

السؤال الأول:

أ. ضعبي كلمة صح أو خطأ أمام العبارات:-

- ١- النجوم الحمراء والبرتقالية تدل على النجوم الأكثر حرارة
٢- المخلوق الحي الذي ينتج غذائه بنفسه يُسمى محللات
٣- الكوكب جرم ضخم يدور حول نجم
٤- تمتاز الصحاري بأن مناخها بارد جدًا
٥- التلوث هو إضافة مواد ضارة للتربة أو الهواء
٦- المد والجزر هو ارتفاع الماء وانخفاضه على الشاطئ
٧- يتكون النظام الشمسي من الشمس فقط
٨- النطاق الأول من التربة يُسمى تربة سطحية
٩- منطقة التوقيت المعياري هي منطقة عرضها ٢٢ درجة بين خطوط الطول على الأرض
١٠- العاملان اللذان يبقيان الكوكب في مداره هما الجاذبية والقصور الذاتي

ب. أعطي مثالاً على كل مما يلي:-

- ١- مورد متجدد
٢- نظام بيئي على اليابسة
٣- حيوان مفترس
٤- ملوث للبيئة
٥- طور من أطوار القمر

الشمس، الرياح، المياه
الصحاري، التاندر، الأراضي العشبية
أسد، نسر، ذئب
الدخان، الحرائق، النفايات
محاق، بدر، هلال

السؤال الثاني: أ. اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

١- الخط الذي يصل بين قطبي الأرض وتدور حوله:			
أ- خط التاريخ	ب- محور الأرض	ج- الظل	د- التوقيت المعياري
٢- يستخدم في تعقيم مياه الشرب:			

أ- الكور	ب- الملح	ج- السكر	د- البخار
٣- تجمع النجوم يأخذ شكلاً محدد في السماء:			
أ- أقمار	ب- الشمس	ج- النيازك	د- مجموعة نجمية
٤- يساعد على تحديد الوقت والتاريخ في مناطق العالم:			
أ- الظل	ب- القمر	ج- خط التاريخ الدولي	د- البوصلة
٥- يحدث عندما يقع القمر بين الشمس والأرض ويلقي بظله عليها:			
أ- كسوف الشمس	ب- المد والجزر	ج- الجاذبية	د- الليل والنهار
٦- تجمع ضخمة من الغازات والغبار الكوني:			
أ- النجم	ب- السديم	ج- الضباب الدخاني	د- المحاق
٧- المسافة التي يقطعها الضوء في سنة هي:			
أ- السنة الضوئية	ب- النجمية	ج- الكيلومتر	د- الجرام

ب. سمي كل مجرة حسب المواصفات التالية:

- ١- مجرة غير منتظمة لها شكل مُحدد
 - ٢- مجرة ذات شكل بيضي وليس لها أذرع
 - ٣- مجرة تبدو كالدوامة لها أذرع ملتفة حول المجرة
- (.....**مجرة غير منتظمة**.....)
- (.....**لولبية**.....)
- (.....**إهليلجية**.....)

السؤال الثالث:

أ. اكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارة التالية:

١- مخلوق له القدرة على إنتاج غذائه بنفسه

(.....**المنتج**.....)

- ٢- خليط من فتات الصخور وبقايا نباتات وحيوانات ميتة
 - ٣- كرة ضخمة من الغازات الملتصقة المترابطة بفعل الجاذبية
 - ٤- متوسط حالة الطقس في منطقة جغرافية معينة خلال فترة طويلة
 - ٥- كرة من الجليد والصخور تدور حول الشمس
 - ٦- نظام بيئي يسود به مناخ معين وتعيش به حيوانات معينة
- (.....**التربة**.....)
- (.....**النجم**.....)
- (.....**المناخ**.....)
- (.....**المذنب**.....)

(.....**المنطقة الحيوية**.....)

(.....**الجاذبيه**.....)

٧- قوة شد أو سحب تنشأ بين الأجسام

ب. عددي بعض خصائص النجوم:

- ١-**الحجم**.....
٢-**اللون**.....
٣-**السطوع**.....

السؤال الرابع:

أ. حددي نتيجة كل من الظواهر التالية:

١- دوران الأرض حول محورها

(.....**تعاقب الليل والنهار**.....)

٢- تغير المواقع لكل من الأرض والشمس والقمر

٣- تقع الأرض بين الشمس والقمر

٤- التجاذب بين الأرض والقمر

(.....**المد والجزر**.....)

(.....**اطوار القمر**.....)

(.....**خسوف القمر**.....)

ب. قارني بين الكواكب الداخلية والخارجية حسب ما هو مطلوب في الجدول:

الكواكب الخارجية	الكواكب الداخلية	وجه المقارنة
متماثله وعملاقه في الحجم	متقاربه	الحجم
غازيه ولب فلزي	صخري	التركيب
المشتري	الأرض	أكبر الكواكب

ج. ١- عللي لما يلي: تربة الأراضي العشبية صالحة للزراعة:

لأنها غنيه بالديبال الذي يزود المحاصيل بالمواد المغذيه

٢- اذكري واحدة لكلاً من:

التسميد، الأشرطه المتبادل، مصدات الرياح

أ. طرق المحافظه على التربة ←

مسابير الفضاء، الأقمار الصناعيه، محطات الفضاء

ب. طرق استكشاف الفضاء ←