

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) तापांतर (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

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

अध्याय-11 अधातुओं का रसायन

- (i) (ब) (ii) (अ) (iii) (द) (iv) (स) (v) (ब)
- (i) फ्लुओरीन (ii) कम (iii) दार्यी (iv) हाइड्रोजन

अध्याय-12 विद्युत के चुंबकीय प्रभाव

- (i) (ब) (ii) (स) (iii) (ब) (iv) (द) (v) (अ)
- (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

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

- (i) (द) (ii) (द) (iii) (ब)

अध्याय-16 हाइड्रोकार्बन के व्युत्पन्न

- (i) (अ) (ii) (स) (iii) (ब) (iv) (अ)

अध्याय-17 दैनिक जीवन में रसायन

- (i) (स) (ii) (ब) (iii) (द) (iv) (स)
- (i) (द) (ii) (फ) (iii) (इ) (iv) (स)

अध्याय-18 ऊर्जा: स्वरूप एवं स्रोत

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