

السؤال الاول : -

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

- 1- خاصية يمكن ملاحظتها أو قياسها دون تغيير هوية المادة :  
 أ .الخاصية الكيميائية      ب .الخاصية الفيزيائية      ج .الخاصية الميكانيكية
- 2- خواص تحدد كيفية استجابة المادة للقوى :  
 أ -الخاصية الكيميائية      ب .الخاصية الفيزيائية      ج .الخاصية الميكانيكية
- 3-قدرة المادة أو عدم قدرتها على الاندماج مع مادة جديدة أو أكثر أو التحول إليها هي- :  
 أ .الخاصية الكيميائية      ب .الخاصية الفيزيائية      ج .الخاصية الميكانيكية
- 4- مواد طبيعية أو صناعية تتكون من سلاسل طويلة من الجزيئات الصغيرة المتكررة التي تسمى مونومرات :  
 أ .البوليمرات      ب .المونومرات      ج .الخزفيات
- 5-مزيغ من مادتين أو أكثر تشكل إحداها طبقة داخل الأخرى- :  
 أ .الخزفيات      ب .السبيكة      ج .المادة المؤلفة
- 6- مزيغ من فلزين أو أكثر- :  
 أ .الخزفيات      ب .السبيكة      ج .المادة المؤلفة
- 7- مزيغ يتم إنتاجه لتحقيق خواص مطلوبة :  
 أ .الخزفيات      ب .السبيكة      ج .المادة المؤلفة
- 8- من الخواص الكيميائية :  
 أ .القدرة على الذوبان      ب .القدرة على تكون الصدأ      ج .القدرة على توصيل التيار الكهربائي
- 9- من الخواص الميكانيكية :  
 أ .الذوبان      ب .الصدأ      ج .الصلابة
- 10-القدرة على مقاومة الإنكسار نتيجة الإثناء هي- :  
 أ .القوة      ب .الليونة      ج .الصلابة      د .المرونة
- 11- قدرة المادة على التمدد خارج نطاق شكلها ثم العودة لشكلها الأصلي- :  
 أ . القوة      ب .الليونة      ج .الصلابة      د .المرونة

12-جزيئات صغيرة تتكون منها البوليمرات هي- :

أ. المونومرات      ب. الخزفيات

13من البوليمرات شائعة الإستخدام- :

أ. البلاستيك      ب. السبيكة

14-مثال على السبيكة- :

أ. الألمنيوم      ب. الخزفيات

15-أي مما يلي لم يتم تعديل خواصه- :

أ. المعادن      ب. السبيكة

16-أي مما يلي خاصية كيميائية- :

أ. درجة الغليان      ب. قابلية الاشتعال

ج. المواد المركبة

ج. الخشب

ج. الفولاذ المقاوم للصدأ

ج. الخزفيات      د. البوليمرات

ج. قابلية الذوبان      د. الكثافة