

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أوراق عمل الوحدة الرابعة مظاهر التكيف والبقاء على قيد الحياة مع الحل

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الرابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

| | |
|--|---|
| أوراق عمل مراجعة شاملة للفصل بدون حل | 1 |
| تحميل دليل المعلم | 2 |
| حل وشرح الوجدتين الأولى والثانية | 3 |
| نموذج امتحاني | 4 |
| نموذج تحريبي لامتحان نهاية الفصل الأول من 2017 | 5 |

مراجعة عامة: الصف الرابع المادة العلوم التكاملية

الوحدة الرابعة: مظاهر التكيف والبقاء على قيد الحياة

الفصل الدراسي الأول 2021-2022

إثراء و تدريب استعداداً لامتحان نهاية الفصل الدراسي الأول و هي مكملة لمادة الكتاب و ليست بديلاً عنها.

نموذج الإجابة

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة من بين البدائل.

1 - التكيف الذي يبدو فيه كائن حي مماثلاً لكائن آخر :

أ - التمويه ب - المحاكاة ج - البيات الشتوي د - التنوعات

2 - الكلمة التي يمكن أن تصف استجابة النبات للبيئة:

أ- استوائي ب - جاذبية ج - مؤثر د - انتحاء

3 - عملية إيجاد كائن باستخدام الصدى: الإجابة واضحة يفضل تغيير السؤال

أ- الشم ب - التذوق ج - تحديد الموقع بالصدى د - اللمس

4 - كائن حي يتسبب في تدمير محاصيل المزارعين :

أ - الجراد ب - التمساح ج - الدولفين د - القبط

5- نجحت جهود دولة الإمارات العربية المتحدة في حماية من الانقراض.

أ - الدب القطبي ب - المها العربي ج - البجع د - الحمام الزاجل

6- أي مما يلي يعد مثالا على التمويه:

أ- الأذان الطويلة لتغلب الصحراء ب- لون أحد الطيور يلائم بيئته

ج- جمل يغلق أنفه لحمايته من الرمال د- سنجاب بري ينام طوال الشتاء

7- شيء يحدث في البيئة ويتسبب في استجابة أي كائن حي :

أ - التكيف ب - التنوعات ج - المؤثر د - الانتحاء

8- ما هي وسيلة التكيف المناسبة لحيوان يعيش في بيئة باردة:

أ- ذيل طويل ب- آذان طويلة ج- أعين صغيرة د- فرو كثيف

9- عندما يتغير موقع الحيوان بشكل دوري ، فإن ذلك يمثل :

أ- هجرة ب- بيات شتوي ج- تمويه د- محاكاة

10- أي من الحوادث التالية يقوم بها الإنسان لتغيير النظام البيئي :

أ- الفيضانات ب- قطع الغابات ج- الزلازل د- الأعاصير

11- طابق المعنى المناسب الموجود في العمود (ب) مع المفهوم في العمود (أ) :

| (أ) | (ب) |
|-------|------------------|
| 8 | التلوث |
| 6 | التنوعات |
| 10 | التكدس السكاني |
| 1 | الانتخاب الطبيعي |
| 2 | الوراثة |
| 9 | التأقلم |
| 4 | التمويه |
| 5 | المحاكاة |
| 7 | الأنواع المنقرضة |
| 3 | البيات الشتوي |

12 - طابق كل نوع من التكيفات في العمود (أ) مع الكائن الحي المناسب الموجود في العمود (ب)

| (أ) نوع التكيف | (ب) الكائن الحي |
|--|--------------------------------------|
| 4 لا يشرب الماء مطلقاً و يحصل على عليه من البذور التي يأكلها | 1- نباتات الغابات الاستوائية المطيرة |
| 8 جذورها طويلة تنمو عميقاً تحت الأرض للعثور على الماء | 2- الغابات المعتدلة |
| 7 يمتلك ريش يتشرب الماء | 3- الثعبان |
| 5 له أننان كبيرتان تطردان الحرارة و فرو رقيق | 4- الجرذ الكنغري |
| 2 أشجارها تفقد الأوراق في الشتاء لحمايتها من الجفاف | 5 - ثعلب الصحراء |
| 9 يخزن الدهون في السنام و حوافره عريضة | 6 - القنفذ |
| 1 الأوراق بها أحادييد و أطراف دقيقة تساعد على أنسياب مياه الأمطار. | 7 - طائر القطا |
| 6 له أشواك فيستطيع حماية نفسه | 8- شجرة المسكيت |
| 3 لديه غدد سمية | 9- الجمل |

13 - قام بعض العلماء بملاحظة التجمع السكاني لأنواع مختلفة من الحيوانات خلال خمسة عشر سنة كما في الجدول :

| عام | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 |
|---------|------|------|------|------|
| النوع 1 | 1200 | 1700 | 2400 | 3200 |
| النوع 2 | 2200 | 800 | 150 | 50 |
| النوع 3 | 5000 | 6800 | 7000 | 8500 |
| النوع 4 | 600 | 1200 | 3000 | 3600 |

أ - أي الأنواع عرضة للانقراض ... النوع الثاني..... (الأعداد تقل جداً).....

ب - فسر إجابتك : لأن أعدادها في تناقص - بعد فترة لن يتبقى عدد كافي من الأفراد للتكاثر .

ج - كيف يحمي الإنسان الحيوانات المهددة بالانقراض ؟

.....بناء المحميات الطبيعية - سن القوانين التي تحرم صيد الحيوانات المهددة بالانقراض - توفير رعاية صحية و

تغذية مناسبة للحيوانات .

14 - أمامك أحفورة لأحد أنواع الديناصورات - من خلال دراستك للانتخاب الطبيعي و الانقراض أجب عما يلي :

أ - ماذا يحدث للحيوانات في النظام البيئي إذا لم تستطيع تلبية احتياجاتها ؟



سوف تموت جميع أفرادها و من ثم تصبح منقرضة

ب - وجدت هذه الأحفورة في قاع نهر - ما الذي على الأغلب صحيحاً عن هذا النهر؟

كان هذا الجزء من قاع الماء قديماً يمثل أرض تعيش عليه كائنات حية تتنفس من الهواء الجوي مثل الديناصورات

15 - تغير الكائنات الحية الأنظمة البيئية - قد يكون هذا التغيير ضار أو نافع ، في حالة الجراد و

التمساح - وضح أثر كل منهما على النظام البيئي ؟

تأثر الجراد على النظام البيئي : يتسبب في تدمير محاصيل المزارعين.

أثر التمساح على النظام البيئي : يقوم بعمل جحور تتجه الطيور و غيرها من الحيوانات إليها و يجدون فيها

الغذاء و الماء و المأوى .

16 -تستخدم الحيوانات حواسها للتعرف إلى العالم من حولها . طابق بين كل حيوان و بين الحاسة التي يستخدمها للبقاء آمن و العثور على آخرين من النوع نفسه و في التحرك :

| الحاسة | الحيوان | |
|------------|--|---|
| 1 - التذوق | البعوض - الكلاب للعثور على الغذاء. | 2 |
| 2- الشم | الخفاش و الدلافين للبحث عن الفرائس. | 4 |
| 3- اللمس | الفراشات للعثور على مكان مناسب لوضع البيض. | 1 |
| 4- السمع | ديدان الأرض تستشعر الاهتزازات. | 3 |

بالعلوم نرتق - أسرة العلوم