



وزارة التربية

# العلوم

الصف السادس  
الجزء الأول

بنك أسئلة

الصف السادس المتوسط

الفصل الدراسي الأول

2020-2019م

الوحدة الأولى : علوم الحياة

الفصل الأول : تكيف الكائنات الحية

كتاب الطالب  
المرحلة المتوسطة

الطبعة الثانية

**السؤال الأول: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات غير الصحيحة**

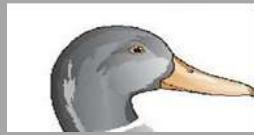
**علميا في كل مما يأتي:**

( ✓ )	الحيوانات والنباتات لها القدرة على التكيف في المناطق التي تعيش فيها.
( ✓ )	يعيش الصب في البيئة الصحراوية.
( ✗ )	سمكة المزلقانة تقضي معظم حياتها بالقرب من سطح البحر.
( ✓ )	يساعد التكيف الكائنات الحية على البقاء حية في بيئتها.
( ✓ )	سنام الجمل يساعد على تخزين الطعام.
( ✓ )	بعض الكائنات الحية قد تتعرض لخطر الانقراض بسبب التغير البيئي المفاجئ
( ✓ )	الدب القطبي من الثدييات التي تعيش في البيئة القطبية .
( ✗ )	تتميز حيوانات المناطق الباردة بتدفق كمية قليلة من الدم في أرجلها .
( ✗ )	إذا زاد الاحتباس الحراري تنخفض درجة حرارة الأرض.

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

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	الرقم
1- السنام . 2- الرموش الطويلة. 3- خف الجمل	تشكل واقيا تمنع دخول حبات الرمل عند الجمل .  تساعد الجمل على السير فوق الرمال .	( 2 ) ( 3 )
4- المزلقانة 5- الجربوع . 6- الدب القطبي .	من حيوانات المنطقة الحارة.  من حيوانات البيئة الباردة	( 5 ) ( 6 )
7- بنوي 8- سلوكي 9- مماثلة	بناء العش في الطيور يعد تكيف .  لون الجمل يعد تكيف .	( 8 ) ( 7 )

قارن في الجدول التالي كما هو مطلوب:

الصقر	العصافور	وجه المقارنة
حاد قوي مدبب على شكل خطاف	سميك مخروطي الشكل	شكل المنقار
الدب القطبي	الجمل	وجه المقارنة
تحت الجلد	السنام	مكان تخزين الدهون
		وجه المقارنة
مدبب	عریض وبه صفات مثقبة	شكل المنقار
		وجه المقارنة
بيئة ريفية	بيئة صناعية	البيئة (ريفية / صناعية )

علل لما يلى تعليا

1. تخفي بعض  
الحيوانات.  
**لحماية نفسها من الخطر**

2. يسمى الجمل سفينة الصحراء.  
**لأنه يتحمل الجوع والعطش لفترة طويلة**

3. تعرض بعض الكائنات الحية لخطر الإنقراض .  
**لعدم الحفاظ على مواطنها الطبيعية**

4. تشابه لون الضب مع لون الصحراء.

## لحماية نفسه من الخطر

5. جذور النباتات ممتدة لمسافات طويلة في الصحراء.

**بحث عن الماء للتكيف مع البيئة الحارة**

6. يخرج اليربوع ليلا.

**للتكيف مع البيئة الحارة يخرج ليلا بحثا عن الطعام**

7. منقار مالك الحزين مدبوب .

**لمسك السمكة وطعنها**

8. للطيور التي تتغذى على اللحوم منقارها حادا قويا.

**ليساعدها على تمزيق لحم الفريسة**

9. وجود فرو سميك للدب القطبي .

**ليحميه من البرد الشديد**

**ماذا يحدث في الحالات التالية :-**

1- عدم الاهتمام بعمل محميات طبيعية .

**انقراض بعض الكائنات الحية**

2- عدم اصدار قوانين وقرارات تمنع قطع الاشجار بشكل مفاجئ.

**تناقص اعداد الكائنات الحية وتنقرض**

3- لا يوجد غشاء جلدي بين أصابع البطة .

**لن تستطيع السباحة**



**ادرس الرسومات والاشكال التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:**

1. الشكل التالي يمثل ظاهرة الإحتباس الحراري



2- المنقار الذي يتميز بوجود صفائح مثبتة يمثله  
الشكل رقم ( 2 )

1

2



**3-طريقه من طرق حماية الكائنات الحية تسمى.**

**إنشاء حديقة حيوان مزود بطبيب بيطرى**

**1**

**2**

**4- اي الفراشات رؤيتها أسهل :**



**الشكل رقم ( 2 )**

**السبب:- لأن لونها مختلف عن لون البيئة التي تعيش فيها**

**عدد بعض طرق حماية بيئه النباتات والحيوانات.**

**1 \* زرع الأشجار**

**2 \* إنشاء حدائق الحيوان      3 / إنشاء المحميات الطبيعية**

**عدد مظاهر التكيف للكائنات الحية التي تعيش في المناطق الباردة.**

**1/ يغطي جسمها طبقة سميكة من الفرو .**

**2/ كمية الدم المتداولة لأرجلها كبيرة وتحميها من التجمد .**

ضع خطأ أسفل الكلمة التي لا تنتهي إلى المجموعة مع ذكر السبب :-

البطريق

السلحية

الجربوع

الضب

الإجابة : البطريق

السبب : جميعها تعيش في بيئة صحراوية عدا البطريق يعيش في بيئة باردة

ضع رقم كل بيئة من البيئات التالية للحيوان المناسب الذي ينتمي إليها.

البحر

4

الغابة

3

الثلج

2

الصحراء

1



.....3.....



.....4.....



.....2.....

.....1.....

### أكمل الجدول التالي على حسب المطلوب :

			وجه المقارنة
بيئة باردة	بيئة صحراوية	بيئة حارة جافة	البيئة التي يعيش فيها
فرو سميك أبيض وكمية كبيرة من الدم المتدفق إلى الأرجل	لونها نفس لون الرمال	جذورها طويلة بحثاً عن الماء	ظاهر التكيف

الوظيفة	شكل المنقار	وجه المقارنة
تمزيق لحم الفريسة	قوي ومدبب على شكل خطاف	
التقط الحبوب وتفشيرها	سميك ومخروطي ومستدق	