

ਪੜ੍ਹੋ ਪੰਜਾਬ ਪੜ੍ਹਾਓ ਪੰਜਾਬ (ਸਾਇੰਸ)

ਸ਼੍ਰੇਣੀ: ਦਸਵੀਂ

ਅਧਿਆਇ 3
ਧਾਤਾਂ ਅਤੇ ਅਧਾਤਾਂ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ: 30

1. ਧਾਤਾਂ ਅਤੇ ਅਧਾਤਾਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਪੰਜ ਭੌਤਿਕ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ। 5
Give any five physical differences between metals and non-metals.
2. ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਧਾਤ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ? ਇਸਦੇ ਗੁਣਾਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ। 5
What is an alloy? Discuss its properties.
3. ਰਸਾਇਣਿਕ ਗੁਣਾਂ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਧਾਤਾਂ ਅਤੇ ਅਧਾਤਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ? 5
Differentiate metals and non metals on basis of their chemical properties.
4. (ੳ) ਖੋਰਨ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? ਇੱਕ ਉਦਾਹਰਨ ਦਿਉ। 2
(a) What is the corrosion? Give one example.
(ਅ) ਲੋਹੇ ਨੂੰ ਜੰਗ ਲੱਗਣ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਉਪਾਅ ਲਿਖੋ। 3
(b) Give any three methods to protect iron from the rusting.
5. (ੳ) ਸੋਡੀਅਮ ਨੂੰ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਤੇਲ ਵਿੱਚ ਡੁਬੋ ਕੇ ਕਿਉਂ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ? 2
(a) Why is sodium kept immersed in kerosene oil?
(ਅ) ਆਇਨੀ ਯੋਗਿਕਾਂ ਦੇ ਪਿਘਲਣ ਅੰਕ ਉੱਚੇ ਕਿਉਂ ਹੁੰਦੇ ਹਨ? 3
(b) Why do ionic compounds have high melting points?
6. ਕਾਰਨ ਦੱਸੋ:
Give Reason:
(ੳ) ਪਲਾਟੀਨਮ, ਸੋਨਾ ਓਤੇ ਚਾਂਦੀ ਗਹਿਣੇ ਬਨਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। 3
(a) Platinum, Silver and Gold are used to make jewellery.
(ਅ) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਧਾਤ ਹੈ, ਫਿਰ ਵੀ ਇਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਖਾਣਾ ਪਕਾਉਣ ਵਾਲੇ ਬਰਤਨ ਬਨਾਉਣ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। 2
(b) Aluminium is highly reactive metal, yet it is used to make utensils for cooking.