्तमान में प्लास्टिक की थैलियों पर प्रतिबंध लगाया जा रहा है। हमें प्लास्टिक की थैलियों का उपयोग क्यों नहीं करना चाहिए? तीन कारण लिखो। 1+1+1=3

उत्तर—(1) प्लास्टिक की थैलियाँ नालियों में फंसकर उन्हें जाम कर देती हैं जिससे गंदगी फैलती है तथा मक्खी-मच्छर पैदा होते हैं।

(2) खाने के साथ प्लास्टिक की थैलियाँ गायों के पेट में चली जाती हैं जिससे अनेक गायें मर जाती हैं।

(3) प्लास्टिक की थैलियाँ पर्यावरण को नुकसान पहुँचाती हैं।

वर्गीकरण करना अंक : 21

7. जल में उगने वाले पौधे हैं— 2

(अ) कमल-नीम (ब) पीपल-जलकुम्भी

(स) कमल-जलकुम्भी (द) गुलाब-कमल ( )

http://www.rbseonline.com

उत्तर—(स) कमल-जलकुम्भी

8. **निम्नलिखित मकानों की 1-1 विशेषता लिखो—** **1+1+1=3**
   (i) पहाड़ी क्षेत्र के मकान
   (ii) बर्फ के मकान
   (iii) समुद्र तटीय क्षेत्रों के मकान

उत्तर—(i) पहाड़ी क्षेत्र के मकानों की छतें ढलान वाली होती हैं।
   (ii) बर्फ के मकान ऐसी जगह बनाये जाते हैं जहाँ चारों ओर सिर्फ बर्फ ही बर्फ होती है।
   (iii) समुद्रतटीय क्षेत्रों के मकानों को बनाने में लकड़ी का प्रयोग अधिक होता है।

9. **निम्नांकित तालिका में पदार्थों को पानी में घुलनशील व अघुलनशील के आधार पर छाँटकर लिखो—** **5**
   तेल, नमक, मोम, शक्कर, दूध, केरोसीन, चॉक, गुड़, लकड़ी, डिटर्जेन्ट।

उत्तर—

जल में घुलनशील	जल में अघुलनशील
नमक	तेल
शक्कर	मोम
दूध	केरोसीन
गुड़	चॉक
डिटर्जेन्ट	लकड़ी

10. **निम्नांकित इनडोर व आउटडोर गेम को छाँटकर सारणी में लिखो—** **5**
   शतरंज, हॉकी, कैरम, साँप-सीढ़ी, क्रिकेट, बैडमिंटन, कबड्डी, लूडो, अष्टा-चंगा, खो-खो।

उत्तर—

इनडोर गेम	आउटडोर गेम
शतरंज	हॉकी
कैरम	क्रिकेट
साँप-सीढ़ी	बैडमिंटन
लूडो	कबड्डी
अष्टा-चंगा	खो-खो

11. **लोग किन-किन कारणों से एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाते (पलायन करते) हैं? कोई तीन कारण लिखो।** **2+2+2=6**

http://www.rbseonline.com

उत्तर—1. रोजगार हेतु
   2. अध्ययन हेतु
   3. स्वास्थ्य सुविधाओं हेतु

व्याख्या/विश्लेषण **अंक : 16**

12. **सड़क पर किस ओर चलना चाहिए?** **2**
   (अ) दायीं ओर (ब) बायीं ओर (स) मध्य में (द) कहीं भी ( )

उत्तर—(ब) बायीं ओर

13. **किसी दुर्घटना के होने पर एम्बुलेंस बुलाने हेतु नम्बर है—** **2**
   (अ) 100 (ब) 101 (स) 104 (द) 108 ( )

उत्तर—(द) 108

http://www.rbseonline.com

http://www.rbseonline.com

http://www.rbseonline.com

14. आनुवांशिकी के जनक हैं— 2

(अ) ग्रेगर जॉन मेण्डल
(ब) डॉ. हरगोविन्द खुराना
(स) डॉ. विक्रम साराभाई
(द) डॉ. होमी जहाँगीर भाभा ( )

उत्तर—(अ) ग्रेगर जॉन मेण्डल

15. पेट्रोल और डीजल बचाने के लिए आप क्या-क्या कर सकते हैं? 5

उत्तर—(1) पेट्रोल/डीजल बचाने के लिए हम कार के बजाय बस का उपयोग कर सकते हैं।
(2) ऑफिस जाते समय कार/मोटरसाइकिल की शेयरिंग कर सकते हैं।
(3) चौराहे पर रेड लाइट पर गाड़ी का इंजन बंद कर सकते हैं।
(4) बैटरी से चलने वाली गाड़ी का उपयोग कर सकते हैं।
(5) अपनी कार में C.N.G. गैस सिलेण्डर लगवा सकते हैं।

16. कोई किसान अपने खेत में रासायनिक खाद का अधिक उपयोग करता है, तो इसके क्या हानिकारक प्रभाव होंगे? 5

उत्तर—(1) रासायनिक खाद का अधिक उपयोग होने से धीरे-धीरे जमीन की उपजाऊ क्षमता में कमी आ जाती है।
(2) रासायनिक खाद के उपयोग से अनेक रोग हो सकते हैं, जैसे—चर्म रोग, पेट सम्बन्धी बीमारी, सिरदर्द-बेचैनी इत्यादि।
(3) इससे भूमि प्रदूषण, जल प्रदूषण होता है।
(4) यह महँगी होती है अतः आर्थिक नुकसान भी होता है।

प्रश्न करना अंक : 5

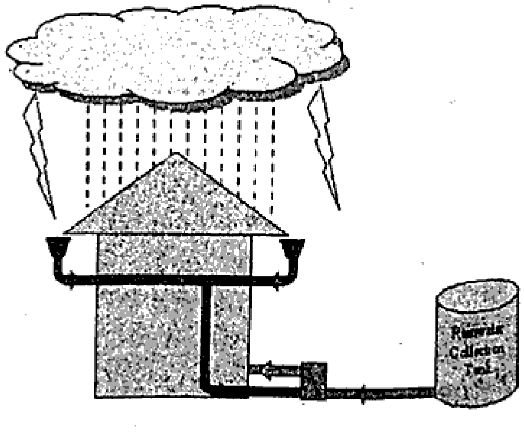
17. आपने अपनी माताजी को अनाज, अचार, मुरब्बे व शरबत को संरक्षित करते हुए देखा होगा। आप अपनी माताजी से खाद्य सामग्री के संरक्षण की जानकारी प्राप्त करने हेतु क्या-क्या प्रश्न करेंगे? (कोई 5) 5

उत्तर—(i) खाद्य पदार्थों को संरक्षित क्यों किया जाता है?
(ii) अनाज को संरक्षित करने के लिए क्या करते हैं?
(iii) शक्कर के घोल से कौनसी चीजें संरक्षित की जाती हैं?
(iv) अचार में इतना तेल क्यों डालते हैं?
(v) सब्जियों को धूप में क्यों सुखाते हैं?

प्रयोग करना अंक : 5

18. घरों में वर्षा जल संग्रहण को चित्र द्वारा समझाइए। 5

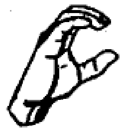
उत्तर—घरों में वर्षा जल संग्रहण की प्रक्रिया के प्रमुख चरण निम्नलिखित हैं—
(1) वर्षा के जल का घर की छत पर गिरना।
(2) पानी का छत की नालियों की तरफ बहना।
(3) छत पर बनी एवं नालियों से जुड़े पाइपों के सहारे जल का नीचे आना।
(4) पाइपों में लगे फिल्टरों से साफ होकर पानी टैंक में इकट्ठा होना एवं फिर उसे काम में लेना।



http://www.rbseonline.com
http://www.rbseonline.com

न्याय व समता के प्रति सरोकार **अंक : 8**

19. निम्न में से 'H' की सांकेतिक भाषा है— 2

(अ)  (ब) (स) (द) ( )

उत्तर—(स)

20. यदि आपके विद्यालय में किसी बालक के प्रति किसी भी आधार पर भेदभाव होता है, तो आप क्या करेंगे? 3

उत्तर—हमारे विद्यालय में किसी बालक के प्रति किसी भी आधार पर भेदभाव होने पर हम इसका विरोध करेंगे तथा पीड़ित बालक के पक्ष में बोलेंगे। हम इसकी शिकायत प्रधानाध्यापक से भी करेंगे तथा दोषियों को सजा दिलवायेंगे।

21. यदि आपको आपके ग्राम का सरपंच बना दिया जाए तो ग्रामवासियों के प्रति आपके क्या उत्तरदायित्व होंगे? 3

उत्तर—(1) मैं ग्रामवासियों के उत्थान के लिए कार्य करूँगा।
(2) उन्हें शिक्षित करने के लिए प्रयास करूँगा।
(3) गाँव में मूलभूत सुविधाओं यथा—पानी, बिजली, सड़क, स्कूल, अस्पताल आदि की व्यवस्था कराऊँगा।

एक-दूसरे के कार्यों का सम्मान व गुणों की प्रशंसा करना **अंक : 8**

22. आप अपने मित्रों के साथ चित्तौड़ के किले का भ्रमण करने जाते हैं। वहाँ आपको गाइड द्वारा किले की जानकारी दी जाती है। आप उसे— 2

(अ) धन्यवाद देंगे (ब) सम्मान करेंगे
(स) प्रशंसा करेंगे (द) उपरोक्त सभी ( )

उत्तर—(द) उपरोक्त सभी

23. आपने पर्यटन स्थल पर फैले हुए कचरे को देखा होगा। आप अपने साथियों के सहयोग से पर्यटन स्थल की सफाई हेतु एक कार्य योजना तैयार कीजिए। 6

उत्तर—**पर्यटन स्थल की सफाई हेतु कार्य योजना—**
(1) सभी साथियों को एकत्रित कर उनके दल बनाना।
(2) दो दल पर्यटन स्थल पर फैले कचरे को उठाकर कचरा पात्र में डालेंगे।
(3) दो दल दीवारों पर लिखे हुए को मिटायेंगे।
(4) दो दल सीढ़ियों की सफाई करेंगे।
(5) दो दल उचित स्थान पर क्यारियाँ बनायेंगे तथा पौधों का रोपण करेंगे।
(6) एक दल सभी कार्यों का निरीक्षण कर उचित निर्देश देगा।

http://www.rbseonline.com
http://www.rbseonline.com