

٢٠

اختبار الفترة لمادة العلوم للصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب:

اختر الإجابة الصحيحة:



١- تبدأ السلسلة الغذائية بمخلوق حي يسمى:

أ	المحلل	ب	المستهلك	ج	المنتج	د	المفترس
---	--------	---	----------	---	--------	---	---------

٢- حيوان يتغذى على كميات كبيرة من بقايا او مخلفات الحيوانات الميتة فهو لا يصطاد ولا يقتل يسمى:

أ	الحيوان القارت	ب	الفريسة	ج	الحيوان الكانس	د	الحيوان المنقرض
---	----------------	---	---------	---	----------------	---	-----------------



٣- تمثل المنطقة الحيوية التالية:

أ	التندرا	ب	التايجا	ج	الأراضي العشبية	د	الغابات المتساقطة الاوراق
---	---------	---	---------	---	-----------------	---	---------------------------

٤- يحوي نسبة قليلة من الدبال ونسبة كبيرة من الصخور المفتتة:

أ	نطاق أ	ب	نطاق ب	ج	نطاق ج	د	نطاق د
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

٥- أي مصادر الطاقة التالية غير متجددة:

أ	الطاقة الكهرومائية	ب	الطاقة الحرارية الجوفية	ج	الوقود الاحفوري	د	الطاقة الشمسية
---	--------------------	---	-------------------------	---	-----------------	---	----------------

اضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:



١- يعد الغزال من المستهلكات الأولى.

٢- تصنف الفطريات من المحللات.

٣- تتشابة التندرا والتايجا والصحراء بمناخها القاسي.

٤- مصدات الرياح احد أنواع طرق المحافظة على التربة.

٥- تحتوي الطبقة الصخرية على الكثير من الدبال.

اضع الكلمات التالية في اماكنها المناسبة:



الطاقة الكهربائية

المنتجات

السلسلة الغذائية

المناخ

التربة

١		مخلوقات حية مكنها الخالق ان تصنع غذاءها بنفسها.
٢		متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة.
٣		خليط من فتات الصخور وبقايا او أجزاء نباتات ومخلوقات ميتة.
٤		توليد الكهرباء باستخدام طاقة المياه.
٥		نموذج يبين انتقال الطاقة من مخلوق حي الى اخر في نظام بيئي.

ما نوع الطاقة في المحطات التالية:



.....



.....



.....



.....

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:



(٦)



(٥)



(٤)



(٣)



(٢)



(١)

	الرقم الذي يمثل هرم الطاقة
	الرقم الذي يمثل المنتج
	الرقم الذي يمثل المستهلك الأول
	الرقم الذي يمثل المستهلك الثاني

انتهت الاسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

الصف: سادس ابتدائي
اليوم:
التاريخ: ١٤٤٥/ /



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة
مدرسة

٢٠

اختبار الفترة لمادة العلوم للصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة:

اختر الإجابة الصحيحة:



١- تبدأ السلسلة الغذائية بمخلوق حي يسمى:

أ	المحلل	ب	المستهلك	ج	المنتج	د	المفترس
---	--------	---	----------	---	--------	---	---------

٢- حيوان يتغذى على كميات كبيرة من بقايا او مخلفات الحيوانات الميتة فهو لا يصطاد ولا يقتل يسمى:

أ	الحيوان القارت	ب	الفريسة	ج	الحيوان الكانس	د	الحيوان المنقرض
---	----------------	---	---------	---	----------------	---	-----------------

٣- تمثل المنطقة الحيوية التالية:



أ	التندرا	ب	التايجا	ج	الأراضي العشبية	د	الغابات المتساقطة الاوراق
---	---------	---	---------	---	-----------------	---	---------------------------

٤- يحوي نسبة قليلة من الدبال ونسبة كبيرة من الصخور المفتتة:

أ	نطاق أ	ب	نطاق ب	ج	نطاق ج	د	نطاق د
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

٥- أي مصادر الطاقة التالية غير متجددة:

أ	الطاقة الكهرومائية	ب	الطاقة الحرارية الجوفية	ج	الوقود الاحفوري	د	الطاقة الشمسية
---	--------------------	---	-------------------------	---	-----------------	---	----------------

اضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:



١- يعد الغزال من المستهلكات الأولى.	✓
٢- تصنف الفطريات من المحللات.	✓
٣- تتشابة التندرا والتايجا والصحراء بمناخها القاسي.	✓
٤- مصدات الرياح احد أنواع طرق المحافظة على التربة.	✓
٥- تحتوي الطبقة الصخرية على الكثير من الدبال.	✗

اضع الكلمات التالية في امكانها المناسبة:



الطاقة الكهرومائية

المنتجات

السلسلة الغذائية

المناخ

التربة

١	المنتجات	مخلوقات حية مكنها الخالق ان تصنع غذاءها بنفسها.
٢	المناخ	متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة.
٣	التربة	خليط من فتات الصخور وبقايا او أجزاء نباتات ومخلوقات ميتة.
٤	الطاقة الكهرومائية	توليد الكهرباء باستخدام طاقة المياه.
٥	السلسلة الغذائية	نموذج يبين انتقال الطاقة من مخلوق حي الى اخر في نظام بيئي.

ما نوع الطاقة في المحطات التالية:



الطاقة الكهرومائية



طاقة الرياح



الطاقة الحرارية الجوفية



الطاقة الشمسية

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:



(٦)



(٥)



(٤)



(٣)



(٢)



(١)

٦	الرقم الذي يمثل هرم الطاقة
٢	الرقم الذي يمثل المنتج
٤	الرقم الذي يمثل المستهلك الأول
١	الرقم الذي يمثل المستهلك الثاني

انتهت الاسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

١- ماذا تأكل الأفعى؟

السؤال الثاني: ب- اختار/ي الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	مخلوق حي يقوم بتحليل بقايا المخلوقات الميتة إلى مواد بسيطة.		
	المنتجات	المحللات	القارطة
٢	منطقة باردة جدًا وجافة وفيها طبقات ترابية دائمة التجمد.		
	التندرا	التايجا	الصحراء
٣	أي نطاق من نطاقات التربة تتكون من قطع كبيرة من صخور التجوية؟		
	النطاق أ	النطاق ب	النطاق ج
٤	أدوات تحول أشعة الشمس إلى طاقة كهربائية تستخدم في المنازل؟		
	الخلايا الشمسية	الخلايا الضوئية	الخلايا الصوتية
٥	عملية تحويل الكتلة الحيوية إلى طاقة تنتج عن:		
	المياه الجارية	بقايا النباتات والحيوانات	ضوء الشمس
٦	نوع الطاقة التي نحصل عليها من ينابيع المياه الساخنة		
	الطاقة الشمسية	طاقة الرياح	الطاقة الحرارية الجوفية

انتهت الأسئلة

معلم/ة المادة

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1445هـ

الصف: سادس	المادة: علوم	الشعبة:	التاريخ: / / 1445هـ	اليوم:
اسم الطالب/ة:				

السؤال الأول: أ- ضلل / ي كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

1	المخلوقات الحية التي تصطاد مخلوقات حية أخرى وتقتلها للحصول على الغذاء تسمى المفترسة.	☐ صح	☐ خطأ
2	تتميز الغابات المتساقطة الأوراق بمناخ حار ورطب وأمطار غزيرة.	☐ صح	☐ خطأ
3	النطاق (أ) في التربة يحمل معظم المغذيات والدبال.	☐ صح	☐ خطأ
4	الطاقة الكهرومائية هي طاقة كهربائية ناتجة عن الشمس.	☐ صح	☐ خطأ
5	الجربوع من المخلوقات الحية التي تكيف لتعيش في الصحراء.	☐ صح	☐ خطأ
6	من الأمثلة على الحيوانات القارئة الديدان.	☐ صح	☐ خطأ

السؤال الأول: ب - أمامك مجموعة من المصطلحات اختار/ي المناسب ثم اكتبه/يه أمام كل تعريف:

(السلسلة الغذائية - المخلوقات الكانسة - التلوث - مصب الأنهار - التربة - المناخ)

1	نموذج يمثل مسار انتقال الطاقة في المواد الغذائية من مخلوق حي إلى آخر في النظام البيئي.	السلسلة الغذائية
2	حيوانات تتغذى على كميات كبيرة من بقايا أو مخلفات الحيوانات الميتة.	المخلوقات الكانسة
3	النظام البيئي الذي يتكون عند التقاء مياه الأنهار مع البحر يسمى	مصب الأنهار
4	خليط من فتات الصخور وأجزاء نباتات ومخلوقات ميتة.	التربة
5	متوسط حالة الطقس في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة.	المناخ
6	إضافة مواد ضارة إلى التربة أو الماء أو الهواء.	التلوث

السؤال الثاني: أ- من خلال الصورة التي أمامك أجيب/ي عن الأسئلة التالية.



1-	ماذا تأكل الأفعى؟
الفأر - الحشرات	
2-	ما المخلوقات الحية التي تمثل مُنتجات؟
النباتات	

السؤال الثاني: ب- اختار/ي الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

1	مخلوق حي يقوم بتحليل بقايا المخلوقات الميتة إلى مواد بسيطة.		
	المنتجات	المحللات	القارئة
2	منطقة باردة جدًا وجافة وفيها طبقات ترابية دائمة التجمد.		
	التندرا	التايجا	الصحراء
3	أي نطاق من نطاقات التربة تتكون من قطع كبيرة من صخور التجوية؟		
	النطاق أ	النطاق ب	النطاق ج
4	أدوات تحول أشعة الشمس إلى طاقة كهربائية تستخدم في المنازل؟		
	الخلايا الشمسية	الخلايا الضوئية	الخلايا الصوتية
5	عملية تحويل الكتلة الحيوية إلى طاقة تنتج عن:		
	المياه الجارية	بقايا النباتات والحيوانات	ضوء الشمس
6	نوع الطاقة التي نحصل عليها من ينابيع المياه الساخنة		
	الطاقة الشمسية	طاقة الرياح	الطاقة الحرارية الجوفية

انتهت الأسئلة

معلم/ة المادة

اختبار (منتصف الفصل) مادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٤ هـ

٢٠

الدرجة الكلية

اسم الطالب/ة :

١٠

السؤال الأول :-

(أ) ما المصطلح العلمي للعبارات التالية :-

- ١- (.....) متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة .
- ٢- (.....) خليط من فتات وبقايا أجزاء ونباتات ومخلوقات ميتة
- ٣- (.....) إضافة مواد ضارة الى التربة او الهواء او الماء .

(ب) نصنف المخلوقات الحية التالية حسب المطلوب في الجدول (الأسد ، الغراب ، الراكون ، الديدان ، الثعبان ، الحوت)

مستهلكات	حيوانات قارئة	حيوانات كائنة
.....		
.....		

(ج) نكمل الفراغات التالية بما يناسبها من الكلمات التالية (أ ، الترشيد ، التايجا ، العوالق) :-

- ١_ تبدأ السلاسل الغذائية في المحيط ب
- ٢- غابات باردة ذات أشجار مخروطية دائمة الخضرة
- ٣- من القواعد التي تساعد في المحافظة على البيئة
- ٤- نطاق التربة يحمل معظم المغذيات ويحوي الدبال .

السؤال الثاني :-

أ (مثلاً لكل مما يلي:

- ١- أنظمة بيئية مائية ←
- ٢- عوامل تؤثر فالمناخ ←
- ٣- طرق المحافظة على التربة ←

ب (نضع أشاره (√) أمام العبارات الصحيحة وأشاره (X) أمام الخاطئة :-

- ١- الطاقة الشمسية يمكن الحصول عليها من المياه الساخنة (.....)
- ٢- المحلل مخلوق حي يقوم بتحليل بقايا المخلوقات الميتة (.....)
- ٣- تربة الغابات ذات طبقة رقيقة تحوي القليل من الدبال (.....)
- ٤- تشكل المنتجات قاعدة الهرم الغذائي (.....)
- ٥- تتكون الكتلة الحيوية من فضلات الحيوانات والنباتات (.....)
- ٦- يتكون نطاق التربة ج من صخور صلبة متماسكة (.....)

ج (فيما تتشابه التندرا والتايجا والصحراء ؟

.....

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة

رؤية
VISION
2030
وزارة التعليم

الصف :
المادة :
اليوم :
التاريخ : ١٤٤٤ / / هـ

اختبار (منتصف الفصل) مادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٤ هـ

٢٠

الدرجة الكلية

اسم الطالب/ة :

السؤال الأول :-

١٠

(أ) ما المصطلح العلمي للعبارات التالية :-

- ١- (..... المناخ) متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة .
- ٢- (..... التربة) خليط من فتات وبقايا أجزاء ونباتات ومخلوقات ميتة
- ٣- (..... التلوث) إضافة مواد ضارة الى التربة او الهواء او الماء .

(ب) نصنف المخلوقات الحية التالية حسب المطلوب في الجدول (الأسد ، الغراب ، الراكون ، الديدان ، الثعبان ، الحوت)

مستهلكات	حيوانات قارئة	حيوانات كائسة
.....الاسيد.....	الراكون.....	الديدان.....
.....الثعبان.....	الحوت.....	الغراب.....

(ج) نكمل الفراغات التالية بما يناسبها من الكلمات التالية (أ ، الترشيذ ، التايجا ، العوالق) :-

- ١_ تبدأ السلاسل الغذائية في المحيط بالعوالق.....
- ٢_ غابات باردة ذات أشجار مخروطية دائمة الخضرةالتايجا.....
- ٣_ من القواعد التي تساعد في المحافظة على البيئةالترشيذ.....
- ٤_ نطاق التربةأ..... يحمل معظم المغذيات ويحوي الدبال .



السؤال الثاني :-

١٠

أ) مثلاً لكل مما يلي:

- ١- أنظمة بيئية مائية ← المحيطات
- ٢- عوامل تؤثر فالمناخ ← السلاسل الجبلية
- ٣- طرق المحافظة على التربة ← التسميد

ب) نضع أشاره (✓) أمام العبارات الصحيحة وأشاره (X) أمام الخاطئة :-

- ١- الطاقة الشمسية يمكن الحصول عليها من المياه الساخنة (X)
- ٢- المحلل مخلوق حي يقوم بتحليل بقايا المخلوقات الميتة (✓)
- ٣- تربة الغابات ذات طبقة رقيقة تحوي القليل من الدبال (✓)
- ٤- تشكل المنتجات قاعدة الهرم الغذائي (✓)
- ٥- تتكون الكتلة الحيوية من فضلات الحيوانات والنباتات (✓)
- ٦- يتكون نطاق التربة ج من صخور صلبة متماسكة (✓)

ج) فيما تتشابه التندرا والتايجا والصحراء ؟

..... مناخها قاسي

انتهت الأسئلة

اختبار (منتصف الفصل الدراسي الثاني) مادة العلوم للصف السادس لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب/.....

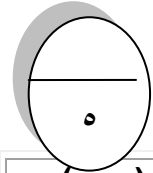
٢٠

استعن بالله ثم اجب على الاسئلة

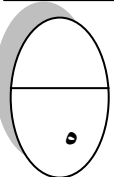
السؤال الأول

أ

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



١	في النطاق (أ) من التربة معظمها قطع كبيرة من الصخور	()
٢	الدبال جزء من التربة تتكون المواد العضوية المتحللة	()
٣	الوقود الاحفوري من مصادر الطاقة الغير متجددة	()
٤	الاداة التي تنتج الكهرباء من الشمس تسمى خلية شمسية	()
٥	يعتبر الغزال حيوان منتج	()
٦	يعتبر التسميد من الطرق التي تساعد على حفظ التربة	()
٧	تقع الغابات الاستوائية على خط الإستواء ومناخها حار ورطب وغزيرة الأمطار	()
٨	السلسلة الغذائية هو نموذج يبين تداخلات السلاسل الغذائية في النظام البيئي	()
٩	من المصادر البديلة للطاقة هي الطاقة الحرارية الجوفية والطاقة الكهرومائية والطاقة الشمسية	()
١٠	تقع التياجا في أقصى الشمل من الكرة الأرضية	()



أكمل الفراغات الآتية

ب

١	 هي خليط من فتات الصخور أو أجزاء النبات ومخلوقات ميتة
٢	إضافة مواد ضارة إلى التربة أو الماء أو الهواء يعرف بـ
٣	من المناطق الحيوية التياجا و..... والغابات المتساقطة و.....
٤	 هي منطقة من الأرض لها مناخ محدد تحوي أنواعا معينة من المخلوقات الحية
٥	من طرق حفظ التربة

السؤال الثاني

٥

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

١- يوجد في النطاق ج في التربة ...

أ	دبال	ب	معادن
ج	صخور	د	جذور نبات

٢- يقصد بمتوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة هو...

أ	المنطقة الحيوية	ب	المناخ
ج	الطقس	د	التيرمومتر

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

أ	السلسلة الغذائية	ب	المنتجات
ج	هرم الطاقة	د	الشبكة الغذائية

٤-: هو نظام بيئي يشغل منطقة جغرافية واسعة لها مناخ وحيوانات ونباتات معينة ...

أ	المنطقة الحيوية	ب	النظام البيئي
ج	الموطن	د	السعة التحملية

٥- هي المنطقة التي تلتقي فيها مياه الأنهار مع البحار ..

أ	الدلتا	ب	الرافد
ج	مصب النهر	د	الشلالات

السؤال الثالث

٥

أذكر مثالاً لحيوان الكانس ومثالاً لحيوان القارت

أ

الحيوان القارت

الحيوان الكانس

اكتب مثال لسلسلة غذائية على اليابسة ؟

ب

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
تعليم

اختبار (منتصف الفصل الدراسي الثاني) مادة العلوم للصف السادس لعام 1444 هـ

اسم الطالب/

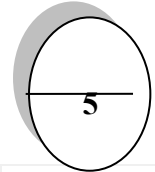
20

استعن بالله ثم اجب على الاسئلة

السؤال الأول

أ

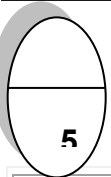
ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة



1	في النطاق (أ) من التربة معظمها قطع كبيرة من الصخور	(X)
2	الدبال جزء من التربة تتكون المواد العضوية المتحللة	(√)
3	الوقود الاحفوري من مصادر الطاقة الغير متجددة	(√)
4	الاداة التي تنتج الكهرباء من الشمس تسمى خلية شمسية	(√)
5	يعتبر الغزال حيوان منتج	(X)
6	يعتبر التسميد من الطرق التي تساعد على حفظ التربة	(√)
7	تقع الغابات الاستوائية على خط الإستواء ومناخها حار ورطب وغزيرة الأمطار	(√)
8	السلسلة الغذائية هو نموذج يبين تداخلات السلاسل الغذائية في النظام البيئي	(X)
9	من المصادر البديلة للطاقة هي الطاقة الحرارية الجوفية والطاقة الكهرومائية والطاقة الشمسية	(√)
10	تقع التياجا في أقصى الشمل من الكرة الأرضية	(X)

أكمل الفراغات الآتية

ب



1	..التربة..... هي خليط من فئات الصخور أو أجزاء النبات ومخلوقات ميتة
2	إضافة مواد ضارة إلى التربة أو الماء أو الهواء يعرف بـ التلوث.....
3	من المناطق الحيوية التياجا و..... والتندرا..... والصحراء..... والغابات المتساقطة و..... الاراضي العشبية.....
4	المنطقة الحيوية..... هي منطقة من الأرض لها مناخ محدد تحوي أنواعا معينة من المخلوقات الحية
5	من طرق حفظ التربة ...التسميد.....

السؤال الثاني

5

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

1- يوجد في النطاق ج في التربة ...

أ	دبال	ب	معادن
ج	صخور	د	جذور نبات

2- يقصد بمتوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة هو...

أ	المنطقة الحيوية	ب	المناخ
ج	الطقس	د	الثيرمومتر

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

أ	السلسلة الغذائية	ب	المنتجات
ج	هرم الطاقة	د	الشبكة الغذائية

4-: هو نظام بيئي يشغل منطقة جغرافية واسعة لها مناخ وحيوانات ونباتات معينة ...

أ	المنطقة الحيوية	ب	النظام البيئي
ج	الموطن	د	السعة التحملية

5- هي المنطقة التي تلتقي فيها مياه الأنهار مع البحار ..

أ	الدلتا	ب	الرافد
ج	مصب النهر	د	الشلالات

السؤال الثالث

5

أذكر مثالا لحيوان الكانس ومثالا لحيوان القارت

أ

2

الحيوان الكانس	الحيوان القارت
الغراب	الراكون

اكتب مثال لسلسلة غذائية على اليابسة ؟

ب

3

...نبات ← الجراد ← البيغاء ← النمر

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح