

उत्तरमाला

अध्याय-1 जीवों का विकास

1. (i) (ब) (ii) (ब) (iii) (अ) (iv) (अ)
2. (i) जैविक प्रजाति
(ii) विविधता
(iii) विविधता / विभिन्नता / विशिष्ट लक्षण / लाभदायी विभिन्नता।

अध्याय-2 अम्ल, क्षारक एवं लवण

1. (i) अ (ii) ब (iii) स (iv) द (v) स
(vi) स (vii) स

अध्याय-3 ऊष्मा और ताप

1. (i) (ब) (ii) (अ) (iii) (अ) (iv) (द)
2. (i) ऊर्जा (ii) तापान्तर (iii) ठोस (iv) माध्यम (v) नहीं
6. (i) -10°C (ii) 212°F (iii) -261°C

अध्याय-4 तत्वों का आवर्ती वर्गीकरण

1. (i) द (ii) ब (iii) ब (iv) स (v) अ

अध्याय-5 हमारा पर्यावरण : पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह

- (i) अ (ii) स (iii) ब (iv) ब (v) स
(vi) अ (vii) ब

अध्याय-6 विद्युत धारा एवं परिपथ

1. (i) (स) (ii) (ब) (iii) (ब) (iv) (द) (v) (ब)
2. (i) असमान (ii) असमान (iii) यूनिट (iv) टंगस्टन (v) प्रतिरोधकता

अध्याय-7 जैविक प्रक्रियाएँ: पोषण, परिवहन, श्वसन, उत्सर्जन

1. (i) (ब) (ii) (ब) (iii) (ब) (iv) (अ) (v) (स)

अध्याय-8 जैविक प्रक्रियाएँ: नियंत्रण एवं समन्वय

1. (i) (द) (ii) (द) (iii) (अ) (iv) (ब) (v) (ब)

अध्याय-9 धातु एवं धातुकर्म

1. (i) (स) (ii) (ब) (iii) (स) (iv) (स) (v) (ब)
2. (i) विस्थापन (ii) हैमेटाइट (iii) समांगी (iv) निस्तापन

अध्याय-10 प्रकाश: परावर्तन एवं अपवर्तन समतल सतह से

1. (i) (स) (ii) (द) (iii) (स) (iv) (ब)
2. (i) वस्तु के आकार (ii) स्नेल का (iii) शून्य (iv) पूर्ण आन्तरिक परावर्तन

अध्याय-11 अधातुओं का रसायन

1. (i) (ब) (ii) (अ) (iii) (द) (iv) (स) (v) (ब)
2. (i) फ्लुओरीन (ii) कम (iii) दायीं (iv) हाइड्रोजन

अध्याय-12 विद्युत के चुंबकीय प्रभाव

1. (i) (ब) (ii) (स) (iii) (ब) (iv) (द) (v) (अ)
2. (i) जनित्र (ii) विद्युत मोटर (iii) प्रेरित धारा (iv) गतिशील बल
(v) चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा

अध्याय-13 प्रकाश: परावर्तन एवं अपवर्तन गोलीय सतह से

1. (i) (अ) (ii) (अ) (iii) (अ) (iv) (अ) (v) (अ) (vi) (स)
2. (i) छोटा एवं आभासी (ii) वक्रता केन्द्र (iii) 20 से.मी. (vi) 4D

अध्याय-14 जैविक प्रक्रियाएँ: प्रजनन, वृद्धि और परिवर्धन

- (i) (द) (ii) (स) (iii) (द)

अध्याय-15 आनुवंशिकी: जनकों से संतान तक

1. (i) (द) (ii) (द) (iii) (ब)

अध्याय-16 हाइड्रोकार्बन के व्युत्पन्न

1. (i) (अ) (ii) (स) (iii) (ब) (iv) (अ)

अध्याय-17 दैनिक जीवन में रसायन

1. (i) (स) (ii) (ब) (iii) (द) (iv) (स)
2. (i) (द) (ii) (फ) (iii) (इ) (iv) (स)

अध्याय-18 ऊर्जा: स्वरूप एवं स्रोत

1. (i) (स) (ii) (द) (iii) (अ) (iv) (अ) (v) (स)
2. (i) बरसात (ii) विद्युत ऊर्जा (iii) 1. तरंग ऊर्जा, 2. ज्वारीय ऊर्जा, 3. महासागरीय तापीय ऊर्जा
4. प्रकाश ऊर्जा, ऊष्मीय ऊर्जा