

٦

# العلوم

الصف السادس  
الجزء الأول

بنك أسئلة

الصف السادس المتوسط

الفصل الدراسي الأول

2019-2020م

الوحدة الاولى : علوم الحياة

الفصل الاول : 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 علمياً في كل مما يأتي:

( √ )	الحيوانات والنباتات لها القدرة على التكيف في المناطق التي تعيش فيها.
( √ )	يعيش الضب في البيئة الصحراوية.
( × )	سمكة المزلقانة تقضي معظم حياتها بالقرب من سطح البحر.
( √ )	يساعد التكيف الكائنات الحية على البقاء حية في بيئتها.
( √ )	سنام الجمل يساعده 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 الإحتباس الحراري تنخفض درجة حرارة الأرض.

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

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

**قارن في الجدول التالي كما هو مطلوب:**

وجه المقارنة	العصفور	الصقر
شكل المنقار	سميك مخروطي الشكل	حاد قوي مدبب علي شكل خطاف
وجه المقارنة	الجمال	الدب القطبي
مكان تخزين الدهون	السنام	تحت الجلد
وجه المقارنة		
شكل المنقار	عريض وبه صفائح مثقبة	مدبب
وجه المقارنة		
البيئة (ريفية / صناعية )	بيئة صناعية	بيئة ريفية

**علل لما يلي تعليلا**

1. تتخفي بعض الحيوانات.  
لحماية نفسها من الخطر
2. يسمى الجمال سفينة الصحراء.  
لأنه يتحمل الجوع والعطش لفترة طويلة
3. تعرض بعض الكائنات الحية لخطر الإنقراض .  
لعدم الحفاظ علي مواطنها الطبيعية
4. تشابه لون الضب مع لون الصحراء.

### لحماية نفسة من الخطر

5. جذور النباتات ممتدة لمسافات طويلة في الصحراء.  
بحثا عن الماء للتكيف مع البيئة الحارة

6. يخرج اليربوع ليلا.  
للتكيف مع البيئة الحارة يخرج ليلا بحثا عن الطعام

7. منقار مالك الحزين مدبب .

لمسك السمكة وطعنها

8. للطيور التي تتغذى على اللحوم منقارها حادا قويا.

ليساعدها علي 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.

تتناقص 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



1



2

2- المنقار الذي يتميز بوجود صفائح مثقبة يمثلته  
الشكل رقم ( 2 )



### 3-طريقة من طرق حماية الكائنات الحية تسمى.

إنشاء حديقة حيوان مزود بطبيب بيطري

1

2



### 4- اى الفراشات رؤيتها أسهل :

الشكل رقم ( 2 )

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

### عدد بعض طرق حماية بيئة النباتات والحيوانات.

1\* زرع الأشجار

2\* إنشاء حدائق الحيوان 3 / إنشاء المحميات الطبيعية

### عدد مظاهر التكيف للكائنات الحية التي تعيش فى المناطق الباردة.

1/ يغطي جسمها طبقة سميكة من الفرو .

2/ كمية الدم المتدفقة لأرجلها كبيرة وتحميها من التجمد .



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

البطريق

السحلية

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 علي حسب المطلوب :

			وجه المقارنة
بيئة باردة	بيئة صحراوية	بيئة حارة جافة	البيئة التي يعيش فيها
فرو سميك أبيض وكمية كبيرة من الدم المتدفق الي الارجل	لونها نفس لون الرمال	جذورها طويلة بحثا عن الماء	مظاهر التكيف

الوظيفة	شكل المنقار	وجه المقارنة
تمزيق لحم الفريسة	قوي ومدبب علي شكل خطاف	
التقاط الحبوب وتقشيرها	سميك ومخروطي ومستدق	