

السؤال الأول :



(ا) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

من العوامل اللاحوية:				١
(أ) النبات	(ب) الطيور	(ج) الماء	(د) السمك	
علاقة بين مخلوقين أو أكثر يستفيد أحدهما و يتضرر الآخر هي علاقة :				٢
(أ) التعايش	(ب) تبادل المنفعة	(ج) التطفل	(د) التكافل	
تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية:				٣
(أ) التكثف	(ب) التبخر	(ج) الهطول	(د) التجمد	
العملية المستمرة التي تتضمن تكوين مركبات نيتروجينية داخل التربة هي:				٤
(أ) دورة الماء	(ب) دورة النيتروجين	(ج) إعادة التدوير	(د) دورة الكربون	
المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويحصل منه على الغذاء:				٥
(أ) الموطن	(ب) السعة التحملية	(ج) التمويه	(د) التكيف التركيبي	
تسير الفيلة في قطعان لحماية صغارها يعتبر هذا التكيف:				٦
(أ) سلوكي	(ب) تركيبى	(ج) التمويه	(د) المحاكاة	
جميع افراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي:				٧
(أ) الجماعة الحيوية	(ب) النظام البيئي	(ج) العامل المحدد	(د) السعة التحملية	

(ب) أي مما يلي تكيف تركيبى و أى منه تكيف سلوكى :

(خف الجمل/ تنقل الذئب في مجموعات/ هجرة الطيور/ لون الفرو)

التكيف السلوكي	التكيف التركيبي

ج) ضعي علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

- ١ - هطول الماء له ٣ أشكال هي البرد والثلج والمطر (.....)
- ٢ - تتغير الأنظمة البيئية بسبب الزلازل والفيضانات والبراكين (.....)

السؤال الثاني :

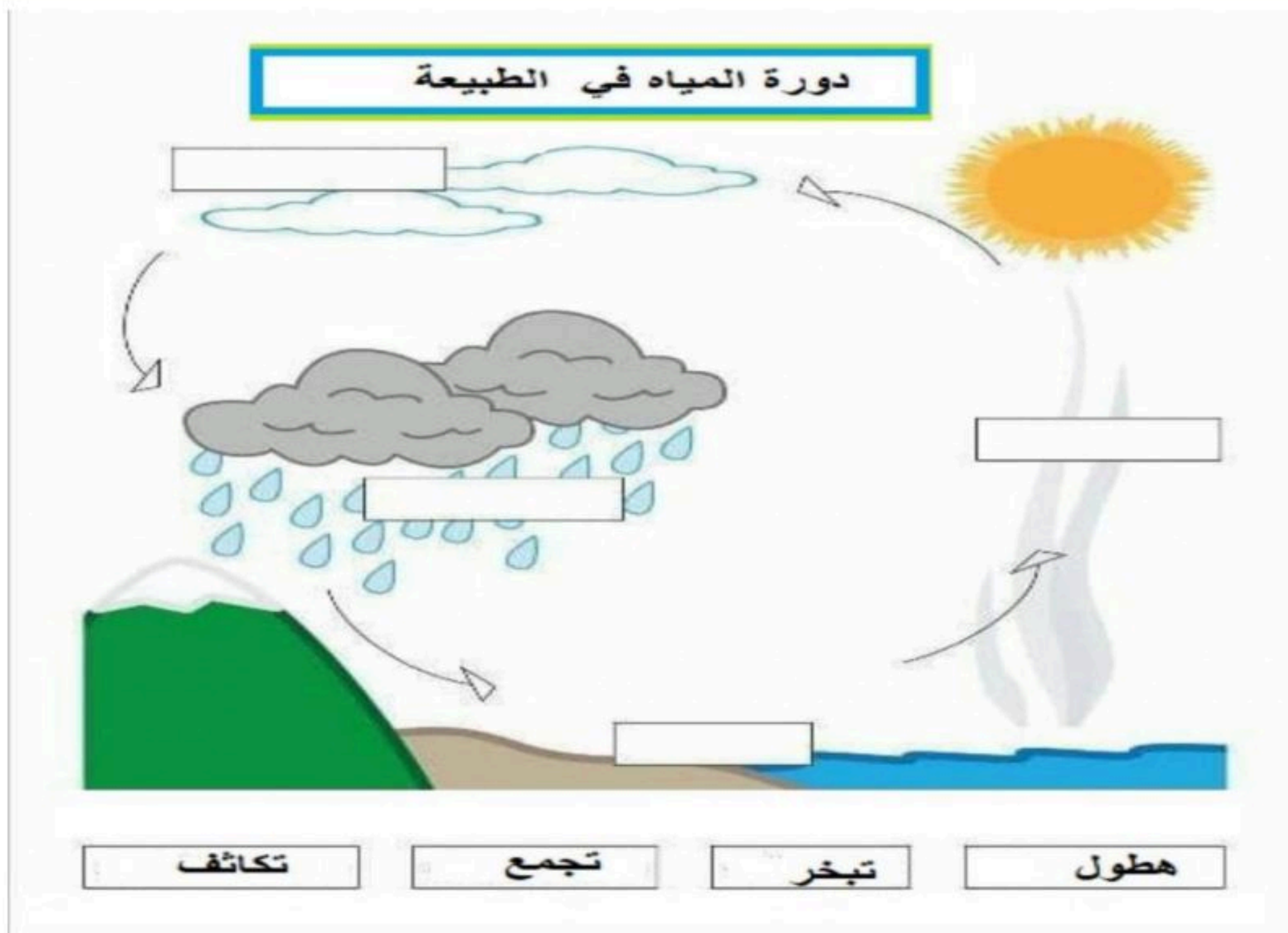


أ) / اكتبی المصطلح المناسب للعبارات التالية/

(المياه السطحية - دورة الكربون - دورة الماء - النظام البيئي)

المصطلح العلمي	العبارات
	يتشكل من المخلوقات الحية و الأشياء غير الحية وتفاعلاتها معا في بيئة معينة
	مياه تتجمع فوق سطح الأرض
	انتقال الكربون بين المخلوقات الحية وغيرها بشكل مستمر

ب) أمامك صورة تمثل دورة الماء استخدمی الكلمات لملء الفراغات في أماكنها الصحيحة:





نموذج الإجابة

السؤال الأول :



(١) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

٢٠

من العوامل اللاحوية:				
(أ) النبات	(ب) الطيور	(ج) الماء	(د) السمك	١
علاقة بين مخلوقين أو أكثر يستفيد أحدهما و يتضرر الآخر هي علاقة :				٢
(أ) التعايش	(ب) تبادل المنفعة	(ج) التطفل	(د) التكافل	
تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية:				٣
(أ) التكثف	(ب) التبخر	(ج) الهطول	(د) التجمد	
العملية المستمرة التي تتضمن تكوين مركبات نيتروجينية داخل التربة هي:				٤
(أ) دورة الماء	(ب) دورة النيتروجين	(ج) إعادة التدوير	(د) دورة الكربون	
المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويحصل منه على الغذاء:				٥
(أ) الموطن	(ب) السعة التحملية	(ج) التمويه	(د) التكيف التركيبي	
تسير الفيلة في قطعان لحماية صغارها يعتبر هذا التكيف:				٦
(أ) سلوكي	(ب) تركيبى	(ج) التمويه	(د) المحاكاة	
جميع افراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي:				٧
(أ) الجماعة الحيوية	(ب) النظام البيئي	(ج) العامل المحدد	(د) السعة التحملية	



(خف الجمل/ تنقل الذئاب في مجموعات/ هجرة الطيور/ لون الفرو)

التكيف السلوكي	التكيف التركيبي
تنقل الذئاب في مجموعات هجرة الطيور	خف الجمل لون الفرو

ج) ضعي علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

- ١ - هطول الماء له ٣ أشكال هي البرد والثلج والمطر (.....✓.....)
- ٢ - تتغير الأنظمة البيئية بسبب الزلازل والفيضانات والبراكين (.....✓.....)

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني :

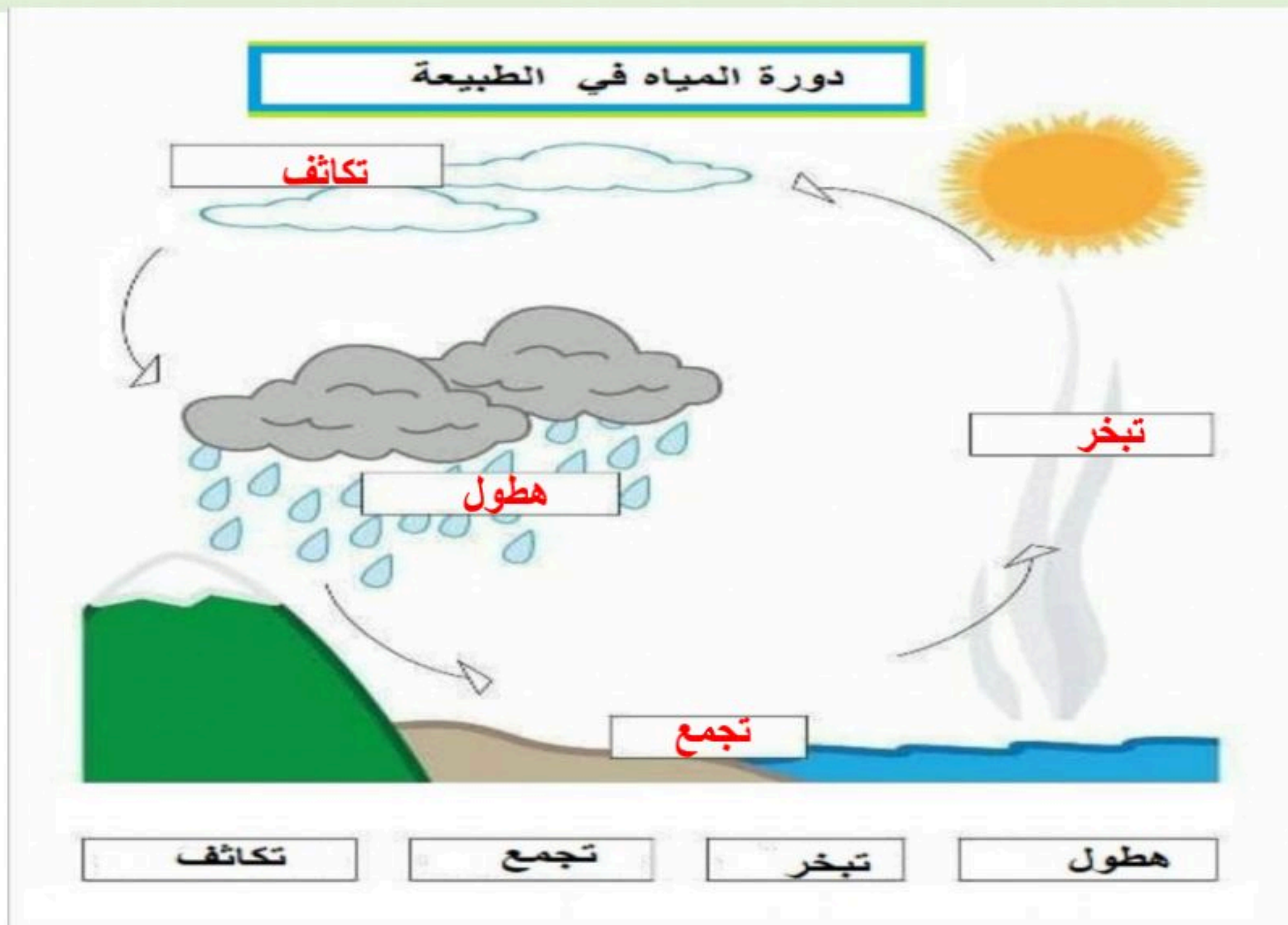


أ) / اكتبی المصطلح المناسب للعبارات التالية/

(المياه السطحية - دورة الكربون - دورة الماء - النظام البيئي)

المصطلح العلمي	العبارات
النظام البيئي	يتشكل من المخلوقات الحية و الأشياء غير الحية وتفاعلاتها معا في بيئة معينة
المياه السطحية	مياه تتجمع فوق سطح الأرض
دورة الكربون	انتقال الكربون بين المخلوقات الحية وغيرها بشكل مستمر

ب) أمامك صورة تمثل دورة الماء استخدمی الكلمات لملء الفراغات في أماكنها الصحيحة:



اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول (الفترة الثانية) مادة العلوم للصف الخامس لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة:

السؤال الأول :



أ) أكمل كلاً من الجمل التالية بالعبارات المناسبة :-

- الموطن المياه السطحية النظام البيئي التطفل دورة الماء التبخر

١. المياه التي تتجمع فوق سطح الأرض
٢. العلاقة التي يستفيد فيها أحد المخلوقات الحية بينما يتضرر المخلوق الحي الآخر تسمى
٣. يعيش المخلوق الحي في ويحصل منه على غذائه.
٤. يطلق على العملية التي يتم فيها تحويل الماء من حالته السائلة إلى حالته الغازية عملية
٥. تسمى الحركة المستمرة للماء بين سطح الأرض والهواء
٦. جميع المخلوقات الحية والأشياء غير الحية في البيئة تشكل

ب) اختاري الإجابة الصحيحة :-

١. ما الذي يحدد السعة التحملية للنظام البيئي:
أ - النظام البيئي
ب - العوامل المحددة الحيوية
ج - العوامل المحددة اللاحيوية
د - العوامل المحددة اللاحيوية والحيوية
٢. أي مما يلي يعد تكيفاً مع الجو البارد:
أ - فرو كبير وأذنان سميكتان
ب - فرو سميك وتخزين الدهون في الجسم
ج - دهون الجسم والخياشيم
د - الشكل الانسيابي والخياشيم

٣. أي العمليات التالية تطلق ثاني أكسيد الكربون؟

- أ - البناء الضوئي ، التنفس
ب - البناء الضوئي ، حرق الوقود
ج - التنفس ، التحلل
د - البناء الضوئي ، التحلل

٤. يتكون مجتمع الذروة في التعاقب الأولي من :

- أ - صخور جرداء ب - أشنات وحزازيات ج - أعشاب وشجيرات صغيرة د - أشجار كبيرة وعالية



(أ) نضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:

جميع أنواع البكتيريا الموجودة في التربة تلحق الضرر بالنباتات .	☐
يكون الحيوان مهددا بالانقراض إذا كان عدد أفراد النوع قليلاً جداً .	☐
انتقال الكربون بين المخلوقات الحية بشكل مستمر يسمى دورة الكربون .	☐
يحدث التعاقب الثانوي بسرعة أكبر من التعاقب الأولي .	☐
تعد الأغشية الموجودة بين أصابع الطيور التي تعتمد في غذائها على الأسماك تكيفات سلوكية .	☐

(ب) اختاري من العمود أ ما يناسبه من العمود ب :

أ	ب
١. الدبال	أ - العملية المستمرة التي تتضمن تكوين مركبات نيتروجينية داخل التربة.
٢. الديناصور	ب - ثلاثة أشكال : البرد و الثلج و المطر .
٣. دورة النيتروجين	ج - التكيف الذي يلجأ فيه حيوان إلى حماية نفسه عن طريق التشبه بحيوان آخر .
٤. الهطول	د - السماد الذي يصنع من النباتات والحيوانات الميتة.
٥. المحاكاة	هـ - حيوان منقرض .



نموذج الإجابة

٢٠

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول (الفترة الثانية) مادة العلوم للصف الخامس لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة:

السؤال الأول :



أ) أكمل كلاً من الجمل التالية بالعبارات المناسبة :-

- | | | | | | |
|--------|----------------|---------------|--------|------------|--------|
| الموطن | المياه السطحية | النظام البيئي | التطفل | دورة الماء | التبخر |
|--------|----------------|---------------|--------|------------|--------|

١. المياه التي تتجمع فوق سطح الأرض **المياه السطحية**

٢. العلاقة التي يستفيد فيها أحد المخلوقات الحية بينما يتضرر المخلوق الحي الآخر تسمى **التطفل**

٣. يعيش المخلوق الحي في **الموطن** ويحصل منه على غذائه.

٤. يطلق على العملية التي يتم فيها تحويل الماء من حالته السائلة إلى حالته الغازية عملية **التبخر**

٥. تسمى الحركة المستمرة للماء بين سطح الأرض والهواء **دورة الماء**

٦. جميع المخلوقات الحية والأشياء غير الحية في البيئة تشكل **النظام البيئي**

موقع منهجي
mnhaji.com



ب) اختاري الإجابة الصحيحة :-

١. ما الذي يحدد السعة التحملية للنظام البيئي:

- أ - النظام البيئي
ب - العوامل المحددة الحيوية
ج - العوامل المحددة اللاحيوية
د - العوامل المحددة اللاحيوية والحيوية

٢. أي مما يلي يعد تكيفاً مع الجو البارد:

- أ - فرو كبير وأذنان سمكتان
ب - فرو سميك وتخزين الدهون في الجسم
ج - دهون الجسم والخياشيم
د - الشكل الانسيابي والخياشيم

٣. أي العمليات التالية تطلق ثاني أكسيد الكربون؟

- أ - البناء الضوئي ، التنفس
ب - البناء الضوئي ، حرق الوقود
ج - التنفس ، التحلل
د - البناء الضوئي ، التحلل

٤. يتكون مجتمع الذروة في التعاقب الأولي من :

- أ - صخور جرداء
ب - أشنات وحزازيات
ج - أعشاب وشجيرات صغيرة
د - أشجار كبيرة وعالية



(أ) نضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:

جميع أنواع البكتيريا الموجودة في التربة تلحق الضرر بالنباتات .	✗
يكون الحيوان مهددا بالانقراض إذا كان عدد أفراد النوع قليلاً جداً .	✓
انتقال الكربون بين المخلوقات الحية بشكل مستمر يسمى دورة الكربون .	✓
يحدث التعاقب الثانوي بسرعة أكبر من التعاقب الأولي .	✓
تعد الأغشية الموجودة بين أصابع الطيور التي تعتمد في غذائها على الأسماك تكيفات سلوكية .	✗

(ب) اختاري من العمود أ ما يناسبه من العمود ب :

أ	ب
١. الدبال	أ - العملية المستمرة التي تتضمن تكوين مركبات نيتروجينية داخل التربة.
٢. الديناصور	ب - ثلاثة أشكال : البرد و الثلج و المطر .
٣. دورة النيتروجين	ج - التكيف الذي يلجأ فيه حيوان إلى حماية نفسه عن طريق التشبه بحيوان آخر .
٤. الهطول	د - السماد الذي يصنع من النباتات والحيوانات الميتة.
٥. المحاكاة	هـ - حيوان منقرض .



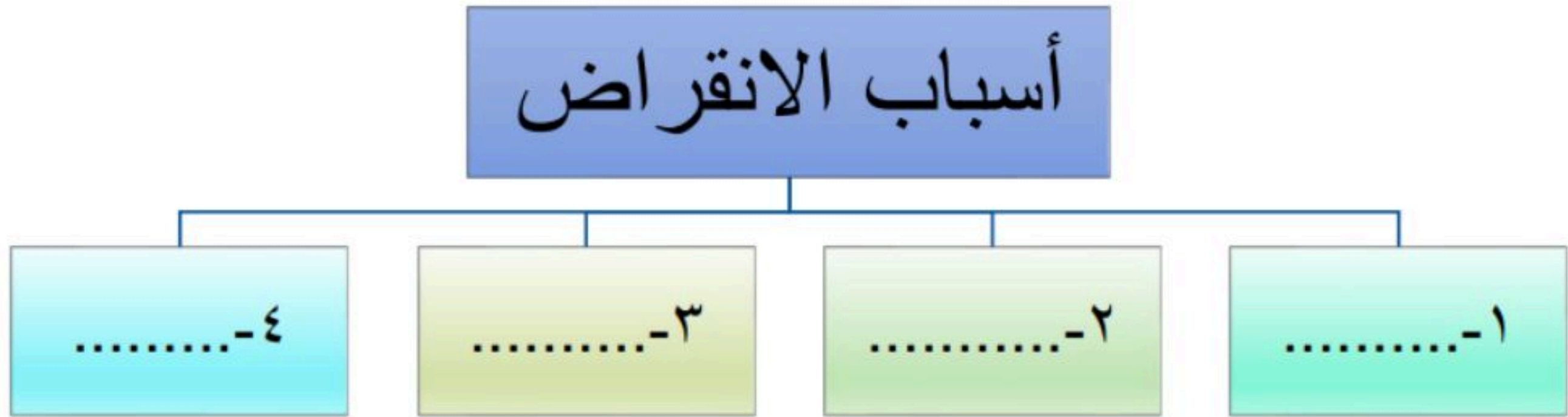
السؤال الأول: أكمل الفراغ بوضع المصطلحات امام ما يناسبها من العبارات التالية:

- ١- أقصى عدد من أفراد الجماعة الحيوية يمكن لنظام بيت دعمه.
- ٢- المكان الذي يعيش المخلوق الحي ويحصل منه على الغذاء.
- ٣- جميع أفراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي.
- ٤- هو أن يتشابه لون وشكل وتركيب الحيوانات مع البيئة.
- ٥- تدافع بعض الحيوانات عن نفسها عن طريق محاكاة الأشكال والألوان في الطبيعة.
- ٦- تكيف يلجأ فيه حيوان إلى حماية نفسه عن طريق التشبه بحيوان آخر.
- ٧- حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض و الهواء.
- ٨- تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة.
- ٩- مياه تتجمع فوق سطح الأرض.
- ١٠- خليط من بقايا مخلوقات حية أو أجسامها بعد موتها وتحللها.

السؤال الثاني اختاري الإجابة الصحيحة :

١- تحول الماء من الحالة السائلة الى الحالة الغازية			
أ- تكثف	ب- تبخر	ج - الهطول	د - تجمد
٢- المياه التي لا تمتصها التربة وتتدفق على شكل أودية			
أ- المياه الجوفية	ب- المياه الجارية	ج - المياه السطحية	د - مياه المطر
٣- هو عنصر يتحكم في نمو الجماعات الحيوية (زيادة أو نقصاناً)			
أ- السعة التحملية	ب - العامل المحدد	ج - الجماعة الحيوية	د - النظام البيئي
٤ - علاقة بين مخلوقين حين يستفيد أحدهما دون أن يتضرر الآخر			
أ - تبادل المنفعة	ب - تطفل	ج - تعايش	د - التكاثر

السؤال الثالث: وضح خريطة المفاهيم لأسباب الانقراض؟



السؤال الرابع :

ما نوع العلاقة في كل من :- (تبادل منفعة / تطفل / تعايش)

نوع العلاقة	المخلوقات الحية
	الطائر والزهرة
	سمك الريمورا وسمك القرش

نموذج الإجابة

اختبار مادة العلوم
للفصل الخامس الابتدائي
الوحدة الثانية
للفصل الدراسي الأول

السؤال الأول: أكمل الفراغ بوضع المصطلحات امام ما يناسبها من العبارات التالية:

- ١- السعة التحملية..... أقصى عدد من أفراد الجماعة الحيوية يمكن لنظام بيت دعمه.
- ٢- الموطن..... المكان الذي يعيش المخلوق الحي ويحصل منه على الغذاء.
- ٣- الجماعة الحيوية..... جميع أفراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي.
- ٤- التمويه..... هو أن يتشابه لون وشكل وتركيب الحيوانات مع البيئة.
- ٥- التمويه..... تدافع بعض الحيوانات عن نفسها عن طريق محاكاة الأشكال والألوان في الطبيعة.
- ٦- المحاكاة..... تكيف يلجأ فيه حيوان إلى حماية نفسه عن طريق التشبه بحيوان آخر.
- ٧- دورة الماء..... حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض و الهواء.
- ٨- التكثف..... تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة.
- ٩- المياه السطحية..... مياه تتجمع فوق سطح الأرض.
- ١٠- الدبال..... خليط من بقايا مخلوقات حية أو أجسامها بعد موتها وتحللها.

السؤال الثاني إختاري الإجابة الصحيحة :

١- تحول الماء من الحالة السائلة الى الحالة الغازية			
أ- تكثف	ب- تبخر	ج - الهطول	د - تجمد
٢- المياه التي لا تمتصها التربة وتتدفق على شكل أودية			
أ- المياه الجوفية	ب- المياه الجارية	ج - المياه السطحية	د - مياه المطر
٣- هو عنصر يتحكم في نمو الجماعات الحيوية (زيادة أو نقصاناً)			
أ- السعة التحملية	ب - العامل المحدد	ج - الجماعة الحيوية	د - النظام البيئي
٤ - علاقة بين مخلوقين حين يستفيد أحدهما دون أن يتضرر الآخر			
أ - تبادل المنفعة	ب - تطفل	ج - تعايش	د - التكاثر

السؤال الثالث: وضح خريطة المفاهيم لأسباب الانقراض؟



السؤال الرابع :

ما نوع العلاقة في كل من :- (تبادل منفعة / تطفل / تعايش)

نوع العلاقة	المخلوقات الحية
تبادل منفعة	الطائر والزهرة
تعايش	سمك الريمورا وسمك القرش

موقع منهجي 
mnhaji.com

أسئلة مراجعة مادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي الاول

السؤال الأول:

اكتب المصطلح المناسب للعبارات التالية:

(المياه السطحية - دورة الكربون - دورة الماء - النظام البيئي)

المصطلح العلمي	العبارات
	يتشكل من المخلوقات الحية والأشياء غير الحية وتفاعلاتها معاً في بيئة معينة
	مياه تتجمع فوق سطح الأرض
	انتقال الكربون بين المخلوقات الحية وغيرها بشكل مستمر

السؤال الثاني:

اخطري من العمود أ ما يناسبه من العمود ب :

أ	ب
١ - الدبال	أ - العملية المستمرة التي تتضمن تكوين مركبات نيتروجينية داخل التربة.
٢ - الديناموس	ب - ثلاثة أشكال : البرد و الثلج و المطر.
٣ - دورة النيتروجين	ج - التكيف الذي يلجأ فيه حيوان إلى حماية نفسه عن طريق التشبه بحيوان آخر.
٤ - الهطول	د - السماد الذي يصنع من النباتات والحيوانات الميتة.
٥ - المحاكاة	هـ - حيوان منقرض

السؤال الثالث:

ضعي علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة فيما يأتي:

١	للجوم عيان كبيرتان تساعدانه على رؤية الفريسة في الظلام	()
٢	تسير الفيلة في قطعان لحماية صغارها يعتبر هذا التكيف سلوكي	()
٣	العملية المستمرة التي تتضمن تكوين مركبات نيتروجينية داخل التربة هي دورة النيتروجين	()
٤	تحول الماء من الحالة السائلة إلى الغازية يسمى التبخر	()
٥	أعمق مناطق قاع المحيط تسمى بالأخاديد البحرية	()
٦	يحيط بالأرض غطاء غازي يسمى بالغلاف الجوي	()
٧	يتم تسجيل الأمواج الزلزالية بجهاز يسمى مقياس رختر	()
٨	الكثبان الرملية منطقة واسعه منبسطة	()
٩	الساحل هي أرض لها شكل المثلث تتشكل عند مصب النهر	()
١٠	المياه التي تتجمع فوق سطح الأرض تسمى بالمياه الجوفية	()

السؤال الرابع:

أي مما يلي تكيف تركيبى وأي منه تكيف سلوكى:
(خف الجمل / تنقل الذئاب في مجموعات/ هجرة الطيور/ لون الفرو)

التكيف التركيبى	التكيف السلوكى

السؤال الخامس:

اخترى الإجابة الصحيحة مما يأتي:

١- أي مما يلي يعد تكيف مع الجو البارد؟							
أ	فروسميك وتخزين الدهون في الجسم	ب	فروسميك وأذنان كبيرتان	ج	دهون الجسم والخياشيم	د	الشكل الانسيابي والخياشيم
٢- يسمى تقليد المخلوق الحي لمخلوق حي آخر بهدف إخافة أعدائه:							
أ	محاكاة	ب	التشابه	ج	التلون	د	التمويه
٣- أي التكيفات الآتية تكيف سلوكي؟							
أ	هجرة الطيور في الشتاء	ب	وجود غطاء صلب للسلاحف	ج	لون الفرو	د	خف الجمل المسطح
٤- أي العمليات التالية تطلق ثاني أكسيد الكربون؟							
أ	البناء الضوئي	ب	التحلل والتنفس	ج	حرق الوقود	د	النظام البيئي
٥- يتكون مجتمع الذروة في التعاقب الأولي من:							
أ	أشجار كبيرة وعالية	ب	أشنيات وحزازيات	ج	صخور جرداء	د	أعشاب وشجيرات صغيرة
٦- أوائل المخلوقات الحية التي تعيش في منطقة ما تسمى الأنواع:							
أ	الشائكة	ب	الرائدة	ج	السابقة	د	المتحولة
٧- التعاقب الثانوي يحدث بسرعة أكبر من التعاقب الأولي بسبب:							
أ	الصخور	ب	وجود التربة وبعض المخلوقات الحية	ج	التنافس	د	التكيف
٨- يكون الحيوان مهدد بالانقراض إذا كان:							
أ	عدد أفراده كثيرة	ب	عدد أفراده قليله جداً	ج	أنواعه مختلفة	د	أشكاله متنوعة
٩- الجبل والوادي والتل أمثله على معالم:							
أ	الماء	ب	قاع المحيط	ج	الفضاء	د	اليابسة
١٠- اهتزاز قشرة الأرض يسمى بـ:							
أ	البركان	ب	المصب	ج	الجرف	د	الزلازل

نموذج الإجابة

أسئلة مراجعة مادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي الأول

السؤال الأول:

اكتب المصطلح المناسب للعبارة التالية:
 (المياه السطحية - دورة الكربون - دورة الماء - النظام البيئي)

المصطلح العلمي	العبارات
٤	يتشكل من المخلوقات الحية والأشياء غير الحية وتفاعلاتها معاً في بيئة معينة
١	مياه تتجمع فوق سطح الأرض
٢	انتقال الكربون بين المخلوقات الحية وغيرها بشكل مستمر

السؤال الثاني:

اختر من العمود أ ما يناسبه من العمود ب :

أ	ب
١ - الدبال	أ - العملية المستمرة التي تتضمن تكوين مركبات نيتروجينية داخل التربة. ٣
٢ - الديناموس	ب - ثلاثة أشكال : البرد و الثلج و المطر. ٤
٣ - دورة النيتروجين	ج - التكيف الذي يلجأ فيه حيوان إلى حماية نفسه عن طريق التشبه بحيوان آخر. ٥
٤ - الهطول	د - السماد الذي يصنع من النباتات والحيوانات الميتة. ١
٥ - المحاكاة	هـ - حيوان منقرض ٢

السؤال الثالث:

ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يأتي:

١	للبوم عيان كبيرتان تساعدانه على رؤية الفريسة في الظلام	(✓)
٢	تسير الفيلة في قطعان لحماية صغارها يعتبر هذا التكيف سلوكي	(✓)
٣	العملية المستمرة التي تتضمن تكوين مركبات نيتروجينية داخل التربة هي دورة النيتروجين	(✓)
٤	تحول الماء من الحالة السائلة إلى الغازية يسمى التبخر	(✓)
٥	أعمق مناطق قاع المحيط تسمى بالأخاديد البحرية	(✓)
٦	يحيط بالأرض غطاء غازي يسمى بالغلاف الجوي	(✓)
٧	يتم تسجيل الأمواج الزلزالية بجهاز يسمى مقياس <u>رختر</u> السيزمومتر	(X)
٨	<u>الكثبان الرملية</u> منطقة واسعة منبسطة السهل	(X)
٩	<u>الساحل</u> هي أرض لها شكل المثلث تتشكل عند مصب النهر الدلتا	(X)
١٠	المياه التي تتجمع فوق سطح الأرض تسمى بالمياه الجوفية مياه سطحية	(X)



السؤال الرابع:

أي مما يلي تكيف تركيبى وأي منه تكيف سلوكى.
(خف الجمل / تنقل الذئب في مجموعات / هجرة الطيور / لون الفرو)

التكيف التركيبى	التكيف السلوكى
١	٢
٤	٣

السؤال الخامس:

اخترى الإجابة الصحيحة مما يأتي:

١- أي مما يلي يعد تكيف مع الجو البارد؟							
أ	فروسميك وتخزين الدهون في الجسم	ب	فروسميك وأذنان كبيرتان	ج	دهون الجسم والخياشيم	د	الشكل الانسيابي والخياشيم
٢- يسمى تقليد المخلوق الحي لمخلوق حي آخر بهدف إخافة أعدائه:							
أ	محاكاة	ب	التشابه	ج	التلون	د	التمويه
٣- أي التكيفات الآتية تكيف سلوكي؟							
أ	هجرة الطيور في الشتاء	ب	وجود غطاء صلب للسلاحف	ج	لون الفرو	د	خف الجمل المسطح
٤- أي العمليات التالية تطلق ثاني أكسيد الكربون؟							
أ	البناء الضوئي	ب	التحلل والتنفس	ج	حرق الوقود	د	النظام البيئي
٥- يتكون مجتمع الذروة في التعاقب الأولي من:							
أ	أشجار كبيرة وعالية	ب	أشنيات وحزازيات	ج	صخور جرداء	د	أعشاب وشجيرات صغيرة
٦- أوائل المخلوقات الحية التي تعيش في منطقة ما تسمى الأنواع:							
أ	الشائكة	ب	الرائدة	ج	السابقة	د	المتحولة
٧- التعاقب الثانوي يحدث بسرعة أكبر من التعاقب الأولي بسبب:							
أ	الصخور	ب	وجود التربة وبعض المخلوقات الحية	ج	التنافس	د	التكيف
٨- يكون الحيوان مهدد بالانقراض إذا كان:							
أ	عدد أفراده كثيرة	ب	عدد أفراده قليله جداً	ج	أنواعه مختلفة	د	أشكاله متنوعة
٩- الجبل والوادي والتل أمثله على معالم:							
أ	الماء	ب	قاع المحيط	ج	الفضاء	د	اليابسة
١٠- اهتزاز قشرة الأرض يسمى بـ:							
أ	البركان	ب	المصب	ج	الجرف	د	الزلازل

