

Chapter: 10 to 14

- प्र. (अ) दिलेल्या पर्यायांपैकी योग्य पर्यायाचा क्रमांक लिहा. (2)
- 1
- 1) खालीलपैकी अपरिवर्तनीय असा रासायनिक बदल कोणता आहे?
अ. दुष्फेन पाणी सुफेन बनवणे
ब. पाणी उकळणे
क. बर्फ वितळणे
ड. बटाटा चिरून ठेवल्यावर काळा पडणे
- 2) मूलतः सेल्यूलोज व पेक्टिन ह्या कर्बोदकांपासून बनलेली असतात.
(अ) क्युटीन (ब) पेशीभित्तिका (क) पेशीपटल (ड) सायटोसोल
- (ब) सत्य किंवा असत्य लिहा (1)
- उष्णतेचे मापन करण्यासाठी कॅलरीमापी वापरतात.
- (क) सहसंबंध ओळखा. (1)
- NaCl : आयनिक बंध :: H₂O : ?
- (ड) नावे लिहा. (1)
- स्थायूची उष्णतेमुळे होणारी प्रसरणे. (कोणतेही दोन)
- प्र. पुढील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (4)
- २
- 1) टिपा लिहा
आयनिक बंध:
- 2) रेल्वेच्या रुळांमध्ये काही ठराविक अंतरावर थोडी फट ठेवली जाते.
- प्र.3 उत्तरे स्पष्टीकरणासह लिहिणे. (कोणतेही दोन) (6)
- 1) सूत्राच्या सहाय्याने द्रवाच्या व वायूच्या प्रसरणांक स्पष्ट करा.
- 2) दर्शकावर मिठाचा परिणाम का होत नाही?
- 3) परिच्छेद वाचन करून त्यावर आधारित प्रश्नांची उत्तरे लिहिणे.
खालील उतारा वाचा व रोग/विकार ओळखा.
- आज तिचे बाळ दीड वर्षांचे झाले, पण ते निरोगी, हसरे नाही. ते सारखे किरकिर करते, दिवसेंदिवस अशक्त दिसत आहे. त्याला धाप लागते. त्याचा श्वास फार जलद आहे. त्याची नखे निळसर दिसू लागली आहेत.
- i. बाळाला धाप लागते. त्याचा श्वास फार जलद आहे.
- ii. बाळाची नखे निळसर दिसू लागली आहेत.
- प्र.4 पुढील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही एक) (5)
- खालील परिच्छेदावर विचारलेल्या प्रश्नांची उत्तरे लिहा

आपल्या जठरात हायड्रोक्लोरिक आम्ल असते. त्यामुळे अन्नपचन सुलभ होते. मात्र हे आम्ल गरजेपेक्षा जास्त वाढले की अपचन होते. यावर उपाय म्हणून सामान्यतः आम्लारीधर्मी औषधे दिली जातात. त्यामध्ये मिल्क ऑफ मॅग्नेशिया $[Mg(OH)_2]$ चा समावेश असतो. असे आम्लारी जठरात असलेल्या अतिरिक्त आम्लाचे उदासिनीकरण घडवून आणतात.

- i. गरजेपेक्षा जास्त आम्लामुळे काय होते?
- ii. आम्लारीधर्मी (आम्लविरोधक) औषधे काय नियंत्रित करण्याकरिता वापरतात?

