

اختبار مادة العلوم للصف الرابع الفصل الدراسي الأول (الفترة الثانية) لعام ١٤٤٨ هـ

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة ؟

٤

١	الجماعة الحيوية جميع أفراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي	()
٢	الشبكة الغذائية هي تداخل السلاسل الغذائية معا .	()
٣	التكيف سمة مميزة للكائنات الحية .	()
٤	من الظواهر الطبيعية لتغير الأنظمة البيئية مهاجمة أسراب الجراد للنباتات .	()

السؤال الثاني : أكتب الإجابة الصحيحة من المجموعة (أ) أمام ما يناسبها من المجموعة (ب) ؟

٤

المجموعة (ب)
إضافة أشياء ضارة للماء و الهواء و التربة .
صراع بين المخلوقات الحية على الماء و الغذاء .
مخلوقات حية لا تستطيع صنع غذائها بنفسها .
مكان يعيش فيه المخلوق الحي و يجد فيه ما يلائم طريقة معيشته .

المجموعة (أ)
١ الموطن
٢ المستهلكات
٣ التنافس
٤ التلوث
٥ إعادة التدوير

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية من خلال الصورة المجاورة ؟

٢



- ١- كون سلسلة غذائية ؟
- ٢- اسم المنطقة الحيوية ؟
- ٣- عامل حيوي ؟
- ٤- عامل لا حيوي ؟

السؤال الرابع : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

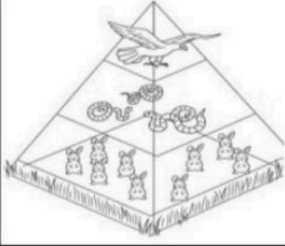
٤

النظام البيئي - المواعمة - المحلات - الصحراء - المجتمع الحيوي

- ١- مخلوقات حية تقوم بتحليل المواد الميتة للحصول على الطاقة .
- ٢- جميع الجماعات الحيوية في النظام البيئي .
- ٣- قدرة المخلوق الحي على الاستجابة للتغيرات في بيئته .
- ٤- تفاعل العوامل الحيوية و العوامل اللاحيوية مع بعضها .

السؤال الخامس : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟

٤



٢- يوضح هرم الطاقة .

- أ (كمية الطاقة في كل مستوى
ب (المناطق الحيوية
ج (الحصول على الغذاء



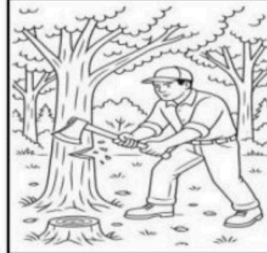
١- يعتبر الأسد مخلوق حي .

- أ (منتج
ب (مستهلك
ج (محلل



٤- الحبارى مهدد بالانقراض بسبب .

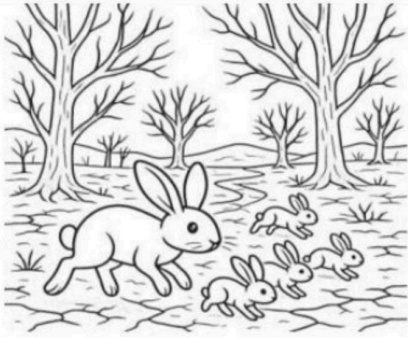
- أ (الصيد الجائر
ب (تغير النظام البيئي
ج (الظواهر الطبيعية



٣- يغير الإنسان بيئته في الصورة .

- أ (التلوث
ب (إزالة الغابات و الاحتطاب
ج (إحداث التنافس

٢



السؤال السادس : أجب عن الأسئلة التالية من خلال الصورة المجاورة ؟

- ١- ما الذي سبب تغير النظام البيئي ؟
.....
٢- ماذا يمكن للأرانب أن تفعله عندما يتغير النظام البيئي ؟
.....

موقع حصتي
www.hisatii.com

” انتهت الأسئلة ”

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

اختبار مادة العلوم للصف الرابع الفصل الدراسي الأول (الفترة الثانية) لعام ١٤٤٨ هـ

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة ؟

٤

١	الجماعة الحيوية جميع أفراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي	(✓)
٢	الشبكة الغذائية هي تداخل السلاسل الغذائية معا .	(✓)
٣	التكيف سمة مميزة للكائنات الحية .	(✓)
٤	من الظواهر الطبيعية لتغير الأنظمة البيئية مهاجمة أسراب الجراد للنباتات .	(x)

السؤال الثاني : أكتب الإجابة الصحيحة من المجموعة (أ) أمام ما يناسبها من المجموعة (ب) ؟

٤

المجموعة (ب)	
٤	إضافة أشياء ضارة للماء و الهواء و التربة
٣	صراع بين المخلوقات الحية على الماء و الغذاء
٢	مخلوقات حية لا تستطيع صنع غذائها بنفسها .
١	مكان يعيش فيه المخلوق الحي و يجد فيه ما يلزم طريقة معيشته .

المجموعة (أ)	
١	الموطن
٢	المستهلكات
٣	التنافس
٤	التلوث
٥	إعادة التدوير

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية من خلال الصورة المجاورة ؟

٢



- ١- كون سلسلة غذائية ؟ نبات - أرنب - ثعلب .
- ٢- اسم المنطقة الحيوية ؟ الغابة .
- ٣- عامل حيوي ؟ النباتات - الحيوانات .
- ٤- عامل لا حيوي ؟ الصخور .

السؤال الرابع : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

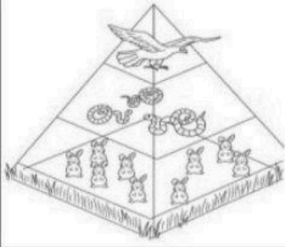
٤

النظام البيئي - المواعمة - المحلات - الصحراء - المجتمع الحيوي

- ١- المحلات مخلوقات حية تقوم بتحليل المواد الميتة للحصول على الطاقة .
- ٢- المجتمع الحيوي جميع الجماعات الحيوية في النظام البيئي .
- ٣- المواعمة قدرة المخلوق الحي على الاستجابة للتغيرات في بيئته .
- ٤- النظام البيئي تفاعل العوامل الحيوية و العوامل اللاحيوية مع بعضها .

السؤال الخامس : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟

٤



٣- يوضح هرم الطاقة .

- أ (كمية الطاقة في كل مستوى)
ب (المناطق الحيوية)
ج (الحصول على الغذاء)



٢- يعتبر الأسد مخلوق حي .

- أ (منتج)
ب (مستهلك)
ج (محلل)



٤- الحبارى مهدد بالانقراض بسبب .

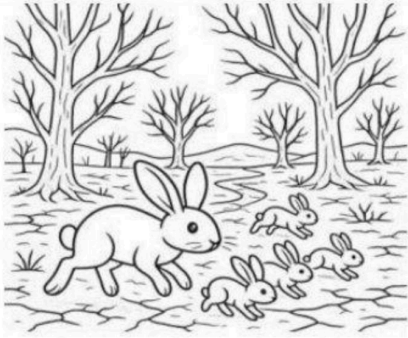
- أ (الصيد الجائر)
ب (تغير النظام البيئي)
ج (الظواهر الطبيعية)



٣- يغير الإنسان بيئته في الصورة .

- أ (التلوث)
ب (إزالة الغابات و الاحتطاب)
ج (إحداث التنافس)

٢



السؤال السادس : أجب عن الأسئلة التالية من خلال الصورة المجاورة ؟

١- ما الذي سبب تغير النظام البيئي ؟ الجفاف

٢- ماذا يمكن للارانب أن تفعله عندما يتغير النظام البيئي؟

تنتقل من مكان لآخر

موقع حصتي
www.hisatii.com

” انتهت الأسئلة ”

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

اختبار (الفترة الثانية) مادة العلوم للصف الرابع لعام ١٤٤٨ هـ

اسم الطالب/ة :

السؤال الأول:

أ) اكتب/ي المصطلح المناسب للعبارات التالية/

النظام البيئي - المنتجات - هرم الطاقة - الشبكة الغذائية - التنافس - المحلات - الموطن

- ١- مخلوقات حية و أشياء غير حية يتفاعل بعضها مع بعض في بيئة معينة .
- ٢- المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي .
- ٣- المخلوق الحي الذي يستخدم طاقة الشمس لصنع الغذاء.
- ٤- صراع بين المخلوقات الحية على الطعام والماء.
- ٥- ينتج عن تداخل السلاسل الغذائية معاً.
- ٦- تقوم بتحليل المواد الميتة للحصول على الطاقة.
- ٧- يوضح كمية الطاقة في كل مستوى من الشبكة الغذائية .

ب) مثل/ي لكل مما يلي:

.....	مستهلك يأكل الاعشاب
.....	المحلات
.....	حيوان قارت

السؤال الثاني :-

١٠

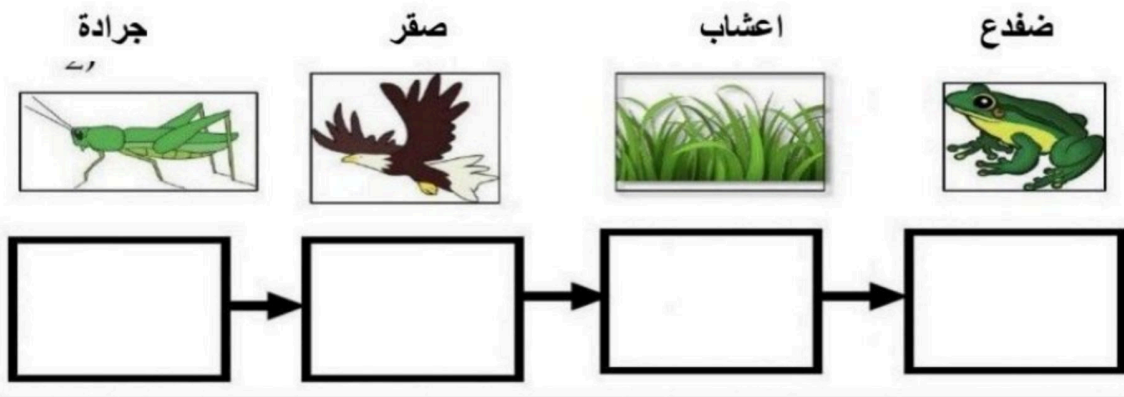
أ - صل/ي العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب) من خلال الأرقام:

١ - الطحالب		- تغير النظام البيئي بفعل الظواهر الطبيعية.
٢ - الانقراض		- إضافة أشياء ضارة للبيئة.
٣ - التلوث		- اختفاء أفراد النوع كلها.
٤ - البراكين والزلازل والاعاصير		- منتجات في المحيط

ب - ضع/ي علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:

يعتبر الطائر من العوامل اللاحيوية	☐
الصحراء منطقة حيوية الامطار فيها كثيرة ودائمة.	☐
هرم الطاقة يوضح كمية الطاقة في كل مستوى من الشبكة الغذائية.	☐
إزالة الغابات بواسطة الانسان يعتبر احد الأسباب التي تؤدي إلى تغير النظام البيئي.	☐

ج - رتب/ي السلسلة الغذائية الآتية حسب الأسهم :



انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم التوفيق والنجاح
معلمة المادة/ أ. عزيزه آل دمشق

نموذج الإجابة

٢٠

اختبار (الفترة الثانية) مادة العلوم للصف الرابع لعام ١٤٤٨ هـ

اسم الطالب/ة : نموذج الإجابة.

السؤال الأول:

أ) اكتب/ي المصطلح المناسب للعبارات التالية/

١٠

النظام البيئي - المنتجات - هرم الطاقة - الشبكة الغذائية - التنافس - المحلات - الموطن

- ١- النظام البيئي... مخلوقات حية و أشياء غير حية يتفاعل بعضها مع بعض في بيئة معينة .
- ٢- الموطن..... المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي .
- ٣- المنتجات..... المخلوق الحي الذي يستخدم طاقة الشمس لصنع الغذاء.
- ٤- التنافس..... صراع بين المخلوقات الحية على الطعام والماء.
- ٥- الشبكة الغذائية..... ينتج عن تداخل السلاسل الغذائية معاً.
- ٦- المحلات... تقوم بتحليل المواد الميتة للحصول على الطاقة.
- ٧- هرم الطاقة..... يوضح كمية الطاقة في كل مستوى من الشبكة الغذائية .

ب) مثل/ي لكل مما يلي:

الجرادة - الخروف - البقره الخ	مستهلك يأكل الاعشاب
...الديدان _ البكتيريا _ الفطريات	المحلات
..الدب _ الراكون _	حيوان قارت

السؤال الثاني :-

١٠

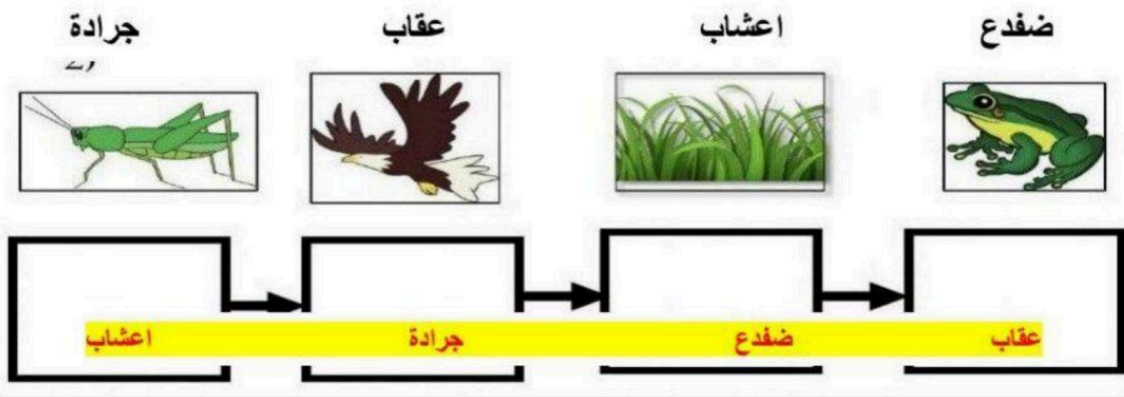
أ - صل/ي العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب) من خلال الأرقام:

١ - الطحالب	٤	- تغير النظام البيئي بفعل الظواهر الطبيعية.
٢ - الانقراض	٣	- إضافة أشياء ضارة للبيئة.
٣ - التلوث	٢	- اختفاء أفراد النوع كلها.
٤ - البراكين والزلازل والاعاصير	١	- منتجات في المحيط

ب - ضع/ي علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:

يعتبر الطائر من العوامل اللاحيوية.	✗
الصحراء منطقة حيوية تكثر فيها الامطار بصورة دائمة.	✗
هرم الطاقة يوضح كمية الطاقة في كل مستوى من الشبكة الغذائية.	✓
إزالة الغابات بواسطة الانسان يعتبر احد الأسباب التي تؤدي إلى تغير النظام البيئي.	✓

ج - رتب/ي السلسلة الغذائية الآتية حسب الأسهم :



اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للصف الرابع ابتدائي الفصل الدراسي الأول

20

اسم الطالبة:
الصف / رابع
10

س1/ أ- اختاري الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية :

1- أي المناطق الحيوية فيها أشجار أكثر :					
أ	الصحراء	ب	الغابة	ج	المنطقة العشبية
د	المنطقة القطبية				
2- ينشأ عن اتحاد سلسلتي غذاء أو أكثر :					
أ	شبكة غذاء	ب	نظام بيئي	ج	مجتمع حيوي
د	هرم الغذاء				
3- كل الجماعات التي تعيش في النظام البيئي تكون ؟					
أ	الموطن	ب	المجتمع الحيوي	ج	العوامل اللاحيوية
د	العلاقات				
4- ما العامل اللاحيوي في حوض السمك ؟:					
أ		ب		ج	
د					
5- أي الظواهر الطبيعية جميعها تغير وتؤثر في النظام البيئي ؟:					
أ	الفيضان ، التلوث ، إزالة الغابات	ب	الزلازل ، الحرائق ، الاكتظاظ السكاني	ج	الإعصار ، الفيضانات ، الزلازل
د	الزراعة ، إعادة التدوير ، الاكتظاظ السكاني				

ب- اربطي العبارات من العمود (أ) أمام ما يناسبها من الجمل في العمود (ب) :



أ	الرقم	ب
1- يتكون من العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية .		أسراب الجراد والتماسيح
2- منطقة حيوية تكثر فيها الأعشاب .		الزراعة وإعادة التدوير
3- منطقة حيوية تربتها الرملية جافة .		الصحراء
4- بعض من التغيرات مفيدة للبيئة .		المنطقة العشبية
5- يتغير النظام البيئي بسبب المخلوقات الحية مثل :		النظام البيئي

يتبع



التلوث

الموطن

الموانمة والتكيف

تنقرض

المنطقة الحيوية

النظام البيئي الكبير الذي له نباتاته وحيواناته الخاصة يسمى	1
عند اختفاء أو عدم وجود أفراد النوع كلها فإن الأنواع	2
استجابة المخلوق الحي للتغيرات في نظامه البيئي تسمى	3
النظام البيئي الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويوجد فيه جميع احتياجاته .	4
إضافة أشياء ضارة إلى الماء أو الهواء أو التربة يسمى	5

س/2 أ- أنظر إلى الصورة المقابلة ثم أجب عن الأسئلة :



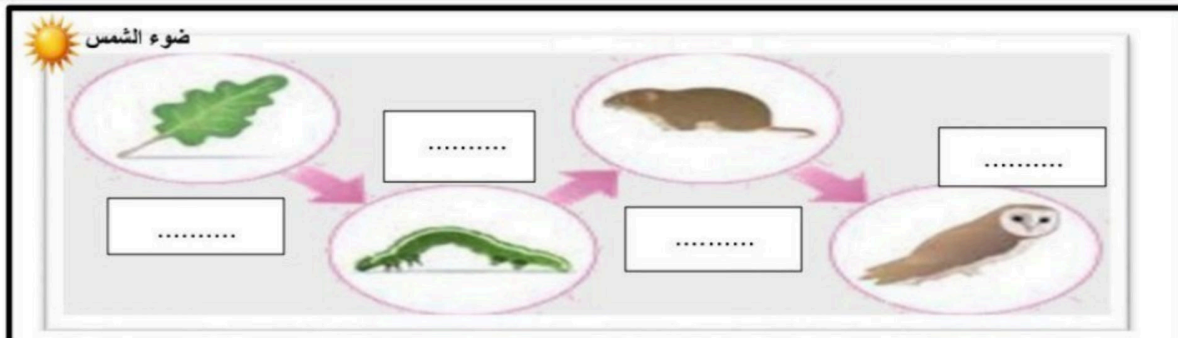
	المنتجات تمثل بالرقم والاسم في الصورة
.....	المستهلكات تمثل بالرقم والاسم في الصورة
.....	المحللات
.....	



ب- كم عدد الجماعات الحيوية في الصورة المقابلة ؟



ج- أنظر إلى الصورة أمامك ثم أكمل السلسلة الغذائية بترتيب مكوناتها بالأرقام من مصدر الطاقة الأول إلى الأخير؟



تهت الأسئلة دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح المعلمة:

نموذج الإجابة

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للصف الرابع ابتدائي الفصل الدراسي الأول

20

اسم الطالبة:
الصف: رابع /

10

س1/ أ- اختاري الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية :

1- أي المناطق الحيوية فيها أشجار أكثر :

أ	الصحراء	ب	الغابة	ج	المنطقة العشبية	د	المنطقة القطبية
---	---------	---	--------	---	-----------------	---	-----------------

2- ينشأ عن اتحاد سلسلتى غذاء أو أكثر :

أ	شبكة غذاء	ب	نظام بيئي	ج	مجتمع حيوي	د	هرم الغذاء
---	-----------	---	-----------	---	------------	---	------------

3- كل الجماعات التي تعيش في النظام البيئي تكون ؟

أ	الموطن	ب	المجتمع الحيوي	ج	العوامل اللاحيوية	د	العلاقات
---	--------	---	----------------	---	-------------------	---	----------

4- ما العامل اللاحيوي في حوض السمك ؟

أ		ب		ج		د	
	السمك		الماء والصخر		النبات		الديدان

5- أي الظواهر الطبيعية جميعها تغير وتؤثر في النظام البيئي ؟

أ	الفيضان ، التلوث ، إزالة الغابات	ب	الزلازل ، الحرائق ، الاكتظاظ السكاني	ج	الإعصار ، الفيضانات ، الزلازل	د	الزراعة ، إعادة التدوير ، الاكتظاظ السكاني
---	----------------------------------	---	--------------------------------------	---	-------------------------------	---	--

ب- اربطي العبارات من العمود (أ) أمام ما يناسبها من الجمل في العمود (ب) :



أ	الرقم	ب
1- يتكون من العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية .	5	أسراب الجراد والتماسيح
2- منطقة حيوية تكثر فيها الأعشاب .	4	الزراعة وإعادة التدوير
3- منطقة حيوية تربتها الرملية جافة .	3	الصحراء
4- بعض من التغيرات مفيدة للبيئة .	2	المنطقة العشبية
5- يتغير النظام البيئي بسبب المخلوقات الحية مثل :	1	النظام البيئي

يتبع



التلوث

الموطن

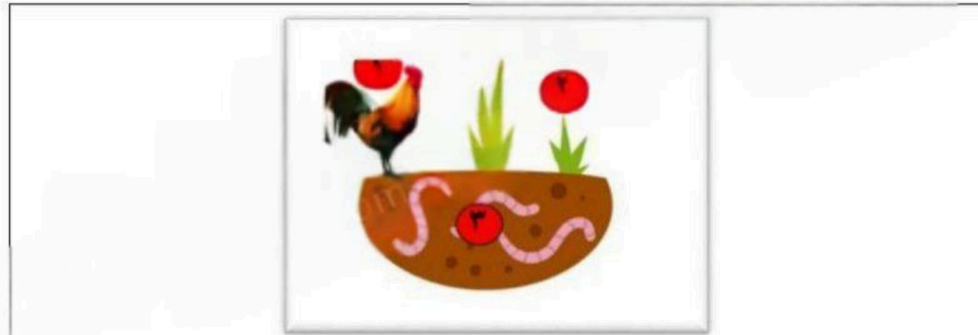
الموائمة والتكيف

تنقرض

المنطقة الحيوية

1	المنطقة الحيوية	النظام البيئي الكبير الذي له نباتاته وحيواناته الخاصة يسمى
2	تنقرض	عند اختفاء أو عدم وجود أفراد النوع كلها فإن الأنواع
3	الموائمة والتكيف	استجابة المخلوق الحي للتغيرات في نظامه البيئي تسمى
4	الموطن	النظام البيئي الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويوجد فيه جميع احتياجاته .
5	التلوث	إضافة أشياء ضارة إلى الماء أو الهواء أو التربة يسمى

س/2 أ- أنظر إلى الصورة المقابلة ثم أجب عن الأسئلة :



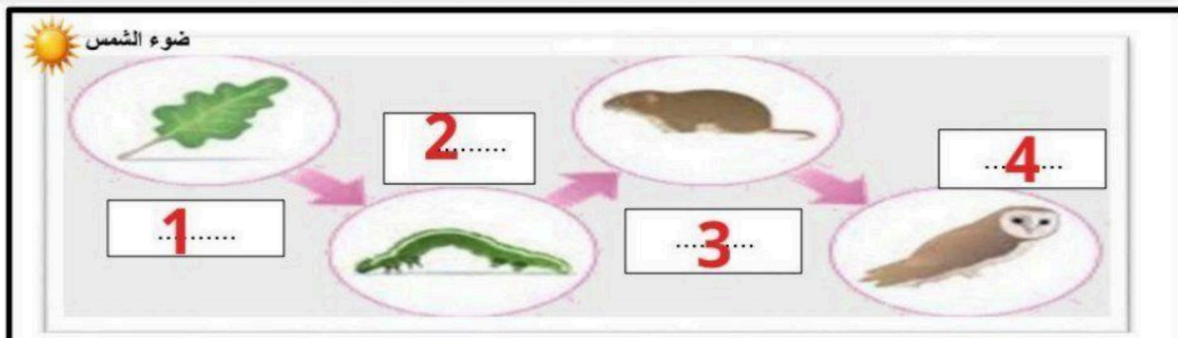
(2) النبات / العشب	المنتجات تمثل بالرقم والاسم في الصورة
(1) الديك	المستهلكات تمثل بالرقم والاسم في الصورة
(3) الديدان	المحللات



ب- كم عدد الجماعات الحيوية في الصورة المقابلة ؟

3 جماعات

ج- أنظر إلى الصورة أمامك ثم أكمل السلسلة الغذائية بترتيب مكوناتها بالأرقام من مصدر الطاقة الأول إلى الأخير؟



اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول الفترة الثانية لماده **العلوم** لصف **الرابع** العام 1448 هـ

اسم الطالبة / مدة الاختبار / 45 دقيقة عدد الأوراق / 2

السؤال الأول:

ا) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

من العوامل الحيوية في النظام البيئي				1
(أ) النباتات	(ب) التربة	(ج) الصخور	(د) الضوء	
إضافة أشياء ضارة إلى الماء والهواء والتربة				2
(أ) الانقراض	(ب) التكيف	(ج) التلوث	(د) الموامعة	
هي المخلوقات الحية التي تصنع غذاءها بنفسها مستخدمة طاقة الشمس تسمى				3
(أ) مستهلكات	(ب) منتجات	(ج) مفترسة	(د) محللات	
الخلايا التي تهاجم مسببات المرض وتقضي عليها				4
(أ) العدوى	(ب) المرض	(ج) كريات الدم الحمراء	(د) كريات الدم البيضاء	
تراكم مفرط وغير طبيعي للدهون في الجسم				5
(أ) السمنة	(ب) السكري	(ج) الحساسية	(د) فقر الدم	
تعد الكلاب والفئران والطيور والبعوض نواقل				6
(أ) طبيعية	(ب) حيوية	(ج) لاحيوية	(د) صناعية	
من الأمراض الغير معدية				7
(أ) فقر الدم	(ب) الانفلونزا	(ج) السل	(د) كورونا	

ب) ضعي الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي:

النظام البيئي - المرض - الشبكة الغذائية

تداخل السلاسل الغذائية معاً	1
تفاعل العوامل الحيوية مع العوامل اللاحيوية	2
حالة غير طبيعية تؤثر على جسم المخلوق الحي	3

يتبع

(أ) ضعي علامة صح او خطأ امام العبارات التالية

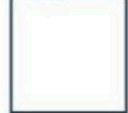
1	مصدر الطاقة في النظام البيئي الشمس
2	درجة الحرارة الطبيعية لجسم الإنسان ٣٧
3	إذا تغير النظام البيئي يؤدي إلى حدوث انقراض المخلوقات الحية
4	يحتاج الجسم إلى ٩ ساعات من النوم ليلاً
5	الانفلونزا من الأمراض الغير معدية

(ب) صفي المخلوقات الحية التالية :

الديدان - الغزال - الأسد - الأرنب - البكتيريا - النمر

أكلات أعشاب	أكلات لحوم	محللات

(ج) رتبي السلسلة الغذائية الآتية من ١ إلى ٤



(د) عددي الأنظمة البيئية المائية؟
