



الفصل الدراسي  
الأول  
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول  
كواكب النظام  
الشمسي

الوحدة الثانية  
الفلك وعلوم  
الفضاء

الصف  
السابع

المادة  
العلوم

منهاج  
أردني

### السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- أقرب الكواكب إلى الشمس، هو:  
أ- عطارد      ب- الزهرة      ج- الأرض      د- نبتون
- ٢- واحد من الكواكب الآتية ليس من الكواكب الصخرية:  
أ- الأرض      ب- المريخ      ج- المشتري      د- عطارد
- ٣- جميع الكواكب الآتية خارجية، ما عدا:  
أ- المشتري      ب- زحل      ج- أورانوس      د- المريخ
- ٤- واحدة من الخصائص الآتية صحيحة حول الكواكب الخارجية:  
أ- حجمها صغير      ب- أقمارها قليلة      ج- كثافتها متدنية      د- مكوناتها شبيهة بالأرض
- ٥- أقل حلقات الكواكب الغازية وضوحاً، هو:  
أ- نبتون      ب- المشتري      ج- زحل      د- أورانوس
- ٦- ينتج عن دوران الأرض حول محورها:  
أ- الليل والنهار      ب- الفصول الأربعة      ج- كسوف الشمس      د- خسوف القمر
- ٧- يعتمد التغير في عدد ساعات الليل وساعات النهار على ميل محور الأرض.  
أ- العبارة صحيحة      ب- العبارة خاطئة
- ٨- تنتج الفصول الأربعة من دوران الأرض حول الشمس دورة واحدة على مدارها كل ٢٤ ساعة.  
أ- العبارة صحيحة      ب- العبارة خاطئة

### السؤال الثاني ما مكونات النظام الشمسي؟

### السؤال الثالث أذكر مكونات الكواكب الداخلية؟

### السؤال الرابع أكمل الفراغ بالمصطلح المناسب في العبارات الآتية:

- ١- تؤدي جاذبية الشمس الهائلة إلى جعل كل من الأرض والقمر يدوران حولها ضمن مسار مغلق يسمى .....
- ٢- خط وهمي يمر بمركز الأرض ويميل بمقدار (٢٣.٥) درجة تقريباً وعبر قطبيها وهو ثابت الإتجاه دائماً .....
- ٣- عندما تكون منطقة ما من سطح الأرض مقابلة للشمس يكون الوقت فيها .....
- ٤- يسبب ميل محور الأرض وثباته تغير وضعيّة الأرض في مدارها وهذا يؤدي إلى تغير زاوية سقوط الأشعة الشمسية على سطح الأرض، وينتج من هذا .....





الفصل الدراسي  
الأول  
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول  
كواكب النظام  
الشمسي

الوحدة الثانية  
الفلك وعلوم  
الفضاء

الصف  
السابع

المادة  
العلوم

منهاج  
أردني

### السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- أقرب الكواكب إلى الشمس، هو:  
أ- عطارد ب- الزهرة ج- الأرض د- نبتون
- ٢- واحد من الكواكب الآتية ليس من الكواكب الصخرية:  
أ- الأرض ب- المريخ ج- المشتري د- عطارد
- ٣- جميع الكواكب الآتية خارجية، ما عدا:  
أ- المشتري ب- زحل ج- أورانوس د- المريخ
- ٤- واحدة من الخصائص الآتية صحيحة حول الكواكب الخارجية:  
أ- حجمها صغير ب- أقمارها قليلة ج- كثافتها متدنية د- مكوناتها شبيهة بالأرض
- ٥- أقل حلقات الكواكب الغازية وضوحاً، هو:  
أ- نبتون ب- المشتري ج- زحل د- أورانوس
- ٦- ينتج عن دوران الأرض حول محورها:  
أ- الليل والنهار ب- الفصول الأربعة ج- كسوف الشمس د- خسوف القمر
- ٧- يعتمد التغير في عدد ساعات الليل وساعات النهار على ميل محور الأرض.  
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة
- ٨- تنتج الفصول الأربعة من دوران الأرض حول الشمس دورة واحدة على مدارها كل ٢٤ ساعة.  
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

### السؤال الثاني ما مكونات النظام الشمسي؟

يتكوّن من نجم وحيد هو الشمس، تدور حولها ٨ كواكب وأقمارها في مدارات محدّدة إهليلجيّة الشكل قريبة من الدائرية

### السؤال الثالث أذكر مكونات الكواكب الداخلية؟

- ١- تسمّى الكواكب الصخرية لأنها شبيهة بالأرض من حيث مكوناتها ٢- صغيرة الحجم ٣- بطينة الدوران
- ٤- كثافتها عالية نسبياً ٥- أغلفتها الجوية (إن وجدت) رقيقة ٦- أقمارها قليلة العدد أو من دون أقمار

### السؤال الرابع أكمل الفراغ بالمصطلح المناسب في العبارات الآتية:

- ١- تؤدي جاذبية الشمس الهائلة إلى جعل كل من الأرض والقمر يدوران حولها ضمن مسار مغلق يسمّى **المدار**.....
  - ٢- خط وهمي يمر بمركز الأرض ويميل بمقدار (٢٣.٥) درجة تقريباً وعبر قطبيها وهو ثابت الإتجاه دائماً **المحور**.....
  - ٣- عندما تكون منطقة ما من سطح الأرض مقابلة للشمس يكون الوقت فيها **نهاراً**.....
- يسبب ميل محور الأرض وثباته تغير وضعيّة الأرض في مدارها وهذا يؤدي إلى تغير زاوية سقوط الأشعة الشمسية على سطح الأرض، وينتج من هذا **الفصول الأربعة**.....

