

ضع دائرة حول الجواب الصحيح : (2×6)

1- الفضة موصلة جيدة للكهرباء اكثر من النحاس والنحاس موصل افضل من الذهب ,اي المعادن هو الموصل الافضل:  
أ- النحاس                      ب- الفضة                      ج- الذهب

2- ان الادوات الموسيقية مثل الجرس و الصنوج و المثلث مصنوعة من المعدن , اي خاصة يستغلون لصنع هذه الادوات ؟  
أ- التوصيل الكهربائي  
ب- اصدار نغم خاص عند الضرب عليها  
ج- التوصيل الحراري

3- المعدن الوحيد الموجود في حالة سائلة في الطبيعة هو :  
أ- الفضة                      ب- الذهب                      ج- الزئبق

4- صنعت مفاتيح الكهرباء في منازلكم من البلاستيك لان :  
أ- البلاستيك عازل للكهرباء                      ب- البلاستيك موصل للكهرباء  
ج- المعدن غير موصل للكهرباء

5- تصنع الموصلات في الاجهزة الالكترونية من الفضة لأن الفضة :  
أ- غالية الثمن                      ب- رخيصة الثمن                      ج- لا تتفاعل مع البيئة

6- جميع ادوات الطبخ صنعت من المعادن, أي خاصة يستغلون لصنع هذه الادوات ؟  
أ- موصلة للكهرباء                      ب- موصلة للحرارة                      ج- عازلة للكهرباء

\*\*\*\*\*

أكمل الفراغ : ( 5×2 )

- 1- المعدن الذي يصدأ وينجذب للمغناطيس هو \_\_\_\_\_ .
- 2- في تحضير أداة من معدن نأخذ بالحسبان ليس فقط خواص المعدن وانما أيضا \_\_\_\_\_ المعدن .
- 3-الخاصة التي تستغل عند صنع سلك كهربائي من النحاس هي \_\_\_\_\_ .
- 4- لكي نمنع الصدأ للفضة الحديدية في الشبائيك يجب \_\_\_\_\_ .
- 5- كل المواد التي يستعملها الإنسان مصدرها مواد من الطبيعة والتي تسمى \_\_\_\_\_ .

أجب عن الأسئلة الآتية : (3×6)

1- لماذا يستعملون الألومنيوم لأعداد كوابل كهربائية طويلة مع أنه ليس موصلا جيدا مثل النحاس؟

---

2- خاصة انجذاب الحديد للمغناطيس تستعمل في الحياة اليومية , أعط مثالين على ذلك .

---

3- ماذا نعني بالمعادن الخاملة؟ أذكر 3 معادن خاملة؟

---

4- بفضل أي خاصية تسخن المياه في السخان الشمسي؟

---

5- لماذا لم تصنع يد المفك الذي يستعمله الكهربائي من معدن؟

---

6- أذكر 3 خواص مشتركة و3 خواص مختلفة للمعادن؟

---

---

بالنجاح

بالنجاح



