

Chapter: 7

प्र. 1 (अ) दिलेल्या पर्यायांपैकी योग्य पर्यायाचा क्रमांक लिहा. (2)

- 1) मॅग्नेशियममधील बाह्यतम कवचातील इलेक्ट्रॉनची संख्या असते.
अ. १ ब. २ क. ३ ड. ४
- 2) ही कार्बनची अपरूपे आहेत.
अ. हिरा आणि सोने ब. सोने आणि चांदी क. हिरा आणि ग्रॅफाइट ड. जस्त आणि हिरा

(ब) सत्य किंवा असत्य लिहा (1)
शिसे हा उष्णता आणि वीज यांचा उत्तम सुवाहक आहे.

(क) सहसंबंध ओळखा. (1)
धातूंची ऑक्साइडे : आम्लारीधर्मी :: अधातूंची ऑक्साइडे :

(ड) नावे लिहा. (1)
तांबे आणि कथिल यांपासून बनणारे संमिश्र

प्र. २ पुढील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (4)

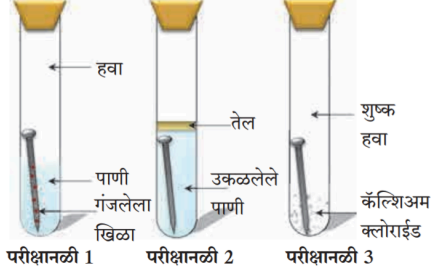
- 1) फरक स्पष्ट करा.
धातू आणि अधातू
- 2) टिपा लिहा
- 2) पितळ आणि कांस्य बनवण्यासाठी कुठले धातू वापरले जातात?
- 3) उदाहरणासहित ऋणआयन/ 'अॅनायन' ही संकल्पना स्पष्ट करा:
- 4) तांब्याची आणि पितळेची भांडी लिम्बाच्या साहाय्याने स्वच्छ केली जातात.

प्र.3 उत्तरे स्पष्टीकरणासह लिहिणे. (कोणतेही दोन) (6)
1) सारणी / तक्ता पूर्ण करा.

धातूचे गुणधर्म	दैनंदिन वापर
i. तन्यता
ii. वर्धनीयता
iii. उष्णतेचे वहन
iv. विद्युत वहन
v. नादमयता

2) खाली गंजणे ही प्रक्रिया दिली आहे. या प्रक्रियेत तीनही परीक्षानळ्यांचे निरीक्षण करून खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.

- परीक्षानळी २ मधील खिळ्यावर गंज का चढला नाही?
- परीक्षानळी १ मधील खिळ्यावर खूप गंज का चढला असेल?
- परीक्षानळी ३ मधील खिळ्यावर गंज चढेल का?



3) गणितीय उदाहरण सोडणविणे.

धातू आणि अधातू यांच्या पुढील रासायनिक गुणधर्मांची तुलना करा.

- आयनांची निर्मिती
- विरल आम्लाबरोबर अभिक्रिया

प्र.4 पुढील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही एक)

(5)

- धातूंचे भौतिक गुणधर्म उदाहरणांसहित स्पष्ट करा.
- अधातूंचे भौतिक गुणधर्म उदाहरणांसहित स्पष्ट करा.

