

نموذج إجابة اختبار مادة العلوم للصف (السادس الابتدائي) الفصل الدراسي (الثاني) للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع
الدرجة رقماً	١٤	١٥	١١	٤٠
الدرجة كتابة	أربع عشرة درجة	خمس عشرة درجة	إحدى عشرة درجة	فقط أربعون درجة لا غير

الدرجة الكلية ٤٠ درجة فقط

اسم المصحح/ة	اسم المراجع/ة	اسم المدقق/ة
التوقيع	التوقيع	التوقيع

١٤ درجات

إجابة السؤال الأول :
فقرة (أ) ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة فيما يلي :

درجة واحدة لكل فقرة

فقرة (أ) ١٠ درجات

م	العبارة	العلامة
١	يحدث المد و الجزر بسبب التجاذب بين الأرض و القمر .	√
٢	التربة خليط من فئات الصخور و أجزاء نباتات وحيوانات ميتة .	√
٣	تعد التربة من الموارد غير المتجددة لأنه يلزم سنين طويلة لتكونها .	x
٤	تنشأ الحركة الظاهرية للشمس بسبب دوران الأرض حول الشمس .	x
٥	اللون الأبيض المزرق للنجوم يدل على أنها أكثر سخونة من غيرها .	√
٦	يعمل القصور الذاتي مع الجاذبية على إبقاء الكواكب في مداراتها حول الشمس .	√
٧	الحيوانات التي تتغذى على مخلفات الحيوانات الميتة تسمى بالحيوانات القارئة .	x
٨	الشهاب جسم صخري أو فلزي يصطدم بسطح الأرض قبل أن يحترق في غلافها الجوي .	x
٩	يعد المناخ من العوامل التي تحدد أنواع المخلوقات الحية التي تعيش في منطقة حيوية ما .	√
١٠	القواعد الثلاث المتبعة للمحافظة على موارد البيئة هي الترشيد و التدوير و إعادة الاستخدام .	√

إجابة السؤال الأول : فقرة (ب) أكمل الجمل الآتية بالعبارة المناسبة :

درجة واحدة لكل فقرة

فقرة (ب) ٤ درجات

١-تداخل السلاسل الغذائية في نظام بيئي يسمى <u>الشبكة الغذائية</u>
٢-إلقاء مواد ضارة في التربة أو الماء أو الهواء يسبب <u>التلوث</u>
٣- لمساعدة الناس على تحديد الوقت و التاريخ في مناطق مختلفة من العالم أنشئ <u>خط التوقيت العالمي</u>
٤- العلم الذي يختص بدراسة الأجرام السماوية في الكون يسمى علم <u>الفلك</u>

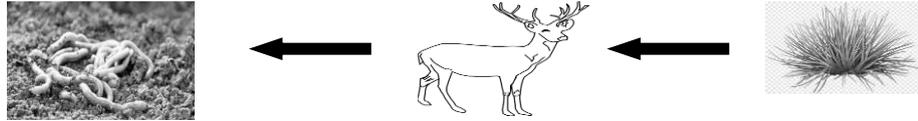


١٥ درجة

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

درجة واحدة لكل فقرة

١- ما الترتيب الصحيح الذي يظهر أدوار المخلوقات الحية في السلسلة الغذائية التالية الظاهرة أمامك ؟



أ- منتج - مستهلك - محلل
ب- مستهلك - محلل - منتج
ج- محلل - مستهلك - فريسة
د- مفترس - فريسة - منتج

٢- إلى أي المناطق الحيوية تنسب أرض وطني ؟

أ- التايغا
ب- الغابات الاستوائية المطيرة
ج- الصحاري
د- الغابات المتساقطة الأوراق

٣- المخلوقات الحية التي تحصل على غذائها عن طريق قتل مخلوقات حية أخرى تسمى :

أ- آكلات الأعشاب
ب- المفترسات
ج- الحيوانات القارئة
د- الحيوانات الكانسة

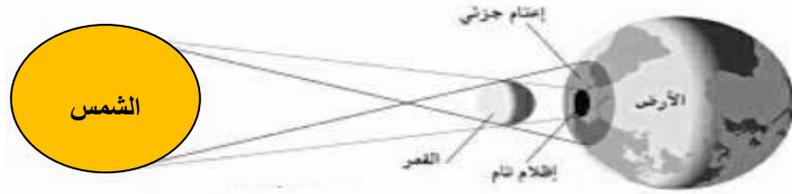
٤- أي طرق حفظ التربة تؤدي إلى زيادة النتروجين و تثبيته في التربة ؟

أ- الحراثة الكنتورية
ب- الأشرطة المتبادلة
ج- مصدات الرياح
د- الدورة الزراعية

٥- نطاق التربة الذي يحوي معظم المواد العضوية يسمى بـ:

أ- الصخور غير المجوأة
ب- الصخور المجوأة
ج- التربة تحت السطحية
د- التربة السطحية

٦- الظاهرة الفلكية التي تحدث عندما يقع القمر بين الشمس و الأرض كما هو موضح في الصورة هي ظاهرة.....



أ- سقوط النيازك
ب- خسوف القمر
ج- كسوف الشمس
د- الانفجار العظيم

٧- سبب ظهور أطوار القمر هو..

أ- دوران القمر حول الأرض
ب- دوران القمر حول عطارد
ج- دوران القمر حول الزهرة
د- دوران القمر حول زحل



٨- يبدو القمر معتماً عندما يكون في طور :

أ- البدر ب- المحاق ج- التربيع الأول د- الأحدب الثاني

٩- أول رائد فضاء عربي هو.....

أ- الأمير سلطان بن سلمان ب- علي القرني ج- ريانة برناوي د- سلطان النيادي

١٠- ما الذي يفصل بين الكواكب الداخلية و الكواكب الخارجية ؟

أ- حزام من الكويكبات ب- نجوم ج- حزام من الشهب و النيازك د- غلاف جوي

١١- كواكب غازية ولها حلقات وتدور بسرعة حول محاورها ، إلى أي مجموعة تنتمي هذه الكواكب ؟

أ- الكويكبات ب- الكواكب الداخلية ج- الكواكب الخارجية د- السديم

١٢- أقصى عمق في مياه المحيط يمكن أن تعيش فيه المخلوقات الحية التي تقوم بعملية البناء الضوئي هو

أ- ١٠٠ متر ب- ٢٠٠ متر ج- ٥٠٠ متر د- ١ كم

١٣- يرى ياسر القمر كاملاً، كم من الوقت يحتاج حتى يكتمل القمر مرة أخرى؟

أ- أسبوع واحد ب- أسبوعين ج- شهر واحد د- سنة واحدة

١٤- يزداد التنافس في النظام البيئي إذا

أ- توافرت أماكن أكثر للمخلوقات لتعيش فيه ب- نقص الغذاء فيه ج- انتقل نوع واحد إلى نظام بيئي آخر د-ازداد تدفق الطاقة خلال السلسلة

١٥- جميع الأدوات والوسائل التالية يستخدمها العلماء لدراسة الأجرام السماوية ما عدا :

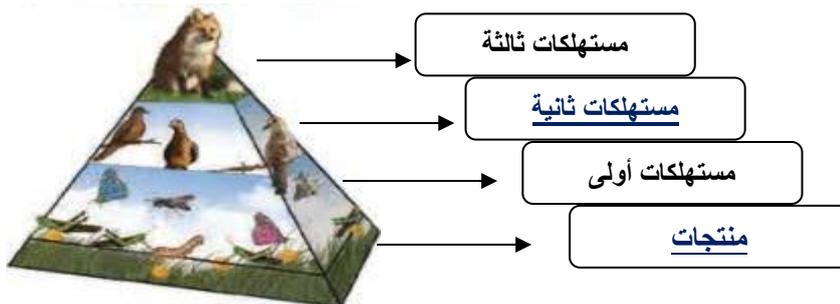
أ- المسابير الفلكية ب- الأقمار الاصطناعية ج- المحطات الفضائية د- المجهر المركب

١١ درجة

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية وفق المطلوب في كل فقرة :

(١) أكمل بكتابة مستويات هرم الطاقة الظاهر في الصورة أدناه :

١١



يتبع ←

٣



(٢) في هرم الطاقة يصل ٠,١ من الطاقة من المستوى الأول إلى المستوى الثاني، فإذا كانت هناك عشرة آلاف وحدة من الطاقة في المستوى الأول، فأحسب ما يصل منها للمستوى الثاني؟

الإجابة :

٥٢

$$١٠٠٠٠ \times ٠,١ = ١٠٠٠ \text{ وحدة طاقة}$$

(٣) اكتب اسم المصدر البديل للطاقة أسفل الصورة المناسبة لها من الصور التالية :

٥٢



طاقة الرياح

٥١

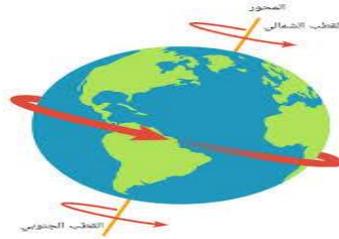
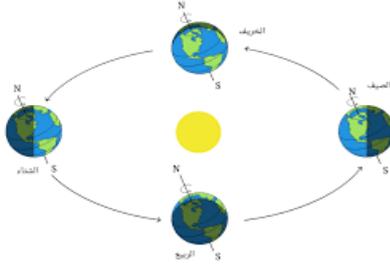


الطاقة الشمسية أو الكهروضوئية

٥١

(٤) قارن بين دورتي الأرض حسب عناصر المقارنة في الجدول التالي :

٥٢



تدور حول الشمس	تدور حول محورها أو نفسها	حول ماذا تدور الأرض؟
نصف درجة	نصف درجة	
ينتج عنه تعاقب الفصول الأربعة	ينتج عنه تعاقب الليل والنهار	ماذا ينتج عن دورانها؟
نصف درجة	نصف درجة	

(٥) اذكر اثنين فقط من مكونات نظامنا الشمسي :

الإجابة :

- ١-النجم (الشمس) ٢-الكواكب ٣- الأقمار ٤- الكويكبات
٥-المذنبات ٦- الشهب ٧- النيازك

(٦) لماذا أعاد الاتحاد الفلكي تصنيف كوكب بلوتو على أنه كوكب قزم؟

بسبب صغر حجمه

الإجابة :

انتهت الإجابة.....

