

5 علامات

**السؤال الأول :** املأ الفراغ في كل مما يلي بالكلمات المناسبة:-

- 1- مهارة من مهارات العلم تعني التعرف على الأشياء باستخدام حواسنا الخمس؛ هي مهارة : .....
- 2- مجموعة من الأفراد من النوع نفسه تعيش في نظام بيئي واحد وتتأثر بالظروف والأحوال نفسها وتملك القدرة على البقاء تسمى .....
- 3- الأنواع المختلفة من الكائنات الحية التي تعيش في نظام بيئي معين تسمى .....
- 4- ..... هو موت أفراد نوع من الكائنات الحية واختفاؤهم جميعاً في منطقة ما .
- 5- ..... تكوّن نظام بيئي جديد بصورة تدريجية مكان نظام بيئي قبله نتيجة موت الكائنات الحية جميعها فيه.

منصة أساس التعليمية



7 علامات

السؤال الرابع: فسر كل مما يلي

1- يعد التنوع الحيوي مهماً .

.....

.....

2- تغير أعداد وأنواع الكائنات الحية بصورة مستمرة .

.....

.....

3- تهاجر بعض الطيور من مكان إلى آخر في أوقات محددة من السنة.

.....

.....

4- إنشاء المحميات الطبيعية .

.....

.....

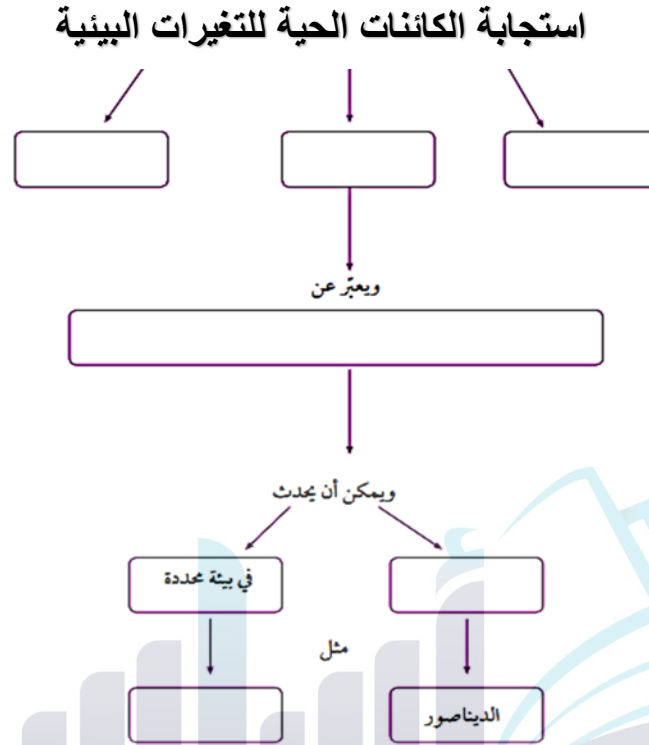
5- تغير تضاريس الأرض باستمرار.

.....

.....

3 علامات

**السؤال الخامس :** أكمل المخطط التالي حسب استجابة الكائنات الحية للتغيرات البيئية ؟



4 علامات

**السؤال السادس :** أجب عن الأسئلة التالية :  
1- عرّف المقصود بالمحمية الطبيعية.

.....

2- اذكر اسم محمية طبيعية في الأردن .

.....

3- لماذا انقرض غزال المها العربي في الأردن؟

.....

4- أستنتج العلاقة بين الزيادة في عدد السكان وقطع الأشجار.

.....

**انتهت الأسئلة**

## الإجابات النموذجية

5 علامات

السؤال الأول : املأ الفراغ في كل مما يلي بالكلمات المناسبة:-

1- مهارة من مهارات العلم تعني التعرف على الأشياء باستخدام حواسنا الخمس؛ هي مهارة : **الملاحظة**

2- مجموعة من الأفراد من النوع نفسه تعيش في نظام بيئي واحد وتتأثر بالظروف والأحوال نفسها وتملك القدرة على البقاء تسمى **الجماعة الحيوية**

3- الأنواع المختلفة من الكائنات الحية التي تعيش في نظام بيئي معين تسمى **التنوع الحيوي**

4- **الانقراض** هو موت أفراد نوع من الكائنات الحية واختفاؤهم جميعاً في منطقة ما .

5- **التعاقب البيئي** تكوّن نظام بيئي جديد بصورة تدريجية مكان نظام بيئي قبله نتيجة موت الكائنات الحية جميعها فيه.

3 علامات

السؤال الثاني : أصل بين الصورة والمفهوم المعبر عنها :-

النظام البيئي



المجتمع الحيوي

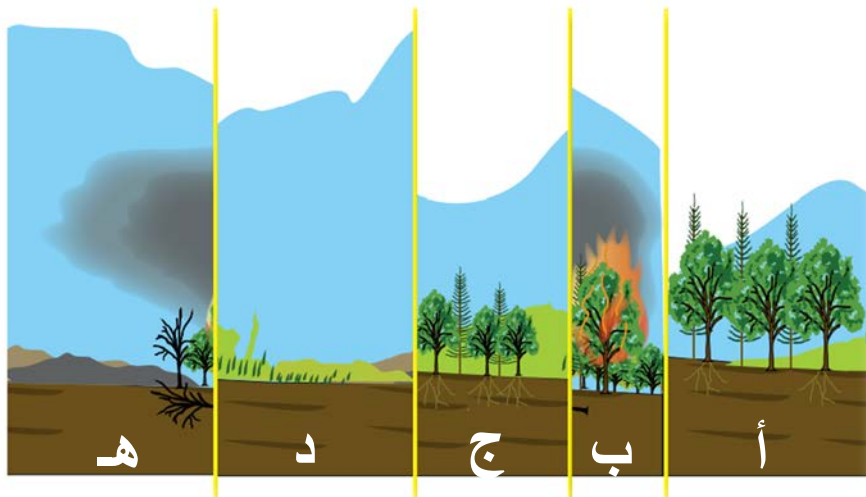


الجماعة الحيوية



السؤال الثالث : من خلال دراستك لمفهوم التعاقب البيئي، رتب الصور أدناه حسب تسلسل حدوث التغير في كل منها:

3 علامات



الترتيب الصحيح هو: أ / ..... ب / ..... ج / ..... د / ..... هـ / .....  
ج / ..... أ / ..... ب / ..... ج / ..... د / ..... هـ / .....  
ج / ..... أ / ..... ب / ..... ج / ..... د / ..... هـ / .....

7 علامات

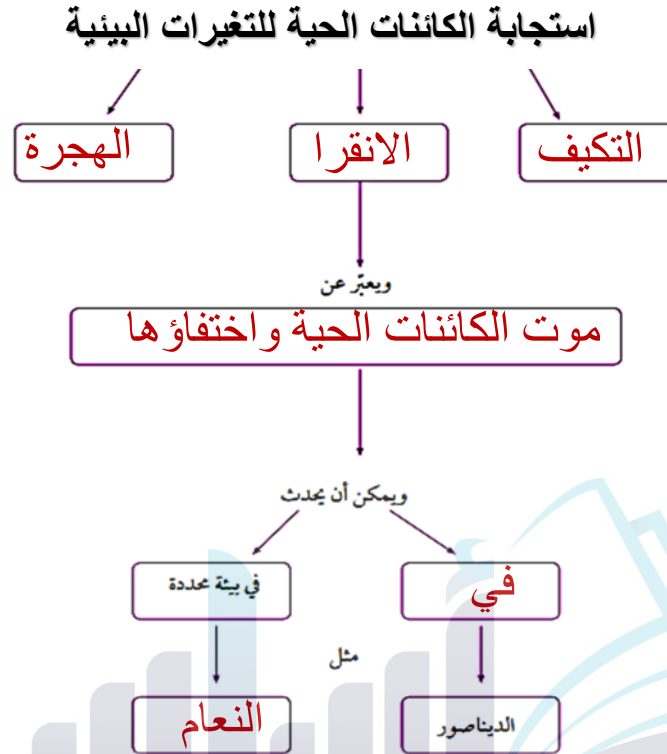
السؤال الرابع: فسر كل مما يلي

- 1- يعد التنوع الحيوي مهماً .  
لأن الكائنات الحية يعتمد بعضها على بعض في الحصول على الغذاء.
- 2- تغير أعداد وأنواع الكائنات الحية بصورة مستمرة .  
بسبب عدة عوامل وهي : أ) تغير تضاريس الأرض  
ب) الكوارث الطبيعية  
ج) تغيرات المناخ
- 3- تهاجر بعض الطيور من مكان إلى آخر في أوقات محددة من السنة.  
بحثاً عن الدفء والغذاء والمأوى.
- 4- إنشاء المحميات الطبيعية .  
للحفاظ على حياة الكائنات الحية المهددة بالانقراض.
- 5- تغير تضاريس الأرض باستمرار.  
نتيجة عوامل مختلفة مثل: الرياح، وحركة المياه المستمرة.



3 علامات

**السؤال الخامس :** أكمل المخطط التالي حسب استجابة الكائنات الحية للتغيرات البيئية ؟



4 علامات

**السؤال السادس:** أجب عن الأسئلة التالية :

1- عرّف المقصود بالمحمية الطبيعية. مساحة من الأرض تحظى بالحماية القانونية للحفاظ على حياة الكائنات الحية المهددة بالانقراض.

2- اذكر اسم محمية في الأردن .  
محمية ضانا ، محمية الموجب

3- لماذا انقرض غزال المها العربي في الأردن؟  
نتيجة الصيد الجائر طمعاً في قرونيه وفرائه.

4- أستنتج العلاقة بين الزيادة في عدد السكان وقطع الأشجار.  
العلاقة طردية: كلما زاد عدد السكان؛ زاد الطلب على الأخشاب وبالتالي يزداد قطع الأشجار للحصول على الخشب .