

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

اسم الطالبة:

السؤال الأول :



(أ) أكمل كل من الجمل التالية بالعبارة 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 تكيفا 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 .

