

التاريخ: ١٩/٨/١٤٤٦ هـ

الصف: السادس

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: ٦

عدد الأسئلة: ٣



بسم
التأسيس
-١٧٤٧-

وزارة التعليم
Ministry of Education



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكة المكرمة

أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

تعليمات الاختبار:

• كتابة اسم الطالب ورقم الجلوس على جميع أوراق الاختبار.

• الإجابة على جميع الأسئلة.

• الحل بالقلم الأزرق مراعيًا حسن الخط والتنظيم.

• عدم اختيار أكثر من إجابة.

بيانات الطالب/ة:

اسم الطالب/ة	رقم الجلوس
المدرسة	الصف

الدرجة المستحقة:

السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	المجموع
الدرجة رقمًا					
الدرجة كتابةً					

لجنة التصحيح والمراجعة:

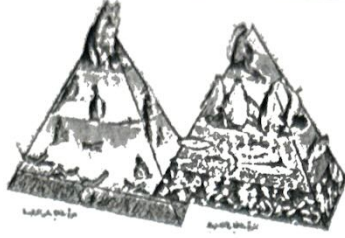
اسم المصحح:	اسم المراجع:	اسم المدقق:
توقيعه:	توقيعه:	توقيعه:

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي :-

٢٠

١. ماذا يسمى الشكل الموضح؟



أ	هرم الطاقة	ب	شبكة الطاقة	ج	الشبكة الغذائية	د	السلسلة الغذائية
---	------------	---	-------------	---	-----------------	---	------------------

٢. فائدة بخار الماء أو الماء الساخن الذي يتدفق من باطن الأرض إلى سطحها أنه يمكن أن يزودنا بالطاقة:

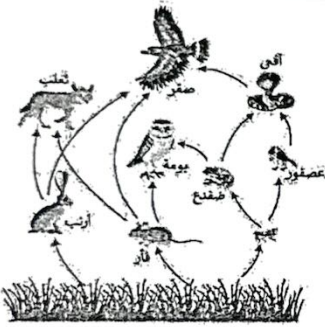
أ	الكهرمائية	ب	الحيوانية	ج	الحرارية الجوفية	د	الكهروضوئية
---	------------	---	-----------	---	------------------	---	-------------

٣. الشكل يوضح عدداً من المخلوقات الحية، كيف نرتب هذه المخلوقات لتشكيل سلسلة غذائية صحيحة؟



أ	نبات ← جرادة ← ضفدع ← عقاب	ب	نبات ← ضفدع ← جرادة ← عقاب	ج	نبات ← عقاب ← ضفدع ← جرادة	د	نبات ← جرادة ← عقاب ← ضفدع
---	----------------------------	---	----------------------------	---	----------------------------	---	----------------------------

٤. على ضوء الشبكة الغذائية الموضحة، أي مجموعة مما يلي جميع أفرادها مستهلك أول؟



أ	عصفور، ضفدع، بومة	ب	ثعلب، صقر، أفعى	ج	جرادة، أرنب، فأر	د	بومة، صقر، عصفور
---	-------------------	---	-----------------	---	------------------	---	------------------

٥. ماذا يحدث للمخلوقات الحية في النظام البيئي إذا قلت فيه مصادر الغذاء؟

أ	يقل التنافس	ب	يزيد التنافس	ج	يزيد التكاثر	د	يقل الصراع
---	-------------	---	--------------	---	--------------	---	------------

٦. ما أوجه التشابه بين التندرا والتايجا والصحراء؟

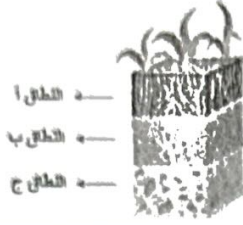
أ	المناخ معتدل	ب	حرارة فصول السنة معتدلة	ج	المناخ قاسي	د	عدد فصول السنة مختلف
---	--------------	---	-------------------------	---	-------------	---	----------------------

٧. على ضوء الشكل الموضح، كيف تعمل الخلايا الشمسية على إمداد المنازل بالتيار الكهربائي؟



أ	تُحول الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربائية	ب	تُحول الطاقة الشمسية إلى طاقة حرارية	ج	تُحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية	د	تُحول الطاقة الشمسية إلى طاقة ضوئية
---	--	---	--------------------------------------	---	---	---	-------------------------------------

٨. يمثل الشكل نطاقات التربة المختلفة، ما المواد الموجودة بشكل أساسي في النطاق (أ)؟



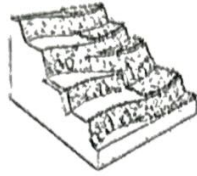
النطاق أ
النطاق ب
النطاق ج

أ	صخور صلبة متماسكة	ب	دبال	ج	فئات الصخور وحصى كبيرة	د	طين
---	-------------------	---	------	---	------------------------	---	-----

٩. يتشابه جذع شجرة تعيش فيه مجموعة من الديدان مع الغابة، وذلك بأن كلاهما:

أ	نظام بيئي	ب	منطقة حيوية	ج	منطقة عشبية	د	منطقة التندرا
---	-----------	---	-------------	---	-------------	---	---------------

١٠. أي طرق حفظ التربة يظهر في الشكل الموضح؟



أ	الأشرطة المتبادلة	ب	مصعدات الرياح	ج	المصاطب	د	الحراثة الكنتورية
---	-------------------	---	---------------	---	---------	---	-------------------

١١. الترشيد مصطلح يعني حماية موارد اليابسة والماء، ويكون الحفاظ على تلك الموارد عن طريق:

أ	معرفة طرق الاستخدام لكل مورد	ب	تقليل استخدام الموارد	ج	إعادة استخدام الموارد	د	تدوير الاستخدام
---	------------------------------	---	-----------------------	---	-----------------------	---	-----------------

١٢. أي حركة يدل عليها الشكل الموضح؟

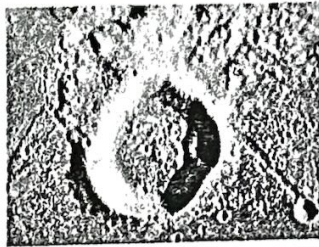


أ	دورة الأرض السنوية	ب	دورة الأرض اليومية	ج	كسوف الشمس	د	خسوف القمر
---	--------------------	---	--------------------	---	------------	---	------------

١٣. ما الذي يحدث للكون منذ لحظة الانفجار العظيم إلى اليوم؟

أ	يسخن	ب	يتمدد	ج	يتكثف	د	يتجمد
---	------	---	-------	---	-------	---	-------

١٤. ما الذي يدل عليه الشكل الموضح؟

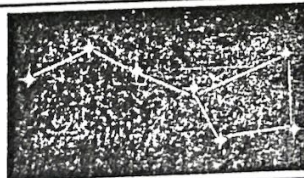


أ	الأراضي المرتفعة	ب	الجبال القمرية	ج	البحار القمرية	د	القوهات
---	------------------	---	----------------	---	----------------	---	---------

١٥. السبب الرئيس في حدوث الفصول الأربعة على الأرض هو:

أ	ميلان محور الأرض أثناء دورانها حول الشمس	ب	ميلان محور الشمس أثناء دوران الأرض حولها	ج	ميلان محور الأرض أثناء دورانها حول القمر	د	ميلان محور القمر أثناء دورانها حول الأرض
---	--	---	--	---	--	---	--

١٦. أي أنواع المجموعات النجمية يمثلها الشكل الموضح؟



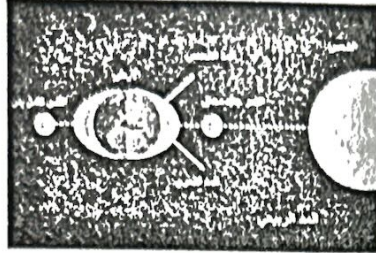
أ	الدب الأكبر	ب	الدب الأصغر	ج	التنين الأكبر	د	ذات الكرسي
---	-------------	---	-------------	---	---------------	---	------------

١٧. أي أنواع الكواكب يمثلها الشكل الموضح؟



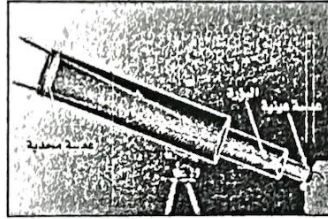
زحل	ب	عطارد	ج	المشتري	د	المريخ
-----	---	-------	---	---------	---	--------

١٨. على ضوء الشكل، ما تفسير تكون المد العالي؟



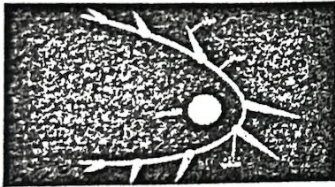
١	قوة الجذب بين الشمس والنجوم	ب	قوة الجذب بين الشمس والقمر	ج	قوة الجذب بين الأرض والقمر	د	قوة الجذب بين المحيط واليابسة
---	-----------------------------	---	----------------------------	---	----------------------------	---	-------------------------------

١٩. ماذا يسمى الشكل الموضح؟



١	المنظار الفلكي الكاسر	ب	المنظار الفلكي العاكس	ج	المنظار الفلكي الراديوي	د	المنظار الفلكي الراداري
---	-----------------------	---	-----------------------	---	-------------------------	---	-------------------------

٢٠. على ضوء الشكل الموضح، كيف يتغير شكل ذيل المذنب عند اقترابه من الشمس؟



١	يزداد طوله	ب	يتجه بعيداً عن الشمس	ج	يتجه نحو الشمس	د	يقبل طوله
---	------------	---	----------------------	---	----------------	---	-----------

السؤال الثاني:

١٠

أ. ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة لكل فقرة مما يلي:

✓	١. نوع مجرة درب التبانة مجرة لولبية
x	٢. قوة شد أو سحب تنشأ بين جميع الأجسام تسمى الفوهات
✓	٣. يعتبر الوقود الأحفوري من مصادر الطاقة غير المتجددة
✓	٤. النظام البيئي الذي يتكون عند التقاء مياه النهر مع البحر يسمى مصب النهر
x	٥. اللون الأحمر يدل على درجة حرارة أكبر لسطح النجم

ب. ضع رقم العبارة من العمود الأول أمام ما يناسبها من العمود الثاني:

العمود الثاني		العمود الأول	
المناخ	٣	١	تجمع ضغط من الغاز والغبار الكوني
النيازك	٥	٢	يحدث بسبب دورة الأرض اليومية حول محورها
السديم	١	٣	متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة
تعاقب الليل والنهار	٢	٤	خليط من فئات الضخور وأجزاء نباتات ومخلوقات ميتة
الطاقة الحرارية الجوفية		٥	الجزء المتبقي من شهاب يصل إلى الأرض
التربة	٤		

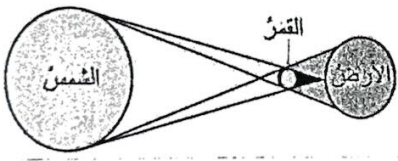
١٠

السؤال الثالث:

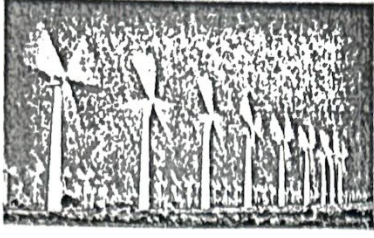
أ. أكمل الفراغ بما يناسبه من المصطلحات المبينة في الجدول:

الكوكب	المنظار الفلكي	علم الفلك	التلوث	الحيوان الكانس	السنة الضوئية
					١. إضافة مواد ضارة إلى التربة أو الماء أو الهواء يسمى..... التلوث
					٢. يختص بدراسة الأجرام السماوية في الكون..... علم الفلك
					٣. يتغذى على بقايا المخلوقات الميتة..... الحيوان الكانس
					٤. الوحدة المناسبة لقياس المسافات بين النجوم..... السنة الضوئية
					٥. جرم ضغط يدور حول النجم..... الكوكب

ب. أجب عن المطلوب في الفقرات التالية:

					<p>أي ظاهرة يدل عليها الشكل الموضح؟</p> <p>كسوف الشمس</p>	١
المشتري	المريخ	الزهرة	الأرض		<p>يوضح الجدول المجاور المسافة بين الشمس وأربعة كواكب في النظام الشمسي، ما الكوكب الأقرب إلى الشمس؟</p> <p>الزهرة</p>	٢
٧٧٨,٤	٢٢٧,٩	١٠٨,٢	١٤٩,٦	المسافة عن الشمس (مليون كم)		

على ضوء الشكل، ما الطاقة التي تعتمد عليها هذه المحطة في إنتاج الكهرباء؟



طاقة الرياح

٣

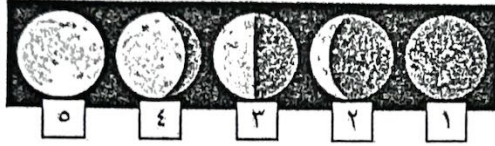
بم تمتاز الحيوانات القارئة؟

تتدب على الحيوانات وليساتات

٤

الشكل يوضح الجزء المضيء من القمر كما يبدو من على الأرض خلال أوقات مختلفة من الشهر القمري؟ أي

الأطوار يمثل الرقم (٥)؟



بدر

٥

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والسداد

انتهت الأسئلة