



الفصل الدراسي
الثاني
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدروس
الثالث والرابع

الوحدة الثامنة
خصائص المادة

الصف
السابع

المادة
العلوم



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- تصنع الألياف الطبيعية من مادة:
أ- المطاط ب- القطن
ج- الحرير د- (ب + ج)
- ٢- تستخدم في صناعة بلاط الأرضيات:
أ- البلاستيك ب- الخزفيات
ج- الزجاج د- الفولاذ
- ٣- جميع الآتية خصائص للزجاج، ما عدا:
أ- موصل للكهرباء ب- شفاف
ج- مقاوم للماء د- يمكن إعادة تدويره
- ٤- يتم صناعة الأحواض والبلاط الموجود على الهيكل الخارجي لمكوك الفضاء من مادة البلاستيك المرن.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة
- ٥- عند استقصاء المواد لمعرفة ما إذا كانت فلزات أو لافلزات، ستحتاج للرجوع إلى أكثر من خاصية.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

السؤال الثاني ضع خط تحت خصائص الفلزات وخطين تحت خصائص اللافلزات:

- ١- معظمها تكون في الحالة الصلبة في درجة حرارة الغرفة ٥- هشّة
- ٢- رديئة التوصيل للحرارة ٦- لامعة
- ٣- معظمها تكون في الحالة الغازية في درجة حرارة الغرفة ٧- توصل الكهرباء
- ٤- يصدر عنها رنين عند طرقها ٨- معظمها لا توصل الكهرباء
- ٩- قابلة للطرق ١٠- غير لامعة
- ١١- جيدة التوصيل للحرارة
- ١٢- قابلة للسحب

السؤال الثالث اختر من العمود الأول رقم المادة المناسب من العمود الثاني:

العمود الثاني		العمود الأول	
١	البلاستيك		يتسم بالصلابة ولكنه هش، كما يمكن تلوينه
٢	الألياف		مرن وخفيف الوزن ويسهل تشكيله
٣	الخزفيات		عبارة عن خيوط صغيرة يمكن أن تكون قوية وقابلة للانثناء
٤	الزجاج		تتحمل درجات حرارة عالية، فهي صلبة وهشة وقوية للغاية

السؤال الرابع أكمل الفراغ بكلمة (الزجاج) أو بكلمة (البلاستيك) في العبارات التالية:

- ١- لا يتفاعل مع الأطعمة أو المشروبات الموجودة داخل العبوة أو القنينة.
- ٢- يستغرق وقت طويل جدا للتحلل وهذا يسبب مشاكل في التخلص من النفايات.
- ٣- يستخدم في صناعة أنابيب الرش وإطارات النوافذ.
- ٤- يستخدم في صناعة الأجهزة والأدوات العلمية.
- ٥- لا يتفاعل مع الغذاء لذلك يستخدم في صناعة أواني الغذاء والمشروبات.





الفصل الدراسي
الثاني
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدروس
الثالث والرابع

الوحدة الثامنة
خصائص المادة

الصف
السابع

المادة
العلوم



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- تصنع الألياف الطبيعية من مادة:
 - أ- المطاط
 - ب- القطن
 - ج- الحرير
 - د- (ب + ج)
- ٢- تستخدم في صناعة بلاط الأرضيات:
 - أ- البلاستيك
 - ب- الخزفيات
 - ج- الزجاج
 - د- الفولاذ
- ٣- جميع الآتية خصائص للزجاج، ما عدا:
 - أ- موصل للكهرباء
 - ب- شفاف
 - ج- مقاوم للماء
 - د- يمكن إعادة تدويره
- ٤- يتم صناعة الأحواض والبلاط الموجود على الهيكل الخارجي لمكوك الفضاء من مادة البلاستيك المرن.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة
- ٥- عند استقصاء المواد لمعرفة ما إذا كانت فلزات أو لافلزات، ستحتاج للرجوع إلى أكثر من خاصية.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة

السؤال الثاني ضع خط تحت خصائص الفلزات وخطين تحت خصائص اللافلزات:

- ١- معظمها تكون في الحالة الصلبة في درجة حرارة الغرفة
- ٢- رديئة التوصيل للحرارة
- ٣- معظمها تكون في الحالة الغازية في درجة حرارة الغرفة
- ٤- يصدر عنها رنين عند طرقتها
- ٥- هشّة
- ٦- لامعة
- ٧- توصل الكهرباء
- ٨- معظمها لا توصل الكهرباء
- ٩- قابلة للطرق
- ١٠- غير لامعة
- ١١- جيدة التوصيل للحرارة
- ١٢- قابلة للسحب

السؤال الثالث اختر من العمود الأول رقم المادة المناسب من العمود الثاني:

العمود الأول		العمود الثاني	
٤	يتسم بالصلابة ولكنه هش، كما يمكن تلوينه	١	البلاستيك
١	مرن وخفيف الوزن ويسهل تشكيله	٢	الألياف
٢	عبارة عن خيوط صغيرة يمكن أن تكون قوية وقابلة للانثناء	٣	الخزفيات
٣	تتحمل درجات حرارة عالية، فهي صلبة وهشة وقوية للغاية	٤	الزجاج

السؤال الرابع أكمل الفراغ بكلمة (الزجاج) أو بكلمة (البلاستيك) في العبارات التالية:

- ١- الزجاج لا يتفاعل مع الأطعمة أو المشروبات الموجودة داخل العبوة أو القنينة.
- ٢- البلاستيك يستغرق وقت طويل جدا للتحلل وهذا يسبب مشاكل في التخلص من النفايات.
- ٣- البلاستيك يستخدم في صناعة أنابيب الرش وإطارات النوافذ.
- ٤- الزجاج يستخدم في صناعة الأجهزة والأدوات العلمية.
- ٥- البلاستيك لا يتفاعل مع الغذاء لذلك يستخدم في صناعة أواني الغذاء والمشروبات.

