



الفصل الدراسي
الأول
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول
خصائص
المادة

الوحدة الخامسة
المادة

الصف
الرابع

المادة
العلوم

منهاج
أردني

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- ١- كل شيء له كتلة وحجم ويشغل حيز، يسمى:
أ- المادة
ب- الأثاث
ج- الأطعمة
د- الألعاب
- ٢- الصفات التي يمكن ملاحظتها وقياس معظمها، هي:
أ- المادة
ب- الكتلة
ج- الخصائص الفيزيائية
د- المظهر الخارجي
- ٣- يسمى مقدار المادة التي يحويها الجسم، ب:
أ- الحجم
ب- الكتلة
ج- المظهر الخارجي
د- الخصائص الفيزيائية
- ٤- وحدة قياس كتلة الجسم، هي:
أ- اللتر
ب- الغرام
ج- الكيلوغرام
د- (ب + ج)
- ٥- واحدة من الموازين الآتية ليس من الموازين المستخدمة لقياس الكتلة:
أ- الميزان الرقمي
ب- الميزان الرملي
ج- الميزان ذي الكفتين
د- الميزان المنزلي
- ٦- يُطلق على مقدار ما يشغله الجسم من حيز، اسم:
أ- الحجم
ب- الخصائص الفيزيائية
ج- الكتلة
د- المادة
- ٧- وحدة قياس الحجم في الحالة السائلة، هي:
أ- المتر المكعب
ب- الغرام
ج- اللتر
د- السننيمتر المكعب
- ٨- طريقة قياس حجوم المواد الصلبة الغير المنتظمة:
أ- المسطرة
ب- غمرها في الماء
ج- الشريط المتري
د- مخبر مدرج
- ٩- جميع المواد لها نفس الصفات من حيث الشكل أو المظهر الخارجي والحجم الكتلة واللون
أ- العبارة صحيحة
ب- العبارة خاطئة
- ١٠- الجسم الذي يحتوي على مادة أكبر تكون كتلته أكبر ويكون هو الأثقل
أ- العبارة صحيحة
ب- العبارة خاطئة

أحسب حجم علبة على شكل متوازي مستطيلات، طولها ٤ cm وعرضها ٣ cm وارتفاعها ٢ cm؟

السؤال الثاني

ضع مفتاح في مخبر مدرج يحتوي على ٢٠ ml من الماء. جد حجم المفتاح إذا ارتفع الماء في المخبر المدرج إلى ٨٠ ml

السؤال الثالث





الفصل الدراسي
الأول
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول
خصائص
المادة

الوحدة الخامسة
المادة

الصف
الرابع

المادة
العلوم

منهاج
أردني

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- ١- كل شيء له كتلة وحجم ويشغل حيز، يسمى:
 - أ- **المادة**
 - ب- الأثاث
 - ج- الأطعمة
 - د- الألعاب
- ٢- الصفات التي يمكن ملاحظتها وقياس معظمها، هي:
 - أ- المادة
 - ب- الكتلة
 - ج- **الخصائص الفيزيائية**
 - د- المظهر الخارجي
- ٣- يسمى مقدار المادة التي يحويها الجسم، بـ:
 - أ- الحجم
 - ب- **الكتلة**
 - ج- المظهر الخارجي
 - د- الخصائص الفيزيائية
- ٤- وحدة قياس كتلة الجسم، هي:
 - أ- اللتر
 - ب- الغرام
 - ج- الكيلوغرام
 - د- **(ب + ج)**
- ٥- واحدة من الموازين الآتية ليس من الموازين المستخدمة لقياس الكتلة:
 - أ- الميزان الرقمي
 - ب- **الميزان الرملي**
 - ج- الميزان ذي الكفتين
 - د- الميزان المنزلي
- ٦- يُطلق على مقدار ما يشغله الجسم من حيز، اسم:
 - أ- **الحجم**
 - ب- الخصائص الفيزيائية
 - ج- الكتلة
 - د- المادة
- ٧- وحدة قياس الحجم في الحالة السائلة، هي:
 - أ- المتر المكعب
 - ب- الغرام
 - ج- **الليتر**
 - د- السننيمتر المكعب
- ٨- طريقة قياس حجوم المواد الصلبة الغير المنتظمة:
 - أ- المسطرة
 - ب- **غمرها في الماء**
 - ج- الشريط المتري
 - د- مخبر مدرج
- ٩- جميع المواد لها نفس الصفات من حيث الشكل أو المظهر الخارجي والحجم الكتلة واللون
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- **العبارة خاطئة**
- ١٠- الجسم الذي يحتوي على مادة أكبر تكون كتلته أكبر ويكون هو الأثقل
 - أ- **العبارة صحيحة**
 - ب- العبارة خاطئة

أحسب حجم علبة على شكل متوازي مستطيلات، طولها ٤ cm وعرضها ٣ cm وارتفاعها ٢ cm؟

السؤال الثاني

(العلبة في الحالة الصلبة ومنتظم الشكل)

حجم العلبة = الطول X العرض X الارتفاع

$$٢ \times ٣ \times ٤ =$$

$$٢٤ \text{ cm}^٣ =$$

ضع مفتاح في مخبر مدرج يحتوي على ٢٠ ml من الماء. جد حجم المفتاح إذا ارتفع الماء في المخبر المدرج إلى ٨٠٣ ml

السؤال الثالث

(المفتاح في الحالة الصلبة وغير منتظم الشكل)

جسم المفتاح = حجم الماء في المخبر المدرج بعد وضع المفتاح فيه - حجم الماء في المخبر المدرج قبل وضع المفتاح فيه

$$٤٢٠ - ٨٠٣ =$$

$$٣٨٣ \text{ cm}^٣ =$$

