



وزارة التربية

# العلوم

## SCIENCE

٦

كتاب الطالب

الصف السادس

الجزء الأول

www.KuuduFiles.Com

إجابة بنك أسئلة الصف السادس  
الفصل الدراسي الأول

٢٠١٨-٢٠١٩ م

الطبعة الأولى



# الوحدة التعليمية الأولى

## تكيف الكائنات الحيّة



■ ما التكيف؟

■ كيف تتكيف الطيور مع بيئاتها؟

■ ما الاحتباس الحراري؟

[WWW.KweduFiles.Com](http://WWW.KweduFiles.Com)



**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة ( √ ) في المربع المقابل لها :**

١- تعتبر الأشواك في نبات الصبار كأحد مظاهر التكيف و يلجأ له :  
لحماية نفسها  لا امتصاص الطاقة  للبحث عن الماء  للحفاظ على الماء

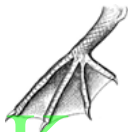
٢- للدببة القطبية تكيف يساعدها على العيش في البيئة .



الدب القطبي

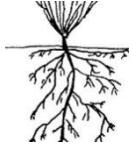
فرو سميك  الأنياب  الشعر  الزعانف

٣- شكل قدم طائر يعيش على ضفاف بركة:



WWW.KweduFiles.Com

٤- يتكيف النبات الموضح في الشكل المقابل في بيئة :



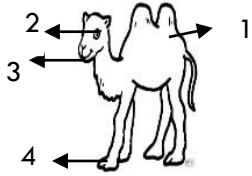
المائية

القطبية

الغابة

الصحراء

٥- تكيف يساعد الجمل على السير فوق الرمال هو



1

2

3

4

٦- يتكيف الجربوع في بيئة :

القطبية

المزارع

الغابة

الصحراء

٧- تنظم القوانين في الكويت عملية وضع المخيمات في البر موسم الربيع بهدف :

تنظيم البر

حماية الحيوانات

حماية البيئة البرية

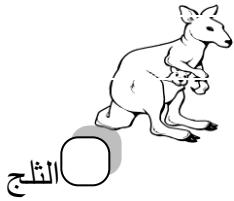
جميع هجرة الطيور

٨- منقار الطائر الذي يساعده على أن يتغذى على اللحوم :



٩- جميع ما يلي من تكيفات الكائنات الحية للعيش في المناطق الجافة عدا :

فرو سميك  الاختباء في الجحور  جذور طويلة  لونه مثل بيئته



١٠- . البيئة التي يعيش بها الكائن الحي الموضح بالشكل المقابل :

الصحراء  البحر  الغابة  الثلج

**السؤال الثاني : أكتب كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة ، وكلمة ( خطأ ) للعبارة غير الصحيحة**

**WWW.KweduFiles.Com**

- ١- التكيف هو بنية أو سلوك لمساعدة الكائن الحي على البناء في بيئته ( صحيحة )
- ٢- الطيور تختلف في مناقيرها على حسب نوع معيشتها ( خطأ )
- ٣- ارتفاع منسوب مياه المحيطات و البحار عن وضعها الطبيعي دليل على انخفاض درجة حرارة الأرض. ( خطأ )
- ٤- تم إنشاء المحميات في الكويت لحماية الثروة الحيوانية والنباتية . ( صحيحة )
- ٥- يؤدي التغير حرارة المناخ إلى انقراض بعض الكائنات الحية. ( صحيحة )
- ٦- سباحة اسماك السلمون إلى مصب الأنهار لوضع البيض تكيف بنيوي ( خطأ )
- ٧- التزام الدول بالقوانين الصناعية تحد من ظاهرة الاحتباس الحراري. ( صحيحة )
- ٨- السنام يساعد الجمل على تخزين الماء والطعام والدهون ( صحيحة )
- ٩- تحمي الحرباء نفسها من الأعداء من خلال تغير لونها . ( صحيحة )
- ١٠- عدم اصطياد صغار الأسماك في موسم التكاثر يساهم في الحفاظ على الثروة السمكية ( صحيحة )



**السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :**

الرقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
( ١ )	- تكيف بنيوي يساعد الكائن الحي للعيش في المناطق الباردة	١- 
( ٣ )	. تكيف بنيوي (منقار) يساعد الكائن الحي من الحصول على غذائه.	٢-  ٣- 
( ٥ )	نوع الغذاء المناسب لطائر مالك الحزين	٤- 
( ٦ )	نوع الغذاء المناسب للعصفور الدوري	٥-  ٦- 
( ٨ )	طرق تقليل الاحتباس الحرارى	٧- 
( ٧ )	طرق زيادة الاحتباس الحرارى	٨-  ٩- 

## السؤال الرابع : علل لما يلي تعليلا دقيقا:

١- عدم تجمد أرجل الحيوانات في المناطق الباردة .

كمية الدم المتدفقة كبيرة تمنع تجمد أرجلها

٢- ينصح بزراعة الأشجار بكثرة في المناطق الخالية منها.

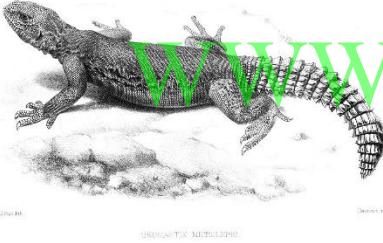
للتقليل من ارتفاع درجة الحرارة وظاهرة الاحتباس الحراري و ذلك عن طريق إنتاج كمية كبيرة من غاز الأوكسجين

٤- أنشأت دولة الكويت محمية الشيخ جابر الأحمد الصباح المائية.

لحماية النباتات النادرة و الحيوانات المعرضة للانقراض من الصيد الجائر.

## السؤال الخامس : اقرأ القصة التالية ثم أجب عن المطلوب منك :

١- ذهب خالد مع أبيه في رحلة إلى البر لقضاء عطلة الربيع وهناك أثار انتباهه لون الضب حيث كان مشابها للون رمال الصحراء ، وشاهد النباتات الصحراوية مثل الصبار حيث كانت أوراقها مثل الأشواك



١- كيف يحمي ضب الصحراء نفسه ؟

لونه يشابه لون البيئة التي يعيش فيها

٢- اذكر طريقة تحافظ بها على بيئة البر ؟

النظافة/ عدم رمي النفايات/ عدم اتلاف التربة/ عدم اصطياد الحيوانات

٢- بعد انتهاء طلاب الصف السادس من رحلتهم المدرسية إلى محمية صباح الأحمد حيث لاحظوا العناية والاهتمام الشديد بالحيوانات المهدة بالانقراض في الكويت ، طلب منهم الأستاذ كتابة بعض القوانين التي تساهم في الحفاظ على الثروة الحيوانية والنباتية.

اذكر طرق حماية بيئة الحيوانات في الكويت ( لا تقل عن ٣ نقاط)؟

المحميات الطبيعية

١- .....

حديقة الحيوانات

٢- .....

٣- سنن قوانين لمنع الصيد و الرعي الجائر

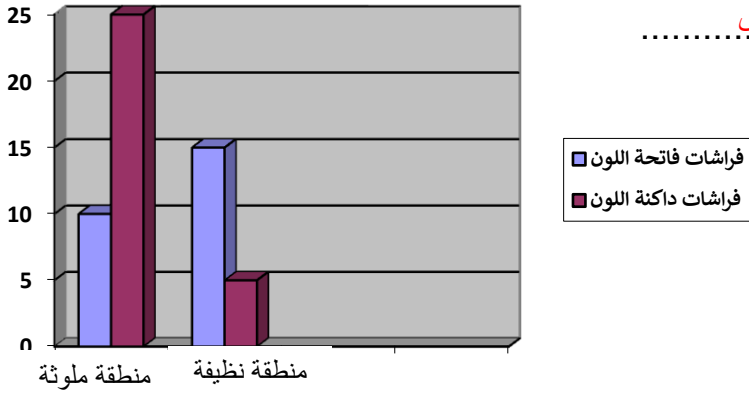
## السؤال السادس: ادرس الرسوم البيانية التالية:

١- قام عالم إنجليزي بإطلاق فراشات فاتحة اللون و داكنة اللون في منطقتين إحداهما ملوثة و الأخرى نظيفة تظهر الأعمدة نسبة الفراشات الفاتحة و الداكنة اللون التي بقيت على قيد الحياة.

- يفضل الفراشات الداكنة اللون العيش في المنطقة..... الملوثة

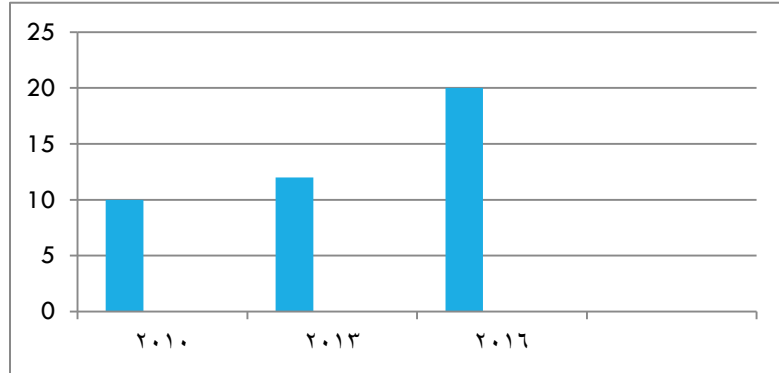
- يفضل الفراشات الفاتحة اللون العيش في المنطقة..... النظيفة

السبب: ليساعدها لونها علي التخفي وحماية نفسها من الافتراس



WWW.KweduFiles.Com

٢- قام مجموعة من العلماء بدراسة أحوال الطقس في القطب الشمالي للأرض ، فلاحظوا على مدار عدة سنوات تغير في درجات الحرارة كما هو مبين في الرسم البياني.



- قارن الزيادة في درجة الحرارة في العامين ٢٠١٠ - ٢٠١٦؟

٢٠١٦ اعلي درجات حرارة من ٢٠١٠

- ماذا تتوقع تأثير ذلك على منطقة القطبين؟

زيادة معدل ذوبان الجليد

**السؤال السابع: أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:**

١- زيادة عدد السيارات – زيادة عدد المصانع – زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون – زراعة الأشجار  
الذي لا ينتمي: **زراعة الأشجار**

السبب: **لأنها من طرق حماية البيئة والباقي من أسباب ظهور ظاهرة الاحتباس الحراري**

٢- ارتفاع نسبة الرطوبة – ارتفاع منسوب مياه المحيطات- نقص الغطاء الجليدي – إنشاء المحميات.

الذي لا ينتمي: **إنشاء المحميات**

السبب: **من طرق حماية البيئة حماية والباقي تأثيرات ظاهرة الاحتباس الحراري**

٣-رقص النحل حول الأزهار – حفر الجربوع للنفق – بناء القندس للسد – أنياب ومخالب الأسد

الذي لا ينتمي: **أنياب ومخالب الأسد**

**WWW.KweduFiles.Com**

السبب: **تكيف بنيوي والباقي تكيف سلوكي**