

## إجابات تدريبات الوحدة الثالثة

### السؤال الأول:

- (1) توجد الحفريات غالباً فى الصخور الرسوبية.
- (2) كل مما يأتى من الحيوانات المهددة بالانقراض، عدا الكواجا.
- (3) كلّ مما يأتى من الكوارث الطبيعية التى تهدد حياة الكائنات الحية، عدا الاحتباس الحراري.

### السؤال الثاني:

- (1) الحفرية: آثار وبقايا الكائنات الحيّة القديمة المحفوظة في الصخور الرسوبية.
- (2) الحفرية المرشدة: حفريات الكائنات الحيّة التي عاشت لمدى زمني قصير ثم انقرضت.
- (3) المحميات الطبيعية: هى أماكن آمنة يتم تخصيصها لحماية الأنواع المهددة بخطر الانقراض.

### السؤال الثالث:

- (1) اكتشفت أول حفرية للماموث محفوظة فى الكهرمان.  
الصواب: اكتشفت أول حفرية للماموث محفوظة فى الثلج.
- (2) حفريات السرخسيات تدل على أن البيئة المعاصرة لتكوينها كانت بيئة معتدلة.  
الصواب: حفريات السرخسيات تدل على أن البيئة المعاصرة لتكوينها كانت بيئة استوائية حارة مطيرة.
- (3) تدمير الموطن من أهم العوامل التى تؤدى إلى تكيف الأنواع.  
الصواب: تدمير الموطن من أهم العوامل التى تؤدى إلى انقراض الأنواع.

(4) تتضمن القائمة الحمراء التي تصدرها جمعية IUCV الأنواع المنقرضة.

الصواب: تتضمن القائمة الحمراء التي تصدرها جمعية IUCV الأنواع المهددة بالمنقرضة.

### السؤال الرابع:

طرق حماية الكائنات الحية من الانقراض:

1- وضع قوانين وقواعد منظمة لعملية الصيد فى البر والبحر والجو وخاصة للأنواع النادرة.

2- زيادة الوعي البيئي بأهمية الحياة الطبيعية، لضمان استمرار بقاء الإنسان .

3- تربية وإكثار الأنواع المهددة بالانقراض وإعادة توطينها فى بيئتها الأصلية.

4- إنشاء بنك جينات للأنواع المهددة بالانقراض.

5- إقامة المحميات الطبيعية.

### السؤال الخامس:

(1) لأنها تدل على تفاصيل حياة نبات قديم.

(2) تؤخذ عينات من صخور الآبار الاستكشافية، وتتم دراستها تحت الميكروسكوب، فإذا وجد بها حفريات لكائنات دقيقة، دل ذلك على عمر الصخور الموجودة بها والظروف الملائمة لتكوين البترول.

(3) لعدم وجود البديل الذي يعوّض غيابه.

### السؤال السادس:

(1) قناع السوبرمان: طابع.

(2) تماثيل الشمع بحلوان: قالب.

(3) مكعبات الثلج: قالب.

(4) موديلات عرض الأزياء: قالب.