

الصف: سادس ابتدائي
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٥ هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة
مدرسة

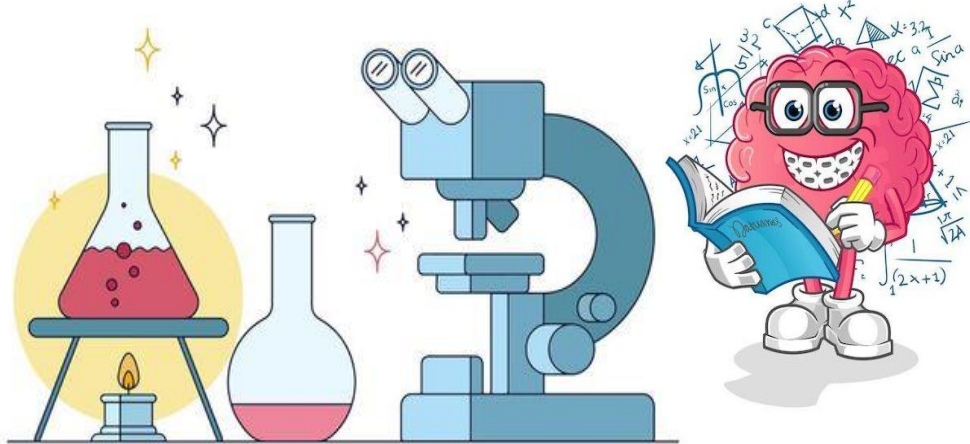
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني
مادة العلوم للصف السادس ابتدائي
للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

٤٠



اسم الطالبة : رقم الجلوس :

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)					
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					



أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج

work hard in silence, let success make the noise



١- مخلوقات حية تحصل على غذائها عن طريق قتل مخلوقات حية أخرى هي							
أ	اكلات الاعشاب	ب	المفترسات	ج	المحللات	د	الحيوانات الكانسة
٢- تتشابه التندرا والتايجا والصحراء ب.....							
أ	لها فصل واحد	ب	مناخها قاسي	ج	مناخها حار	د	مناخها بارد
٣- تشكل قاعدة الهرم الغذائي.							
أ	المحللات	ب	المفترسات	ج	المستهلكات	د	المنتجات
٤- الطاقة التي يمكن الحصول عليها من ينابيع المياه الساخنة هي.....							
أ	الطاقة الشمسية	ب	الطاقة الكهرومائية	ج	الطاقة الحرارية الجوفية	د	طاقة الرياح
٥- من الحيوانات القارئة							
أ	الاسد	ب	الراكون	ج	الحصان	د	العصفور
٦- نطاق التربة الذي يحوي معظم المواد العضوية يسمى.....							
أ	نطاق أ	ب	نطاق ب	ج	نطاق ج	د	نطاق د
٧- المدة التي يستغرقها القمر ليكمل جميع أطواره هي.....							
أ	سنة	ب	شهر	ج	يوم	د	يومان
٨- ليس من معالم سطح القمر.....							
أ	الجبال	ب	الاودية	ج	الفوهات	د	المحيطات
٩- المصدر الرئيسي لمادة الدبال في التربة.....							
أ	الفتات الصخري	ب	الماء	ج	بقايا مخلوقات ميتة	د	الطين
١٠- ما نوع مجرة درب التبانة؟							
أ	مجرة بدائية	ب	مجرة غير منتظمة	ج	مجرة اهليجية	د	مجرة لولبية



السؤال الثاني أ- (أضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب):

٢

التربة

المذنب

الكون

المناخ

التلوث

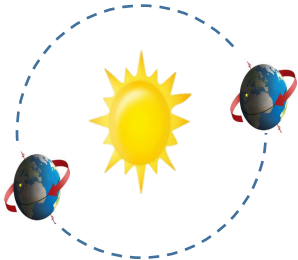
- ١- (.....) متوسط حالة الطقس في منطقة معينة خلال فترة زمنية طويلة.
- ٢- (.....) خليط من فتات الصخور وأجزاء نباتات ومخلوقات ميتة.
- ٣- (.....) إضافة مواد ضارة الى التربة او الماء او الهواء.
- ٤- (.....) جميع الاجرام والكواكب والنجوم والمجرات في الفضاء الشاسع.



ب- (أضع علامة أو امام العبارات التالية:

١. الغراب والديدان والعقارب مستهلكات تسمى بالحيوانات الكانسة.	☐
٢. يسمى النظام البيئي الذي يتكون عند التقاء مياه النهر مع البحر بمصب النهر.	☐
٣. تعد الأشرطة المتبادلة من طرق حفظ التربة.	☐
٤. الترشيد وإعادة التدوير من طرق المحافظة على موارد البيئة.	☐
٥. تسبب جاذبية القمر والارض حدوث المد والجزر.	☐
٦. الطاقة الكهرومائية من مصادر الطاقة الغير متجددة.	☐
٧. يفصل بين الكواكب الداخلية والخارجية في النظام الشمسي غلاف جوي.	☐
٨. اللون الأصفر يدل على النجوم الأكثر سخونة.	☐
٩. تقاس المسافات بين النجوم بالكيلو متر.	☐
١٠. عطارد هو احد الكواكب الخارجية.	☐

ج- (اكمل الفراغات التالية بما يناسبها):



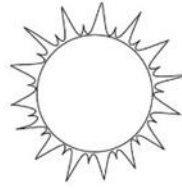
دورة الأرض.....
تستغرق.....
ينتج عنها.....



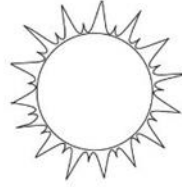
دورة الأرض.....
تستغرق.....
ينتج عنها.....

يمثل الشكل المجاور:

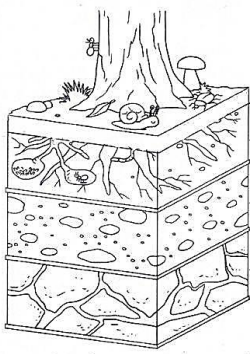
.....



.....



ب- (اسمي نطاقات التربة التالية):



أ

(.....)

ب

(.....)

ج

(.....)



ج- (اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب):

(منتج - مستهلك أول - مستهلك ثاني - مستهلك ثالث - محلل)

				
(.....)	(.....)	(.....)	(.....)	(.....)

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

الصف: سادس ابتدائي
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٥ هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة
مدرسة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

مادة العلوم للصف السادس ابتدائي

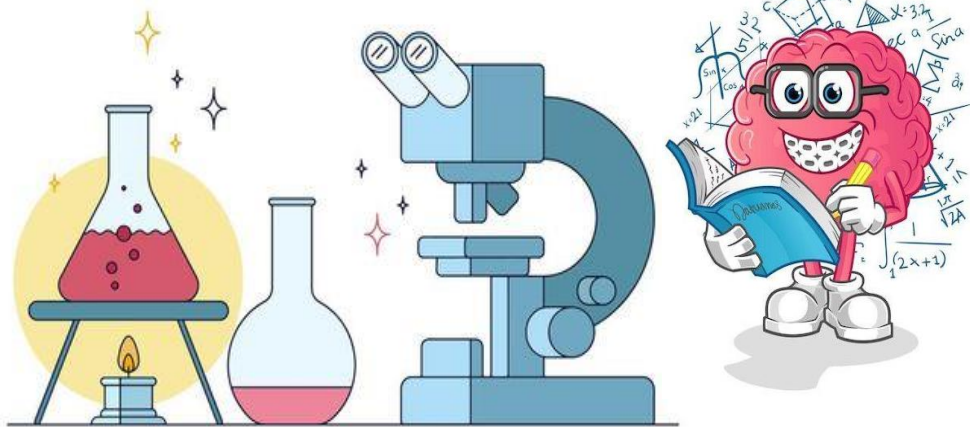
للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

٤٠



اسم الطالبة : رقم الجلوس :

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)					
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					



أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج

work hard in silence, let success make the noise



١- مخلوقات حية تحصل على غذائها عن طريق قتل مخلوقات حية أخرى هي					
أ	اكلات الاعشاب	ب	المفترسات	ج	المحللات
د	الحيوانات الكانسة				
٢- تتشابه التندرا والتايجا والصحراء ب.....					
أ	لها فصل واحد	ب	مناخها قاسي	ج	مناخها حار
د	مناخها بارد				
٣- تشكل قاعدة الهرم الغذائي.					
أ	المحللات	ب	المفترسات	ج	المستهلكات
د	المنتجات				
٤- الطاقة التي يمكن الحصول عليها من ينابيع المياه الساخنة هي.....					
أ	الطاقة الشمسية	ب	الطاقة الكهرومائية	ج	الطاقة الحرارية الجوفية
د	طاقة الرياح				
٥- من الحيوانات القارئة					
أ	الاسد	ب	الراكون	ج	الحصان
د	العصفور				
٦- نطاق التربة الذي يحوي معظم المواد العضوية يسمى.....					
أ	نطاق أ	ب	نطاق ب	ج	نطاق ج
د	نطاق د				
٧- المدة التي يستغرقها القمر ليكمل جميع أطواره هي.....					
أ	سنة	ب	شهر	ج	يوم
د	يومان				
٨- ليس من معالم سطح القمر.....					
أ	الجبال	ب	الادوية	ج	الفوهات
د	المحيطات				
٩- المصدر الرئيسي لمادة الدبال في التربة.....					
أ	الفتات الصخري	ب	الماء	ج	بقايا مخلوقات ميتة
د	الطين				
١٠- ما نوع مجرة درب التبانة؟					
أ	مجرة بدائية	ب	مجرة غير منتظمة	ج	مجرة اهليجية
د	مجرة لولبية				



السؤال الثاني أ- (أضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب):

التربة	المذنب	الكون	المناخ	التلوث
--------	--------	-------	--------	--------

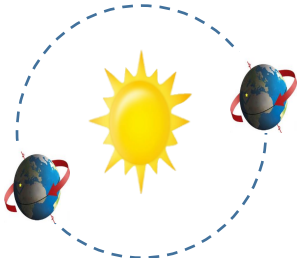
- ١- (.....المناخ.....) متوسط حالة الطقس في منطقة معينة خلال فترة زمنية طويلة.
- ٢- (.....التربة.....) خليط من فتات الصخور وأجزاء نباتات ومخلوقات ميتة.
- ٣- (.....التلوث.....) إضافة مواد ضارة الى التربة او الماء او الهواء.
- ٤- (.....الكون.....) جميع الاجرام والكواكب والنجوم والمجرات في الفضاء الشاسع.



ب- (أضع علامة او امام العبارات التالية:

١. الغراب والديدان والعقارب مستهلكات تسمى بالحيوانات الكانسة.	
٢. يسمى النظام البيئي الذي يتكون عند التقاء مياه النهر مع البحر بمصب النهر.	
٣. تعد الأشرطة المتبادلة من طرق حفظ التربة.	
٤. الترشيد وإعادة التدوير من طرق المحافظة على موارد البيئة.	
٥. تسبب جاذبية القمر والارض حدوث المد والجزر.	
٦. الطاقة الكهربائية من مصادر الطاقة الغير متجددة.	
٧. يفصل بين الكواكب الداخلية والخارجية في النظام الشمسي غلاف جوي.	
٨. اللون الأصفر يدل على النجوم الأكثر سخونة.	
٩. تقاس المسافات بين النجوم بالكيلو متر.	
١٠. عطارد هو احد الكواكب الخارجية.	

ج- (اكمل الفراغات التالية بما يناسبها):



دورة الأرض السنوية

تستغرق سنة واحدة ١٢ شهراً

ينتج عنها الفصول الاربعة



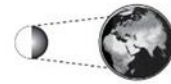
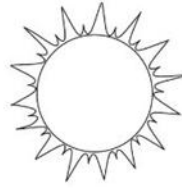
دورة الأرض اليومية

تستغرق يوم واحد ٢٤ ساعة

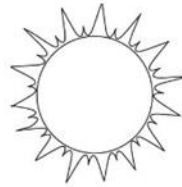
ينتج عنها تعاقب الليل والنهار

يمثل الشكل المجاور:

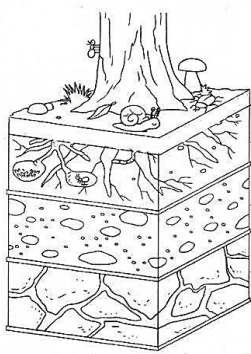
كسوف الشمس



خسوف القمر



ب- (اسمي نطاقات التربة التالية):



أ

ب

ج

(.....التربة السطحية.....)

(.....التربة تحت السطحية.....)

(.....الطبقة الصخرية.....)



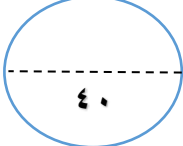
ج- (اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب):

(منتج - مستهلك أول - مستهلك ثاني - مستهلك ثالث - محلل)

				
(مستهلك أول)	(محلل)	(مستهلك ثالث)	(منتج)	(مستهلك ثاني)

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

الدرجة رقمياً: 	اسم الطالب: الدرجة كتابة :
---	-------------------------------------

ابدأ حلّ الأسئلة مستعيناً بالله تعالى، مردّداً: "اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً، وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً"

٢٠ /	السؤال الأول: ظلل الإجابة الصحيحة فيما يلي:
١. نموذج يبين مسار انتقال الطاقة خلال السلسلة الغذائية.	
أ	هرم الطاقة
ب	السلسلة الغذائية
ج	الشبكة الغذائية
٢. تبدأ السلسلة الغذائية بمخلوق حي يسمى:	
أ	منتج
ب	مستهلك
ج	محلل
٣. حيوان يتغذى على بقايا المخلوقات الميتة .	
أ	الحيوان الكانس
ب	الحيوان القارت
ج	الحيوان المفترس
٤. معظم جذور النباتات تنمو في .	
أ	الطبقة السطحية
ب	الطبقة تحت السطحية
ج	الطبقة الصخرية
٥. أي مما يلي ليس من معالم سطح القمر.	
أ	المحيطات
ب	الجبال
ج	الفوهات
٦. أكبر الكواكب الداخلية	
أ	عطارد
ب	الأرض
ج	المريخ
٧. الوحدة المناسبة لقياس المسافات بين النجوم.	
أ	الكيلومتر
ب	السنة الضوئية
ج	المتر
٨. أقرب الكواكب الى الشمس	
أ	المشتري
ب	عطارد
ج	المريخ
٩. الطاقة التي تستخرج من فضلات النباتات والحيوانات وبقاياها تسمى طاقة.	
أ	الحرارية الجوفية
ب	الكتلة الحيوية
ج	الشمسية
١٠. أي مصادر الطاقة التالية غير متجددة.	
أ	الكتلة الحيوية
ب	الوقود الأحفوري
ج	الطاقة الكهرومائية

٥ /	السؤال الثاني : اذكر خمسة من طرق المحافظة على التربة ؟
-----	---

العلامة	السؤال	م
	يتكون نطاق التربة ج من صخور كبيرة	١
	تربة الأراضي العشبية صالحة للزراعة لأنها غنية بالدبال	٢
	سبب حدوث الفصول الأربعة هو ميلان محور دوران الأرض	٣
	من خواص النجوم اللون والحجم والسطوع	٤
	يوجد للقمر مجال مغناطيسي	٥
	السديم سحابة ضخمة من الغازات والغبار في الفضاء بين النجوم والمجرات	٦
	التايجا منطقة حيوية تكثر فيها الأشجار المخروطية دائمة الخضرة	٧
	ظاهرة المد والجزر تحدث بسبب التجاذب بين الأرض والقمر	٨
	تشابه التندرا والتايجا والصحراء بأن مناخهم قاس	٩
	المربع شكل من أشكال المجرات	١٠

(أ)	الحرف الصحيح	(ب)
١. المناخ		(أ) تطلق الضوء والحرارة من ذاتها
٢. التربة		(ب) علم يختص بدراسة الكون
٣. الترشيح		(ج) من القواعد التي تحافظ على موارد البيئة
٤. علم الفلك		(د) خليط من فتات الصخور وأجزاء نباتات ومخلوقات ميتة
٥. النجم		(هـ) متوسط حالة الطقس في منطقة جغرافية

انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة
مدرسة

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: علوم

الصف: السادس

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٥

الزمن: ساعة ونصف

اسم الطالب:

الدرجة كتابة :

الدرجة رقماً:

٤٠

ابدأ حلّ الأسئلة مستعيناً بالله تعالى، مردّداً: "اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً، وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً"

٢٠ /

السؤال الأول: ظلل الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. نموذج يبين مسار انتقال الطاقة خلال السلسلة الغذائية.	أ	هرم الطاقة	ب	السلسلة الغذائية	ج	الشبكة الغذائية
٢. تبدأ السلسلة الغذائية بمخلوق حي يسمى:	أ	منتج	ب	مستهلك	ج	محلل
٣. حيوان يتغذى على بقايا المخلوقات الميتة .	أ	الحيوان الكانس	ب	الحيوان القارت	ج	الحيوان المفترس
٤. معظم جذور النباتات تنمو في .	أ	الطبقة السطحية	ب	الطبقة تحت السطحية	ج	الطبقة الصخرية
٥. أي مما يلي ليس من معالم سطح القمر.	أ	المحيطات	ب	الجبال	ج	الفوهات
٦. أكبر الكواكب الداخلية	أ	عطارد	ب	الأرض	ج	المريخ
٧. الوحدة المناسبة لقياس المسافات بين النجوم.	أ	الكيلومتر	ب	السنة الضوئية	ج	المتر
٨. أقرب الكواكب الى الشمس	أ	المشتري	ب	عطارد	ج	المريخ
٩. الطاقة التي تستخرج من فضلات النباتات والحيوانات وبقاياها تسمى طاقة.	أ	الحرارية الجوفية	ب	الكتلة الحيوية	ج	الشمسية
١٠. أي مصادر الطاقة التالية غير متجددة.	أ	الكتلة الحيوية	ب	الوقود الأحفوري	ج	الطاقة الكهرومائية

السؤال الثاني : اذكر خمسة من طرق المحافظة على التربة ؟

٥ /

م	السؤال	العلامة
١	يتكون نطاق التربة ج من صخور كبيرة	✓
٢	تربة الأراضي العشبية صالحة للزراعة لأنها غنية بالدبال	✓
٣	سبب حدوث الفصول الأربعة هو ميلان محور دوران الأرض	✓
٤	من خواص النجوم اللون والحجم والسطوع	✓
٥	يوجد للقمر مجال مغناطيسي	×
٦	السديم سحابة ضخمة من الغازات والغبار في الفضاء بين النجوم والمجرات	✓
٧	التايجا منطقة حيوية تكثر فيها الأشجار المخروطية دائمة الخضرة	✓
٨	ظاهرة المد والجزر تحدث بسبب التجاذب بين الأرض والقمر	✓
٩	تشابه التندرا والتايجا والصحراء بأن مناخهم قاس	✓
١٠	المربع شكل من أشكال المجرات	×

(أ)	الحرف الصحيح	(ب)
١. المناخ	هـ	(أ) تطلق الضوء والحرارة من ذاتها
٢. التربة	د	(ب) علم يختص بدراسة الكون
٣. الترشيح	ج	(ج) من القواعد التي تحافظ على موارد البيئة
٤. علم الفلك	ب	(د) خليط من فتات الصخور وأجزاء نباتات ومخلوقات ميتة
٥. النجم	أ	(هـ) متوسط حالة الطقس في منطقة جغرافية

انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية
		وزارة التعليم
٤٠		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة /
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ		

المادة	العلوم		الصف		السادس
اليوم	التاريخ	زمن الاجابة	ساعة ونصف		
اسم الطالب/ة					
رقم الجلوس ()					

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / ة	اسم المراجع / ة	اسم المدقق / ة
	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع					

يتبع ↓

السؤال الأول :-

١٥

(أ) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(المناخ , التلوث , السلسلة الغذائية , التربة , النجم)

- ١- (.....) كرة ضخمة من الغازات الملتهبة المترابطة بفعل الجاذبية .
- ٢- (.....) خليط من فتات وبقايا أجزاء ونباتات ومخلوقات ميتة .
- ٣- (.....) نموذج يبين كيف تنتقل الطاقة في الغذاء من مخلوق حي إلى آخر .
- ٤- (.....) إضافة موارد ضارة إلى التربة أو الهواء والماء .
- ٥- (.....) متوسطة الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة طويلة .

(ب) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	غابات باردة ذات أشجار مخروطية دائمة الخضرة	(أ) التايجا	(ب) الصحراء	(ج) التندرا	(د) الأراضي العشبية
٢	تجمع ضخم من الغازات والغبار الكوني	(أ) النجم	(ب) السديم	(ج) الغبار	(د) الخسوف
٣	للمحافظة على الماء يعالج بمواد كيميائية للتعقيم مثل	(أ) الملح	(ب) السكر	(ج) الكلور	(د) الهيدروليك
٤	تبدأ السلاسل الغذائية في المحيط ب	(أ) العوالق	(ب) الأسماك	(ج) الحوت	(د) الأخطبوط
٥	الطاقة الشمسية يمكن الحصول عليها من	(أ) المياه	(ب) الشمس	(ج) الرياح	(د) الوقود
٦	تشكل قاعدة الهرم الغذائي	(أ) المحلات	(ب) المفترسات	(ج) المنتجات	(د) المستهلكات
٧	يتكون نطاق التربة ج من	(أ) نبات	(ب) جذور	(ج) دبال	(د) صخور صلبة
٨	الأجرام التي تصطدم بسطح الأرض تسمى	(أ) النيازك	(ب) المذنبات	(ج) الأقمار	(د) الشهب
٩	خط الطول الذي يبني تغير التاريخ	(أ) خط الاستواء	(ب) خط التاريخ الدولي	(ج) خط العرض	(د) التوقيت المعياري
١٠	المسافة التي يقطعها الضوء في سنة	(أ) سنة كونية	(ب) سنة يومية	(ج) سنة ضوئية	(د) دورة

يتبع



السؤال الثاني :-

أ (نضع أشاره (√) عند العبارات الصحيحة وعلامة (×) عند الخاطئة :-

١	النجوم الحمراء تدل على النجوم الأكثر حرارة	(.....)
٢	المخلوق الحي الذي ينتج غذائه بنفسه يسمى مفترسات	(.....)
٣	تمتاز الصحاري بأن مناخها حار جداً	(.....)
٤	المد والجذر هو ارتفاع الماء وانخفاضه على الشاطئ	(.....)
٥	العاملان اللذان يبقيان الكوكب في مداره هما الجاذبية والقصور الذاتي	(.....)
٦	التسميد من الطرق التي تحافظ على التربة	(.....)
٧	تربة الغابات ذات طبقة رقيقة تحوي القليل من الدبال	(.....)
٨	يؤثر المناخ في أنواع المخلوقات الحية التي تعيش في المنطقة	(.....)
٩	يصنف الغزال في السلسلة الغذائية من المنتجات	(.....)
١٠	من الحيوانات القارئة الأسد والثعبان والماعز	(.....)

السؤال الثالث :-

أ (نصنف كل مخلوق حي في السلسلة الغذائية حسب الكلمات :
(محلل , منتج , مستهلك اول , مستهلك ثاني)



ب (نقارن بين الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية حسب الجدول التالي ؟

الكواكب الخارجية	الكواكب الداخلية	وجه المقارنة
.....		الحجم
.....		التركيب
.....		أكبر الكواكب

يتبع

السؤال الرابع :-

٥

(أ) من خلال الصور التالية نحدد أشكال المجرات :-



.....

(ب) ما الظاهرة التي تحدث نتيجة دوران الأرض حول محورها وحول الشمس ؟

١-

٢-

انتهت الاسئلة *** بالتوفيق

نموذج الإجابة

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية
		وزارة التعليم
٤٠		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة /
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ		

المادة	العلوم	الصف	السادس
اليوم	التاريخ	زمن الاجابة	ساعة ونصف
اسم الطالب/ة			
رقم الجلوس	()		

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / ة	اسم المراجع / ة	اسم المدقق / ة
	الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع					

يتبع ↓

السؤال الأول :-

١٥

(أ) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(المناخ , التلوث , السلسلة الغذائية , التربة , النجم)

- ١- (.....النجم.....) كرة ضخمة من الغازات الملتهبة المترابطة بفعل الجاذبية .
- ٢- (.....التربة.....) خليط من فتات وبقايا أجزاء ونباتات ومخلوقات ميتة .
- ٣- (.....السلسلة الغذائية.....) نموذج يبين كيف تنتقل الطاقة في الغذاء من مخلوق حي إلى آخر .
- ٤- (.....التلوث.....) إضافة موارد ضارة إلى التربة أو الهواء والماء .
- ٥- (.....المناخ.....) متوسطة الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة طويلة .

(ب) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	غابات باردة ذات أشجار مخروطية دائمة الخضرة	(أ) التايجا	(ب) الصحراء	(ج) التندرا	(د) الأراضي العشبية
٢	تجمع ضخم من الغازات والغبار الكوني	(أ) النجم	(ب) السديم	(ج) الغبار	(د) الخسوف
٣	للمحافظة على الماء يعالج بمواد كيميائية للتعقيم مثل	(أ) الملح	(ب) السكر	(ج) الكلور	(د) الهيدروليك
٤	تبدأ السلاسل الغذائية في المحيط ب	(أ) العوالق	(ب) الأسماك	(ج) الحوت	(د) الأخطبوط
٥	الطاقة الشمسية يمكن الحصول عليها من	(أ) المياه	(ب) الشمس	(ج) الرياح	(د) الوقود
٦	تشكل قاعدة الهرم الغذائي	(أ) المحلات	(ب) المفترسات	(ج) المنتجات	(د) المستهلكات
٧	يتكون نطاق التربة ج من	(أ) نبات	(ب) جذور	(ج) دبال	(د) صخور صلبة
٨	الأجرام التي تصطدم بسطح الأرض تسمى	(أ) النيازك	(ب) المذنبات	(ج) الأقمار	(د) الشهب
٩	خط الطول الذي يبني تغير التاريخ	(أ) خط الاستواء	(ب) خط التاريخ الدولي	(ج) خط العرض	(د) التوقيت المعياري
١٠	المسافة التي يقطعها الضوء في سنة	(أ) سنة كونية	(ب) سنة يومية	(ج) سنة ضوئية	(د) دورة

يتبع

السؤال الثاني :-

(أ) نضع أشاره (√) عند العبارات الصحيحة وعلامة (×) عند الخاطئة :-

١	النجوم الحمراء تدل على النجوم الأكثر حرارة	(..... ×)
٢	المخلوق الحي الذي ينتج غذائه بنفسه يسمى مفترسات	(..... ×)
٣	تمتاز الصحاري بأن مناخها حار جداً	(..... ✓)
٤	المد والجذر هو ارتفاع الماء وانخفاضه على الشاطئ	(..... ✓)
٥	العاملان اللذان يبقيان الكوكب في مداره هما الجاذبية والقصور الذاتي	(..... ✓)
٦	التسميد من الطرق التي تحافظ على التربة	(..... ✓)
٧	تربة الغابات ذات طبقة رقيقة تحوي القليل من الدبال	(..... ✓)
٨	يؤثر المناخ في أنواع المخلوقات الحية التي تعيش في المنطقة	(..... ✓)
٩	يصنف الغزال في السلسلة الغذائية من المنتجات	(..... ×)
١٠	من الحيوانات القارئة الأسد والثعبان والماعز	(..... ×)

السؤال الثالث :-

(أ) نصنف كل مخلوق حي في السلسلة الغذائية حسب الكلمات :
(محلل , منتج , مستهلك أول , مستهلك ثاني)



(ب) نقارن بين الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية حسب الجدول التالي ؟

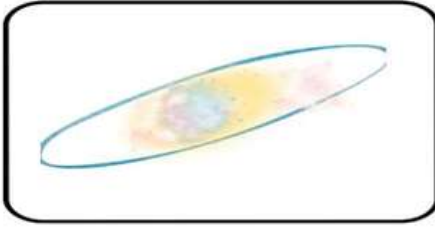
الكواكب الخارجية	الكواكب الداخلية	وجه المقارنة
عمالقه	متقاربه	الحجم
لب فلزي	صخري	التركيب
المشتري	الأرض	أكبر الكواكب

يتبع

السؤال الرابع :-

٥

(أ) من خلال الصور التالية نحدد أشكال المجرات :-



اهليجيه



غير منتظمه



لولبيه

Type your text

(ب) ما الظاهرة التي تحدث نتيجة دوران الأرض حول محورها وحول الشمس ؟

١- تعاقب الليل والنهار

٢- فصول السنه

انتهت الاسئلة *** بالتوفيق

المملكة العربية السعودية.		 رؤية 2030 وزارة التعليم أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني) للعام الدراسي ١٤٤٥هـ	المادة: علوم
وزارة التعليم.			الصف: سادس الابتدائي
إدارة تعليم			التاريخ: / / ١٤٤٥هـ
مكتب تعليم			اليوم:
مدرسة			عدد الصفحات: ٣
			الزمن: ساعة ونصف.
اسم الطالب:		رقم الجلوس:	

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول			فقط لا غير		
الثاني			فقط لا غير		
الثالث			فقط لا غير		
الرابع			فقط لا غير		
المجموع			فقط لا غير		

• السؤال الأول: (أ) أمامك مجموعة من المصطلحات ضعها في مكانها المناسب:

١٠

(المذنب - السديم - الكون - التربة - المناخ - التلوث)

١. متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية خلال فترة زمنية طويلة.	
٢. خليط من فتات الصخور وبقايا النباتات ومخلوقات ميتة.	
٣. جميع الأجرام والكواكب والنجوم والمجرات في الفضاء الشاسع.	
٤. كرة من الجليد والصخور تدور حول الشمس.	
٥. سحابة ضخمة من الغاز والغبار في الفضاء ، بين النجوم والمجرات.	
٦. إضافة مواد ضارة إلى التربة أو الماء أو الهواء.	

♥ (ب) أجب حسب المطلوب منك: -

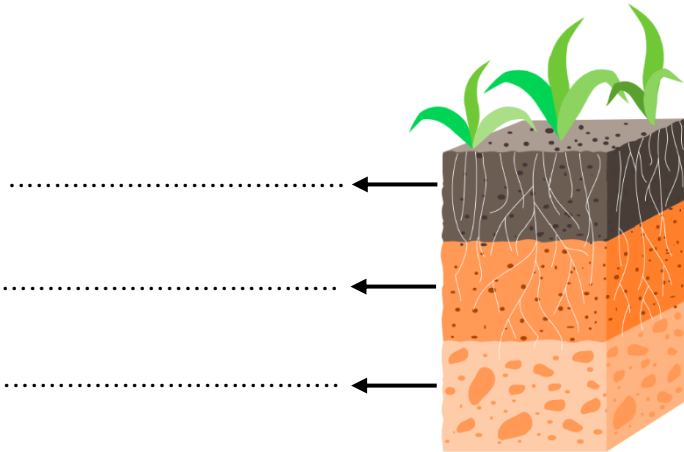
الرسم التي أمامك تمثل نطاقات التربة: -

• كم عدد النطاقات؟

.....

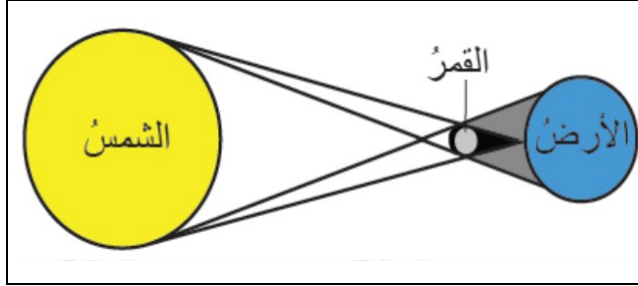
♥ سمّي النطاقات المشار إليها بالأسهم

على الرسم.



♥ السؤال الثاني: (أ) أكمل الجدول حسب المطلوب منك: -

١٠



١- ما اسم الظاهرة الكونية التي أمامك؟

.....

٢- ما سبب حدوث هذه الظاهرة؟

.....

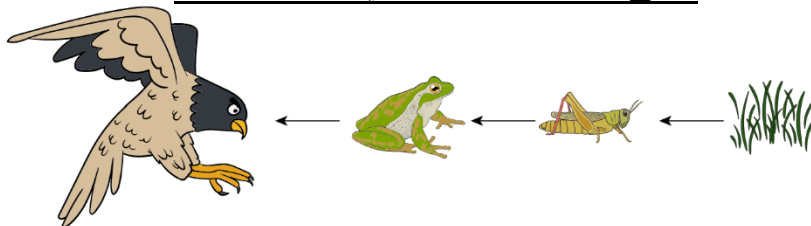
♥ (ب) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية: -

١	المنطقة الحيوية التي تكثر فيها الأشجار المخروطية الدائمة الخضرة هي:			
	التندرا	التايجا	الصحراء	الأراضي العشبية
٢	المخلوقات الحية التي تحصل على غذائها عن طريق قتل مخلوقات حية أخرى تسمى:			
	آكلات الأعشاب	المفترسات	الحيوانات القارئة	الحيوانات الكانسة
٣	ما نوع الطاقة التي يمكن الحصول عليها من ينابيع المياه الساخنة؟			
	الكهروكيميائية	الطاقة الحرارية الجوفية	الطاقة الشمسية	طاقة الرياح
٤	عملية تحويل الكتلة الحيوية إلى طاقة تنتج عن:			
	ضوء الشمس	بقايا النباتات والحيوانات	حركة الهواء	المياه الجارية
٥	يسمى خط الطول الذي يبين تغير التاريخ:			
	خط التاريخ الدولي	خط العرض الأساسي	خط الاستواء	منطقة التوقيت المعياري
٦	أي مما يأتي ليس من معالم سطح القمر؟			
	المحيطات	الجبال	الفوهات	الأودية
٧	أي الكواكب الآتية أقرب إلى حجم الأرض؟			
	الزهرة	عطارد	المريخ	المشتري
٨	أي مما يأتي ليس من أشكال المجرات؟			
	المربع	الإهليلجي	اللولبي	غير منتظم

♥ السؤال الثالث: (أ) استخدم الكلمات التالية لاستكمال السلسلة الغذائية البسيطة.

١٠

(مُنتج - كانس - مستهلك ثاني - قارت - محلل)

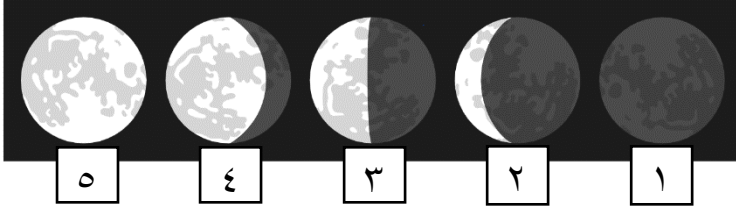


.....	مستهلك أول		مستهلك ثالث
-------	------------	-------	-------------

أقلمي الصفحة

♥ (ب) قارني بين الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية من حيث وجه المقارنة: -

الكواكب الخارجية	الكواكب الداخلية	وجه المقارنة
		أكبر الكواكب
		التركيب
		الحجم



(ج) أمامك أطوار القمر، تأملها! ثم أجب عن الأسئلة: -

أ- ما طور القمر في الصورة رقم ٥؟

.....

ب- عندما يقع القمر بين الأرض والشمس يكون في طور.....

١٠

♥ السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

()	١. من طرق المحافظة على التربة استخدام الأسمدة.
()	٢. الوقود الأحفوري يعد من مصادر الطاقة المتجددة.
()	٣. تسبب جاذبية القمر حدوث المد والجزر.
()	٤. إذا ترتبت الشمس والقمر والأرض على خط مستقيم يكون المد منخفض.
()	٥. العاملان اللذان يقيان الكوكب في مداره هما الجاذبية والقصور الذاتي.
()	٦. لقياس المسافات بين النجوم نستخدم وحدة الكيلومتر (كم).
()	٧. إذا كان النجم لونه أبيض مزرّق فإنه نجم شديد الحرارة.
()	٨. دوران الأرض حول محورها ينتج عنه تعاقب الفصول الأربعة.
()	٩. يستخدم في المنظار الفلكي الكاسر العدسات لتجميع الضوء القادم من الجرم البعيد.
()	١٠. الحيوانات التي تتغذى على النباتات تسمى آكلات اللحوم.

انتهى الأسئلة والله الحمد
دعواتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلمة المارة:

نموذج الإجابة

2030
وزارة التعليم

المادة: علوم	المملكة العربية السعودية.
الصف: سادس الابتدائي	وزارة التعليم.
التاريخ: / / ١٤٤٥هـ	إدارة تعليم
اليوم:	مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣	مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.	اسم الطالب:
رقم الجلوس: :	نموذج الإجابة

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة		
الأول	١٠	فقط لا غير		
الثاني	١٠	فقط لا غير		
الثالث	١٠	فقط لا غير		
الرابع	١٠	فقط لا غير		
المجموع	٤٠	فقط لا غير		

• السؤال الأول: (أ) أمامك مجموعة من المصطلحات ضعها في مكانها المناسب:

١٠

(المذنب - السديم - الكون - التربة - المناخ - التلوث)

١. متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية خلال فترة زمنية طويلة.	المناخ
٢. خليط من فتات الصخور وبقايا النباتات ومخلوقات ميتة.	التربة
٣. جميع الأجرام والكواكب والنجوم والمجرات في الفضاء الشاسع.	الكون
٤. كرة من الجليد والصخور تدور حول الشمس.	المذنب
٥. سحابة ضخمة من الغاز والغبار في الفضاء ، بين النجوم والمجرات.	السديم
٦. إضافة مواد ضارة إلى التربة أو الماء أو الهواء.	التلوث

♥ (ب) أجب حسب المطلوب منك: -

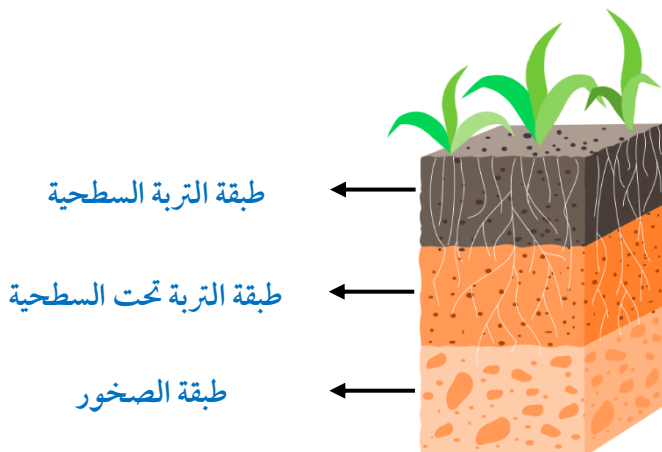
الرسم التي أمامك تمثل نطاقات التربة: -

• كم عدد النطاقات؟

ثلاث نطاقات أو ثلاث طبقات

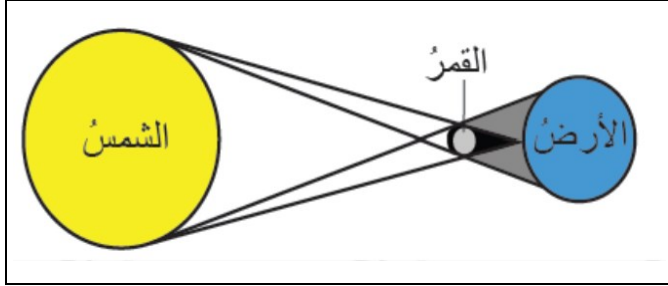
♥ سمّي النطاقات المشار إليها بالأسم

على الرسم.



♥ السؤال الثاني: (أ) أكمل الجدول حسب المطلوب منك: -

١٠



١- ما اسم الظاهرة الكونية التي أمامك؟

كسوف الشمس

٢- ما سبب حدوث هذه الظاهرة؟

وقوع القمر بين الأرض والشمس

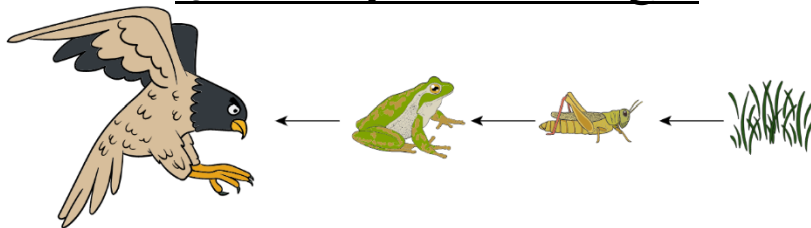
♥ (ب) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية: -

المنطقة الحيوية التي تكثر فيها الأشجار المخروطية الدائمة الخضرة هي:			
التندرا	التايجا	الصحراء	الأراضي العشبية
المخلوقات الحية التي تحصل على غذائها عن طريق قتل مخلوقات حية أخرى تسمى:			
آكلات الأعشاب	المفترسات	الحيوانات القارئة	الحيوانات الكانسة
ما نوع الطاقة التي يمكن الحصول عليها من ينابيع المياه الساخنة؟			
الكهر وكيميائية	الطاقة الحرارية الجوفية	الطاقة الشمسية	طاقة الرياح
عملية تحويل الكتلة الحيوية إلى طاقة تنتج عن:			
ضوء الشمس	بقايا النباتات والحيوانات	حركة الهواء	المياه الجارية
يسمى خط الطول الذي يبين تغير التاريخ:			
خط التاريخ الدولي	خط العرض الأساسي	خط الاستواء	منطقة التوقيت المعياري
أي مما يأتي ليس من معالم سطح القمر؟			
المحيطات	الجبال	الفوهات	الأودية
أي الكواكب الآتية أقرب إلى حجم الأرض؟			
الزهرة	عطارد	المريخ	المشتري
أي مما يأتي ليس من أشكال المجرات؟			
المربع	الإهليجي	اللوبي	غير منتظم

♥ السؤال الثالث: (أ) استخدم الكلمات التالية لاستكمال السلسلة الغذائية البسيطة.

١٠

(مُنتج - كانس - مستهلك ثاني - قارت - محلل)



مستهلك ثالث

مستهلك ثاني

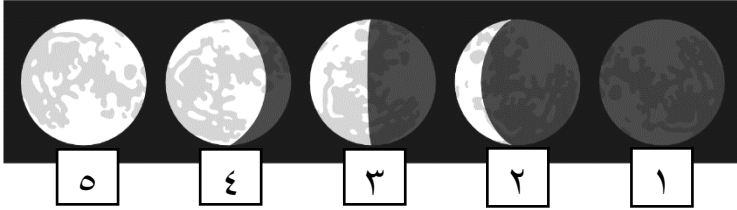
مستهلك أول

منتج

أقلمي الصفحة

♥ (ب) قارني بين الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية من حيث وجه المقارنة: -

وجه المقارنة	الكواكب الداخلية	الكواكب الخارجية
أكبر الكواكب	كوكب الأرض	كوكب المشتري
التركيب	صخري	لب فلزي
الأقرب إلى الشمس	قريبة	بعيدة



(ج) أمامك أطوار القمر، تأملوها! ثم أجيب عن الأسئلة: -

أ- ما طور القمر في الصورة رقم ٥؟

طور البدر

المحاق

ب- عندما يقع القمر بين الأرض والشمس يكون في طور

♥ السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

١٠

(✓)	١. من طرق المحافظة على التربة استخدام الأسمدة.
(×)	٢. الوقود الأحفوري يعد من مصادر الطاقة المتجددة.
(✓)	٣. تسبب جاذبية القمر حدوث المد والجزر.
(×)	٤. إذا ترتبت الشمس والقمر والأرض على خط مستقيم يكون المد منخفض.
(✓)	٥. العاملان اللذان يقيان الكوكب في مداره هما الجاذبية والقصور الذاتي.
(×)	٦. لقياس المسافات بين النجوم نستخدم وحدة الكيلومتر (كم).
(✓)	٧. إذا كان النجم لونه أبيض مزرّق فإنه نجم شديد الحرارة.
(×)	٨. دوران الأرض حول محورها ينتج عنه تعاقب الفصول الأربعة.
(✓)	٩. يستخدم في المنظار الفلكي الكاسر العدسات لتجميع الضوء القادم من الجرم البعيد.
(×)	١٠. الحيوانات التي تتغذى على النباتات تسمى آكلات اللحوم.

انتهت الأسئلة والله الحمد
دعواتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلمة المارة:

المراجع	المصحح	الدرجة		السؤال	بسم الله الرحمن الرحيم  رؤية 2030 وزارة التعليم	المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم إدارة التربية والتعليم مكتب التعليم ابتدائية	
		رقماً	كتابة			المادة :	علوم
				1س	أسئلة الاختبار النهائي الفصل الدراسي : الثاني العام الدراسي : ١٤٤٥هـ	الصف:	السادس
				2س		اسم الطالب	
				3س		رقم الجلوس	
				المجموع			
أربعون درجة		40					

استعن بالله ثم اجب على الاسئلة

السؤال الأول

أ

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

10

()	1 الفوهات والجبال القمرية ناتج عن اصطدام الاجرام السماوية بسطح القمر
()	2 الطحالب والنبات في السلسلة الغذائية منتجات
()	3 التوقيت المعياري هي منطقة طول عرضها 15 درجة
()	4 الدورة اليومية هي أن الأرض تدور حول محورها وينتج عنها تعاقب الليل والنهار
()	5 في النطاق (ج) من التربة معظمها دبال
()	6 تعتبر الأشربة المتبادلة من الطرق التي تساعد على حفظ التربة
()	7 الطاقة الكهربائية من مصادر الطاقة متجددة
()	8 الشبكة الغذائية هو نموذج يبين تداخلات السلاسل الغذائية في النظام البيئي
()	9 يعتبر شكل مجرد درب التبانة اهليجي
()	10 يحدث المد والجزر بسبب التجاذب بين الشمس والأرض

ب

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب ؟

(الأسد_ الكون_ خسوف القمر_ النيزك_ الصحراء_ كسوف الشمس_ الراكون_ الشهاب)

1	عندما تكون الأرض في المنتصف بين القمر والشمس فإنه يحدث
2	جسم صخري أو فلزي صغير يحترق قبل أن يخترق الغلاف الجوي
3	من المناطق الحيوية تتميز بقلة تساقط الأمطار.....
4	 جميع الاجرام والكواكب والنجوم والمجرات في الفضاء الشاسع

السؤال الثاني

ضع دائرة على الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1- يوجد التربة السطحية ...

أ	دبال وجذور نبات	ب	معادن
ج	صخور	د	جميع ماسبق

2- كرة ضخمة من الغازات الملتهبة والمتراصة بفعل الجاذبية هو...

أ	النيزك	ب	النجم
ج	جرم سماوي	د	الشهاب

3- هو نموذج بين كيف تنتقل الطاقة خلال السلسلة الغذائية ...

أ	السلسلة الغذائية	ب	المنتجات
ج	هرم الطاقة	د	الشبكة الغذائية

4- هي عبارة عن تجمع عدد من النجوم ويأخذ شكلا ظاهريا في السماء...

أ	المجرة	ب	المجموعة النجمية
ج	المجموعة الشمسية	د	النجم

5- يدور القمر حول الأرض لمدة ..

أ	24 ساعة	ب	يوم
ج	سنة	د	شهر

السؤال الثالث

أ

قارن بين الكواكب الداخلية والخارجية ؟

الكواكب الداخلية	الكواكب الخارجية

ماذا ينتج عن دوران القمر حول الأرض؟

ب

اكتب سلسلة غذائية على اليابسة ؟

ج

أنتهت الأسئلة تمنياتي لكم بالتوفيق

نموذج الاجابة

المراجع	المصمم	الدرجة		سؤال		المملكة العربية السودبية	
		كتابة	رقماً			وزارة التربية والتعليم إدارة التربية والتعليم مكتب التعليم ابتدائية	
				١ س	أسئلة الاختبار النهائي الفصل الدراسي : الثاني العام الدراسي : ١٤٤٥ هـ	المادة :	علوم
				٢ س		الصف :	السادس
				٣ س		اسم الطالب	
				الاجملي		رقم الجلوس	
	أربعون درجة	٤٠					

استعن بالله ثم اجب على الاسئلة

السؤال الأول

أ

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

٢٠
١٠

✓	١	الفوهات والجبال القمرية ناتج عن اصطدام الاجرام السماوية بسطح القمر
✓	٢	الطحالب والنبات في السلسلة الغذائية منتجات
✓	٣	التوقيت المعياري هي منطقة طول عرضها ١٥ درجة
✓	٤	الدورة اليومية هي أن الأرض تدور حول محورها وينتج عنها تعاقب الليل والنهار
✗	٥	في النطاق (ج) من التربة معظمها دبال
✓	٦	تعتبر الأشربة المتبادلة من الطرق التي تساعد على حفظ التربة
✓	٧	الطاقة الكهرومائية من مصادر الطاقة متجددة
✓	٨	الشبكة الغذائية هو نموذج يبين تداخلات السلاسل الغذائية في النظام البيئي
✗	٩	يعتبر شكل مجرد درب التبانة اهليجي
✗	١٠	يحدث المد والجزر بسبب التجاذب بين الشمس والأرض

ب

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب ؟

١٠

(الأسد_ الكون_ خسوف القمر_ النيزك_ الصحراء_ كسوف الشمس_ الراكون_ الشهاب)

١	عندما تكون الأرض في المنتصف بين القمر والشمس فإنه يحدث خسوف القمر
٢	جسم صخري أو فلزي صغير يحترق قبل أن يخترق الغلاف الجوي الشهاب
٣	من المناطق الحيوية تتميز بقلّة تساقط الأمطار الصحراء
٤	الكون جميع الاجرام والكواكب والنجوم والمجرات في الفضاء الشاسع
٥	من الأمثلة على القوارت الراكون

السؤال الثاني

ضع دائرة على الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١٠

١- يوجد التربة السطحية ...

أ	دبال وجذور نبات	ب	معادن
ج	صخور	د	جميع ماسبق

٢- كرة ضخمة من الغازات الملتهبة والمتراصة بفعل الجاذبية هو...

أ	النيزك	ب	النجم
ج	جرم سماوي	د	الشهاب

٣- هو نموذج بين كيف تنتقل الطاقة خلال السلسلة الغذائية ...

أ	السلسلة الغذائية	ب	المنتجات
ج	هرم الطاقة	د	الشبكة الغذائية

٤- هي عبارة عن تجمع عدد من النجوم ويأخذ شكلا ظاهريا في السماء...

أ	المجرة	ب	المجموعة النجمية
ج	المجموعة الشمسية	د	النجم

٥- يدور القمر حول الأرض لمدة ..

أ	٢٤ ساعة	ب	يوم
ج	سنة	د	شهر

١٠

قارن بين الكواكب الداخلية والخارجية ؟

أ

السؤال الثالث

الكواكب الخارجية

الكواكب الداخلية

غازية - كبيرة - لها أقمار كثيرة وحلقات

صخرية - صغيرة - أقمارها قليلة

ماذا ينتج عن دوران القمر حول الأرض؟

ب

أطوار القمر

اكتب سلسلة غذائية على اليابسة ؟

ج

نبات ← فأر ← أفعى ← صقر

أتمت الأسئلة تمنياتي لكم بالتوفيق

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
		مدرسة /
40		
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ		

المادة	العلوم		الصف		السادس
اليوم	التاريخ	زمن الاجابة	ساعة ونصف		
اسم الطالب/ة					
رقم الجلوس					

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / ة	اسم المراجع / ة	اسم المدقق / ة
	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع					

يتبع ↓

السؤال الأول :-

أ (ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(المناخ , التلوث , السلسلة الغذائية , التربة , النجم)

- 1- (.....) كرة ضخمة من الغازات الملتهبة المترابطة بفعل الجاذبية .
- 2- (.....) خليط من فئات وبقايا أجزاء ونباتات ومخلوقات ميتة .
- 3- (.....) نموذج يبين كيف تنتقل الطاقة في الغذاء من مخلوق حي إلى آخر .
- 4- (.....) إضافة موارد ضارة إلى التربة أو الهواء والماء .
- 5- (.....) متوسطة الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة طويلة .

ب (نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

1	غابات باردة ذات أشجار مخروطية دائمة الخضرة	(أ) التايجا	(ب) الصحراء	(ج) التندرا	(د) الأراضي العشبية
2	تجمع ضخم من الغازات والغبار الكوني	(أ) النجم	(ب) السديم	(ج) الغبار	(د) الخسوف
3	للمحافظة على الماء يعالج بمواد كيميائية للتعقيم مثل	(أ) الملح	(ب) السكر	(ج) الكلور	(د) الهيدروليك
4	تبدأ السلاسل الغذائية في المحيط بـ	(أ) العوالق	(ب) الأسماك	(ج) الحوت	(د) الأخطبوط
5	الطاقة الشمسية يمكن الحصول عليها من	(أ) المياه	(ب) الشمس	(ج) الرياح	(د) الوقود
6	تشكل قاعدة الهرم الغذائي	(أ) المحلات	(ب) المفترسات	(ج) المنتجات	(د) المستهلكات
7	يتكون نطاق التربة ج من	(أ) نبات	(ب) جذور	(ج) دبال	(د) صخور صلبة
8	الأجرام التي تصطدم بسطح الأرض تسمى	(أ) النيازك	(ب) المذنبات	(ج) الأقمار	(د) الشهب
9	خط الطول الذي يبني تغير التاريخ	(أ) خط الاستواء	(ب) خط التاريخ الدولي	(ج) خط العرض	(د) التوقيت المعياري
10	المسافة التي يقطعها الضوء في سنة	(أ) سنة كونية	(ب) سنة يومية	(ج) سنة ضوئية	(د) دورة

يتبع
↓

السؤال الثاني :-

أ) نضع أشاره (√) عند العبارات الصحيحة وعلامة (×) عند الخاطئة :-

1	النجوم الحمراء تدل على النجوم الأكثر حرارة	(.....)
2	المخلوق الحي الذي ينتج غذائه بنفسه يسمى مفترسات	(.....)
3	تمتاز الصحاري بأن مناخها حار جداً	(.....)
4	المد والجذر هو ارتفاع الماء وانخفاضه على الشاطئ	(.....)
5	العاملان اللذان يبقيان الكوكب في مداره هما الجاذبية والقصور الذاتي	(.....)
6	التسميد من الطرق التي تحافظ على التربة	(.....)
7	تربة الغابات ذات طبقة رقيقة تحوي القليل من الدبال	(.....)
8	يؤثر المناخ في أنواع المخلوقات الحية التي تعيش في المنطقة	(.....)
9	يصنف الغزال في السلسلة الغذائية من المنتجات	(.....)
10	من الحيوانات القارئة الأسد والثعبان والماعز	(.....)

السؤال الثالث :-

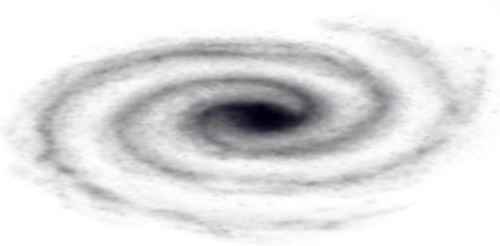
أ) ما هي خصائص النجوم ؟

- 1-
- 2-
- 3-

ب) نقارن بين الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية حسب الجدول التالي ؟

الكواكب الخارجية	الكواكب الداخلية	وجه المقارنة
.....		الحجم
.....		التركيب
.....		أكبر الكواكب

ج) حسب الصورة التالية ما نوع المجرة ؟



(.....)

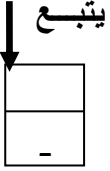
السؤال الرابع :-

أ) مثلاً لكل مما يلي :-

- 1- طور من أطوار القمر ←
- 2- من حماية الموارد ←
- 3- أنظمة بيئية مائية ←

ب) ما الظاهرة التي تحدث نتيجة دوران الأرض حول محورها وحول الشمس ؟

- 1-
- 2-



المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية
		وزارة التعليم
٤٠		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة /
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ		

المادة	العلوم		الصف		السادس
اليوم	التاريخ	زمن الإجابة	ساعة ونصف		
اسم الطالب/ة					
رقم الجلوس					

نموذج الإجابة

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / ة	اسم المراجع / ة	اسم المدقق / ة
	الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع					

يتبع ↓

السؤال الأول :-

١٥

أ) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(المناخ , التلوث , السلسلة الغذائية , التربة , النجم)

١- (..... النجم) كرة ضخمة من الغازات الملتهبة المترابطة بفعل الجاذبية .

٢- (..... التربة) خليط من فتات وبقايا أجزاء ونباتات ومخلوقات ميتة .

٣- (..... السلسلة الغذائية) نموذج يبين كيف تنتقل الطاقة في الغذاء من مخلوق حي إلى آخر .

٤- (..... التلوث) إضافة موارد ضارة إلى التربة أو الهواء والماء .

٥- (..... المناخ) متوسطة الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة طويلة .

ب) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	غابات باردة ذات أشجار مخروطية دائمة الخضرة	(أ) التايجا	(ب) الصحراء	(ج) التندرا	(د) الأراضي العشبية
٢	تجمع ضخم من الغازات والغبار الكوني	(أ) النجم	(ب) السديم	(ج) الغبار	(د) الخسوف
٣	للمحافظة على الماء يعالج بمواد كيميائية للتعقيم مثل	(أ) الملح	(ب) السكر	(ج) الكلور	(د) الهيدروليك
٤	تبدأ السلاسل الغذائية في المحيط بـ	(أ) العوالق	(ب) الأسماك	(ج) الحوت	(د) الأخطبوط
٥	الطاقة الشمسية يمكن الحصول عليها من	(أ) المياه	(ب) الشمس	(ج) الرياح	(د) الوقود
٦	تشكل قاعدة الهرم الغذائي	(أ) المحلات	(ب) المفترسات	(ج) المنتجات	(د) المستهلكات
٧	يتكون نطاق التربة ج من	(أ) نبات	(ب) جذور	(ج) دبال	(د) صخور صلبة
٨	الأجرام التي تصطدم بسطح الأرض تسمى	(أ) النيازك	(ب) المذنبات	(ج) الأقمار	(د) الشهب
٩	خط الطول الذي يبنى تغير التاريخ	(أ) خط الاستواء	(ب) خط التاريخ الدولي	(ج) خط العرض	(د) التوقيت المعياري
١٠	المسافة التي يقطعها الضوء في سنة	(أ) سنة كونية	(ب) سنة يومية	(ج) سنة ضوئية	(د) دورة

يتبع ↓

السؤال الثاني :-

أ (نضع أشاره (√) عند العبارات الصحيحة وعلامة (×) عند الخاطئة :-

١	النجوم الحمراء تدل على النجوم الأكثر حرارة	(..... ×)
٢	المخلوق الحي الذي ينتج غذائه بنفسه يسمى مفترسات	(..... ×)
٣	تمتاز الصحاري بأن مناخها حار جداً	(..... ✓)
٤	المد والجذر هو ارتفاع الماء وانخفاضه على الشاطئ	(..... ✓)
٥	العاملان اللذان يبقيان الكوكب في مداره هما الجاذبية والقصور الذاتي	(..... ✓)
٦	التسميد من الطرق التي تحافظ على التربة	(..... ✓)
٧	تربة الغابات ذات طبقة رقيقة تحوي القليل من الدبال	(..... ✓)
٨	يؤثر المناخ في أنواع المخلوقات الحية التي تعيش في المنطقة	(..... ✓)
٩	يصنف الغزال في السلسلة الغذائية من المنتجات	(..... ×)
١٠	من الحيوانات القارئة الأسد والثعبان والماعز	(..... ×)

السؤال الثالث :-

أ (ما هي خصائص النجوم ؟

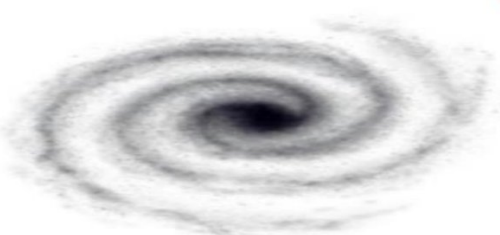
- ١- اللون
- ٢- الحجم
- ٣- السطوع

ب (نقارن بين الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية حسب الجدول التالي ؟

الكواكب الخارجية	الكواكب الداخلية	وجه المقارنة
متماثله عملاقه	متقاربه	الحجم
لب فلزي	صخري	التركيب
المشتري	الارض	أكبر الكواكب

ج (حسب الصورة التالية ما نوع المجرة ؟

(مجره لولبيه)



السؤال الرابع :-

(أ) مثلاً لكل مما يلي :-

- | | | |
|---------------|---|------------------------|
| البدر | ← | ١ - طور من أطوار القمر |
| الترشيد | ← | ٢ - من حماية الموارد |
| البحار | ← | ٣ - أنظمة بيئية مائية |

(ب) ما الظاهرة التي تحدث نتيجة دوران الأرض حول محورها وحول الشمس ؟

- ١ - تعاقب الليل والنهار
- ٢ - فصول السنة

انتهت الأسئلة
بالتوفيق

الصف: سادس ابتدائي

اليوم :

التاريخ : / / ١٤٤٥هـ

الزمن : ساعة ونصف فقط



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم منطقة تبوك

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

مادة العلوم للصف السادس ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

رقم الجلوس :

اسم الطالبة :

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					

درجة الاختبار النهائية : فقط لا غير من 40 درجة

اعمل بجد في صمت .. ودع النجاح يحدث ضجيجاً



السؤال الأول:

أ- اختاري الإجابة الصحيحة في كلاً مما يلي:

1- مخلوقات حية تحصل على غذائها عن طريق قتل مخلوقات حية أخرى هي							
أ	اكلات الاعشاب	ب	المفترسات	ج	المحللات	د	الحيوانات الكانسة
2- تتشابه التندرا والتايجا والصحراء ب.....							
أ	لها فصل واحد	ب	مناخها قاسي	ج	مناخها حار	د	مناخها بارد
3- تشكل قاعدة الهرم الغذائي.							
أ	المحللات	ب	المفترسات	ج	المستهلكات	د	المنتجات
4- الطاقة التي يمكن الحصول عليها من ينابيع المياه الساخنة هي.....							
أ	الطاقة الشمسية	ب	الطاقة الكهرومائية	ج	الطاقة الحرارية الجوفية	د	طاقة الرياح
5- من الحيوانات القارئة							
أ	الاسد	ب	الراكون	ج	الحصان	د	العصفور
6- نطاق التربة الذي يحوي معظم المواد العضوية يسمى.....							
أ	نطاق أ	ب	نطاق ب	ج	نطاق ج	د	نطاق د
7- المدة التي يستغرقها القمر ليكمل جميع أطواره هي.....							
أ	سنة	ب	شهر	ج	يوم	د	يومان
8- ليس من معالم سطح القمر.....							
أ	الجبال	ب	الاودية	ج	الفوهات	د	المحيطات
9- المصدر الرئيسي لمادة الدبال في التربة.....							
أ	الفتات الصخري	ب	الماء	ج	بقايا مخلوقات ميتة	د	الطين
10- ما نوع مجرة درب التبانة؟							
أ	مجرة بدائية	ب	مجرة غير منتظمة	ج	مجرة اهليجية	د	مجرة لولبية

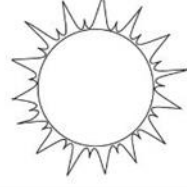
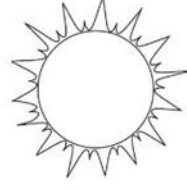
السؤال الثاني:

اقلبي

أ- أكمل الفراغات التالية:

يمثل الشكل التالي:

.....



.....

ب- ضعي الكلمات التالية في المكان المناسب: (محلل - مستهلك ثالث - مستهلك اول - مستهلك ثاني - منتج)

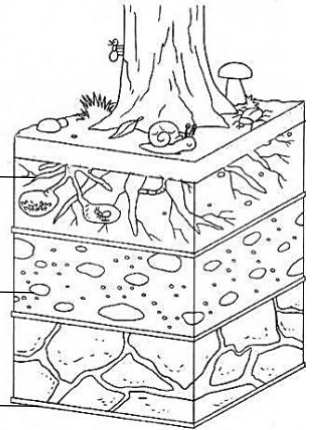


ج- سمى النطاقات التالية:

..... (أ) ←

..... (ب) ←

..... (ج) ←



أقلبي

أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:

(التلوث – المناخ – الكون – التربة)

- 1- (.....) متوسط حالة الطقس في منطقة معينة خلال فترة زمنية طويلة.
- 2- (.....) خليط من فتات الصخور وأجزاء نباتات ومخلوقات ميتة.
- 3- (.....) إضافة مواد ضارة الى التربة او الماء او الهواء.
- 4- (.....) جميع الاجرام والكواكب والنجوم والمجرات في الفضاء الشاسع.

ب- ضعي علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

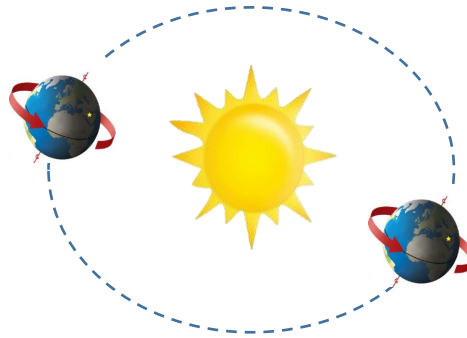
1	الغراب والديدان والعقاب مستهلكات تسمى بالحيوانات الكانسة.
2	يسمى النظام البيئي الذي يتكون عند التقاء مياه النهر مع البحر بمصب النهر.
3	تعد الأشرطة المتبادلة من طرق حفظ التربة.
4	الترشيد وإعادة التدوير من طرق المحافظة على موارد البيئة.
5	تسبب جاذبية القمر والارض حدوث المد والجزر.
6	الطاقة الكهرومائية من مصادر الطاقة الغير متجددة.
7	يفصل بين الكواكب الداخلية والخارجية في النظام الشمسي غلاف جوي.
8	اللون الأصفر يدل على النجوم الأكثر سخونة.
9	تقاس المسافات بين النجوم بالكيلو متر.
10	عطارده هو احد الكواكب الخارجية.

ج- أكمل الفراغات التالية:



دورة

تستغرق



دورة الأرض.....

الأرض.....

تستغرق

.....

انتهت الاسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

السؤال الأول :

(أ) اكتب اسم المصطلح العلمي المناسب من بين الأقواس أمام الجمل التالية :

المصطلحات / (المنتجات، -الكون، -التربة، -المجموعة النجمية، -المنظار الفلكي، -المنطقة الحيوية):

- 1- تجمع النجوم الي يأخذ شكلا معيناً في السماء (.....)
- 2- كل ماهو موجود ومن ذلك الأرض والكواكب والنجوم والفضاء (.....)
- 3- الجهاز الذي يجمع الضوء ويكبر الصور (.....)
- 4- قدرة المخلوق الحي على إنتاج الغذاء بنفسه (.....)
- 5- منطقة من الأرض لها مناخ محدد تحوي أنواعاً معينة من المخلوقات الحية (.....)
- 6- خليط من فتات الصخور وأجزاء النباتات ومخلوقات ميتة (.....)

(ب) عددي اثنان فقط من كل من :

1- بعض خصائص النجوم ؟ 1-..... و 2-.....

2- عددي بعض الأدوات التي يستخدمها العلماء لدراسة الكون ؟

1-..... و 2-.....

3- من الطرق للمحافظة على التربة ؟ 1-..... و 2-.....

(ج) أقرأ الصورة التالية ثم أجيب عن المطلوب :

هذه الصورة تمثل نموذج يسمى هرم الطاقة يوضح مستويات الطاقة حددي ما بين الأقواس بالترتيب على الصورة من القاعدة وحتى القمة مستويات هرم الطاقة ؟ (المنتجات ، المستهلكات ١ آكلات لحوم ، والمستهلكات ٢ آكلات أعشاب ، المحلات)

(٤).....



(٣).....

(٢).....

(١).....

هرم طاقة على اليابسة

هرم طاقة في المحيط

السؤال الثاني :

(أ) ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة :-

(.....)	1- عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر وتلقي بظلها عليه يحدث خسوف القمر
(.....)	2- دورة الأرض اليومية تستغرق شهرا
(.....)	3- يستطيع الإنسان العيش على سطح القمر
(.....)	4- المفترسات مخلوقات حية تصطاد وتقتل مخلوقات حية أخرى للحصول على الغذاء
(.....)	5- من القواعد الثلاثة لترشيد وحماية موارد البيئة التخلص من النفايات والبلاستيك ودفنها في التربة
(.....)	6- من موارد الطاقة المتجددة الشمس والرياح والماء

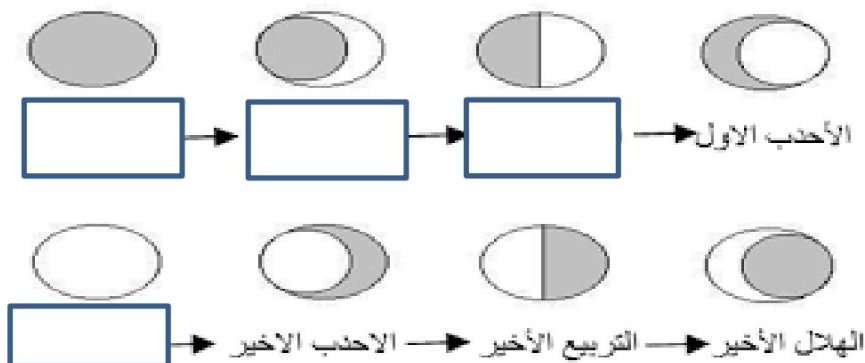
(ب) قارنى بين كل من :-

أوجه المقارنة	الكواكب الداخلية	الكواكب الخارجية
الأقرب إلى الشمس		
عدد الأقمار		
الحجم		

(ج) تتبعى أطوار القمر ومن ثم أجبى عن المطلوب :

أطوار القمر ١ - ما سبب التغير فى أوجه القمر؟

٢ - سمى بعض من الأطوار التى تظهر لك على الرسم تحتها؟



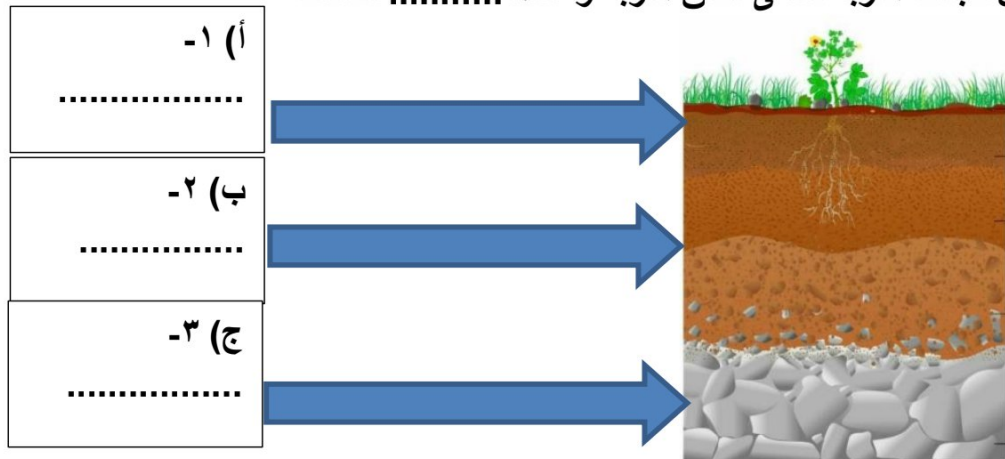
السؤال الثالث أ) اختاري الإجابة الصحيحة بوضع دائرة عليها:

- 1- الخط الوهمي الذي يصل بين قطبي الأرض وتدور حوله :
(أ. خط التاريخ الدولي - ب. محور الأرض - ج. الظل - د. خط الإستواء)
- 2- متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة
(أ. المناخ -- ب. المحيط -- ج. الارتفاع -- د. خط الطول)
- 3- أي ممايلي ليس من معالم سطح القمر...:
(أ. الجبال -- ب. الأودية -- ج. الفوهات -- د. المحيطات)
- 4- لأي المناطق الحيوية تنسب أرض وطنك المملكة العربية السعودية
(أ. التايجا-- ب. التندرا -- ج. الصحراء -- د. الغابات المتساقطة الأوراق)
- 5- أي ممايلي ليس من أشكال المجرات :
(أ. اللولبي -- ب. غيرمنتظم -- ج. إهليجي بيضاوي -- د. المربع)
- 6- الأجرام التي تدور حول الكواكب ...:
(أ. الأقمار -- ب. النجوم -- ج. الكويكبات -- د. المذنبات)

ب) ضعِي الرقم المناسب من العمود (أ) مع ما يناسبه أمام العمود (ب) :

ب	أ
دورة الأرض السنوية حول الشمس	1- جسم صخري يدخل الغلاف الجوي للأرض
دورة الأرض اليومية حول محورها	2- أجرام صخرية صغيرة تصطدم بسطح الأرض
النيازك	3- تنشأ الحركة الظاهرية للشمس بسبب
الشهب	4- سبب حدوث الفصول الأربعة
السديم	

ج) رتبي بالأرقام على الصورة نطاقات التربة ؟ (تربة سطحية ، تربة تحت سطحية ، صخور التجوية)
كل من طبقات التربة تسمى نطاق التربة وعددها نطاقات



نموذج الإجابة

الصف : السادس /

الدور : الأول

المادة : علوم

١٣

السؤال الأول :

(أ) اكتب اسم المصطلح العلمي المناسب من بين الأقواس أمام الجمل التالية :

المصطلحات / (المنتجات، - الكون، - التربة، - المجموعة النجمية، - المنظار الفلكي، - المنطقة الحيوية):

- 1- تجمع النجوم الي يأخذ شكلا معيناً في السماء (المجموعة النجمية...)
- 2- كل ماهو موجود ومن ذلك الأرض والكواكب والنجوم والفضاء (الكون...)
- 3- الجهاز الذي يجمع الضوء ويكبر الصور (المنظار الفلكي...)
- 4- قدرة المخلوق الحي على إنتاج الغذاء بنفسه (المنتجات...)
- 5- منطقة من الأرض لها مناخ محدد تحوي أنواعاً معينة من المخلوقات الحية (المنطقة الحيوية...)
- 6- خليط من فئات الصخور وأجزاء النباتات ومخلوقات ميتة (التربة...)

(ب) عددي اثنان فقط من كل من :

1- بعض خصائص النجوم ؟ 2- والألوان... والمسافات والأحجام

2- عددي بعض الأدوات التي يستخدمها العلماء لدراسة الكون ؟

1- المناظير الفلكية، 2- والمراكب الفضائية... والمسابير الفضائية

3- من الطرق للمحافظة على التربة ؟ 1- طرق منها التسميد، 2- الأشرطة المتبادلة

التعليم ، القوانين ، بناء المصاطب ، الزراعة وتبادل المواسم ، الحرارة الكنتورية

(ج) أقرأ الصورة التالية ثم أجبني عن المطلوب :

هذه الصورة تمثل نموذج يسمى هرم الطاقة يوضح مستويات الطاقة
حددي ما بين الأقواس بالترتيب على الصورة من القاعدة وحتى القمة مستويات هرم الطاقة ؟
(المنتجات ، المستهلكات ١ آكلات لحوم ، والمستهلكات ٢ آكلات أعشاب ، المحلات)

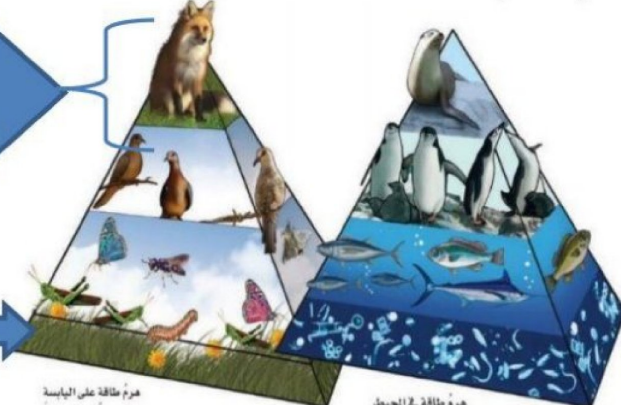
(٤)....المحلات



(٣)....مستهلكات درجة ٢ آكلات لحوم

(٢)....مستهلكات درجة ١ آكلات أعشاب

(١)....المنتجات



السؤال الثاني :

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة .:

1- عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر وتلقي بظلها عليه يحدث خسوف القمر	(..صح..)
2- دورة الأرض اليومية تستغرق شهرا	(..خطأ..)
3- يستطيع الإنسان العيش على سطح القمر	(..خطأ..)
4- المفترسات مخلوقات حية تصطاد وتقتل مخلوقات حية أخرى للحصول على الغذاء	(..صح..)
5- من القواعد الثلاثة لترشيد وحماية موارد البيئة التخلص من النفايات والبلاستيك ودفنها في التربة	(.....خطأ.....)
6- من موارد الطاقة المتجددة الشمس والرياح والماء	(..صح..)

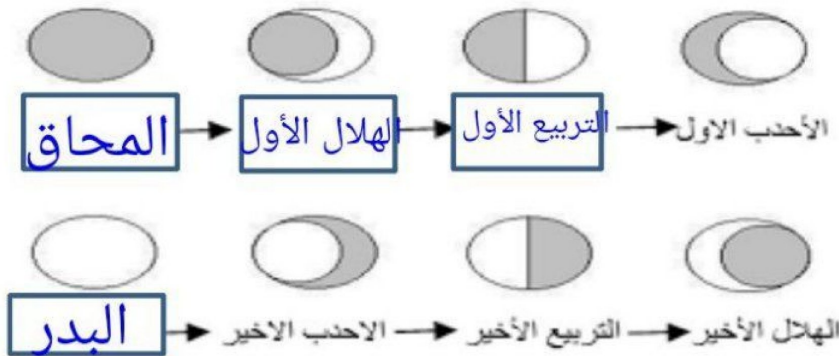
(ب) قارني بين كل من :

أوجه المقارنة	الكواكب الداخلية	الكواكب الخارجية
الأقرب إلى الشمس	أقرب في مدارها وبطيئة حول الشمس	أبعد وسريعة مدارها حول الشمس
عدد الأقمار	قليلة الأقمار	كثيرة الأقمار
الحجم	متقاربة ومتشابهة في الحجم	حجمها كبير وعملاقة

(ج) تتبعي أطوار القمر ومن ثم أجيبى عن المطلوب :

أطوار القمر ١ - ماسبب التغير في أوجه القمر؟

٢ - سمى بعض من الأطوار التي تظهر لك على الرسم تحتها؟



السؤال الثالث أ) اختاري الإجابة الصحيحة بوضع دائرة عليها:

- 1- الخط الوهمي الذي يصل بين قطبي الأرض وتدور حوله :
(أ. خط التاريخ الدولي - ب. محور الأرض - ج. الظل - د. خط الإستواء)
- 2- متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة
(أ. المناخ - ب. المحيط - ج. الارتفاع - د. خط الطول)
- 3- أي مما يلي ليس من معالم سطح القمر...:
(أ. الجبال - ب. الأودية - ج. الفوهات - د. المحيطات)
- 4- لأي المناطق الحيوية تنسب أرض وطنك المملكة العربية السعودية
(أ. التايجا - ب. التندرا - ج. الصحراء - د. الغابات المتساقطة الأوراق)
- 5- أي مما يلي ليس من أشكال المجرات :
(أ. اللولبي - ب. غيرمنتظم - ج. إهليجي بيضاوي - د. المربع)
- 6- الأجرام التي تدور حول الكواكب ...:
(أ. الأقمار - ب. النجوم - ج. الكويكبات - د. المذنبات)

ب) ضعي الرقم المناسب من العمود (أ) مع ما يناسبه أمام العمود (ب) :

ب	أ
دورة الأرض السنوية حول الشمس	1- جسم صخري يدخل الغلاف الجوي للأرض
دورة الأرض اليومية حول محورها	2- أجرام صخرية صغيرة تصطدم بسطح الأرض
النيازك	3- تنشأ الحركة الظاهرية للشمس بسبب
الشهب	4- سبب حدوث الفصول الأربعة
السديم	

ج) رتبي بالأرقام على الصورة نطاقات التربة ؟ (تربة سطحية ، تربة تحت سطحية ، صخور التجوية)
كل من طبقات التربة تسمى نطاق التربة وعددها نطاقات

