

उत्तरमाला

अध्याय-1 वर्गीकरण एवं उसके आधार

- | | | | |
|----|--------------|-------------|-----------------------|
| 1. | (i) ब | (ii) द | (iii) द |
| 2. | (i) वर्गीकरण | (ii) मोनेरा | (iii) आर.एन. व्हिटेकर |

अध्याय-2 पदार्थ : प्रकृति एवं व्यवहार

- | | | | | |
|----|------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 1. | (i) ब | (ii) ब | (iii) अ | (iv) ब |
| | (v) ब | (vi) द | | |
| 4. | (i) एक प्रकार के | (ii) टिंडल प्रभाव | (iii) विलेय | (iv) निलंबन |
| | (v) विलयन | | | |

अध्याय-3 परमाणु संरचना

- | | | | |
|----|----------|-----------------|---------------|
| 1. | (i) स | (ii) ब | (iii) स |
| 2. | (i) समान | (ii) इलेक्ट्रॉन | (iii) समभारिक |

अध्याय-4 गति

- | | | | | |
|----|-----------|---------------|--------------|------------|
| 1. | (i) ब | (ii) अ | (iii) ब | (iv) द |
| 2. | (i) शून्य | (ii) विस्थापन | (iii) 20 m/s | (iv) शून्य |

अध्याय-5 बल एवं गति के नियम

- | | | | | |
|----|--------------|------------|--------------|-------------|
| 1. | (i) स | (ii) स | (iii) द | (iv) स |
| 2. | (i) बाह्य बल | (ii) शून्य | (iii) जड़त्व | (iv) दुगुना |
| | (v) सदिश | | | |

अध्याय-6 जीवन की मौलिक इकाई-कोशिका

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

अध्याय-7 बहुकोशिकीय संरचना-ऊतक

- | | | | |
|----|-----------------|------------|----------------------|
| 1. | (i) ब | (ii) स | (iii) द |
| 2. | (i) संवहन/जाइलम | (ii) उपकला | (iii) पेशीय व संयोजी |

अध्याय-8 रासायनिक आबंधन

- | | | | | |
|----|-------------------|----------|--------------|--------------------------------|
| 1. | (i) ब | (ii) ब | (iii) स | (iv) स |
| | (v) ब | | | |
| 2. | (i) त्याग, निऑन | (ii) तीन | (iii) आठ, दो | (iv) सहसंयोजक, वैद्युत संयोजक, |
| | (v) विलेय, अविलेय | | | |

अध्याय-9 रासायनिक सूत्र और मोल संकल्पना

- | | | | | |
|----|----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1. | (i) अ | (ii) अ | (iii) स | (iv) अ |
| | (v) ब | | | |
| 2. | (i) आयनिक | (ii) 342 | (iii) 2 | (iv) 6.022×10^{23} |
| | (v) 18 | | | |
| 3. | (i) 6.022×10^{23} | (ii) SO_4^{2-} | (iii) Mg^{2+} | (iv) 14 ग्राम |
| | (v) 2 मोल | | | |

अध्याय-10 रासायनिक अभिक्रियाएँ एवं समीकरण

- | | | | | |
|----|---------------------|------------|------------|----------------|
| 1. | (i) स | (ii) स | (iii) ब | (iv) द |
| 2. | (i) अभिकारक, उत्पाद | (ii) अपघटन | (iii) दिशा | (iv) ऊष्माशोषी |

अध्याय-11 गुरुत्वाकर्षण

- | | | | | |
|----|---|------------------|--|---------------------|
| 1. | (i) स | (ii) स | (iii) अ | (iv) अ |
| | (v) अ | | | |
| 2. | (i) 98 N | (ii) $v^2 = 2gh$ | (iii) $6.67 \times 10^{-11} \text{Nm}^2/\text{kg}^2$ | (iv) m/s^2 |
| | (v) एक समान (यदि वायु में घर्षण बल नगण्य हो तो) | | | |

अध्याय-12 कार्य एवं ऊर्जा

- | | | | | |
|----|-----------------------|---------------------------------|------------|--------------|
| 1. | (i) ब | (ii) अ | (iii) द | (iv) ब |
| 2. | (i) जूल | (ii) $36 \times 10^5 \text{ J}$ | (iii) नियत | (iv) ऋणात्मक |
| | (v) $\frac{1}{2} mgh$ | | | |

अध्याय-13 हमारा स्वास्थ्य

- | | | | |
|----|-------|--------|---------|
| 1. | (i) द | (ii) अ | (iii) द |
|----|-------|--------|---------|

अध्याय-14 ध्वनि

- | | | | | |
|----|--------------------|-----------|-------------------|-------------|
| 1. | (i) ब | (ii) ब | (iii) द | (iv) ब |
| | (v) द | (vi) ब | | |
| 2. | (i) 20Hz से 20 kHz | (ii) मीटर | (iii) तरंगदैर्घ्य | (iv) माध्यम |

अध्याय-15 हाइड्रोकार्बन

- | | | | | |
|----|--------------------|-------------|--------------------|---------------------|
| 1. | (i) ऐल्केन | (ii) शृंखलन | (iii) समावयवी | (iv) शृंखला समावयवी |
| | (v) स्थान समावयवता | | (vi) सजातीय श्रेणी | |
| 2. | (i) स्थान | (ii) अधिक | (iii) तीन | (iv) आठ |
| | (v) ऐल्केन | | | |

अध्याय-16 कोयला, पेट्रोलियम एवं पेट्रोरसायन

- | | | | | |
|----|-------------------|-----------------------|-----------|---------------|
| 1. | (i) स | (ii) द | (iii) द | (iv) 3 |
| 2. | (i) जीवाश्म | (ii) पीट, ऐन्थ्रासाइट | (iii) पीट | (iv) क्वथनांक |
| | (v) पेट्रा, ओलियम | | | |

अध्याय-17 प्राकृतवास

- | | | | |
|----|-------|--------|---------|
| 1. | (i) ब | (ii) स | (iii) अ |
|----|-------|--------|---------|

अध्याय-18 कचरा और उसका प्रबंधन

- | | | | |
|----|-------|--------|---------|
| 1. | (i) अ | (ii) ब | (iii) अ |
|----|-------|--------|---------|