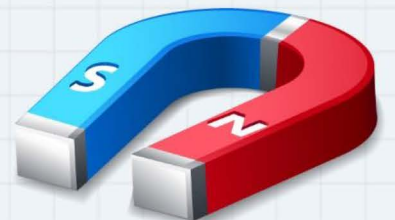


5

الصف الخامس

علوم

امتحان الشهر الأول



**10 علامات**

**السؤال الأول:** ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

- 1- يتكون ..... من كائنات حية ومكونات غير حية:  
أ- النظام البيئي      ب- التنوع الحيوي      ج- الجماعة الحيوية
- 2- مجموعة من الحيوانات يغطي جسمها الريش وتتكاثر بالبيض:  
أ- الحشرات      ب- الأسماك      ج- الطيور      د- الثدييات
- 3- أحد الحيوانات التالية لا ينتمي إلى مجموعة الثدييات:  
أ- الماعز      ب- الخفاش      ج- الحوت      د- البطريق
- 4- مجموعة الحيوانات التي يغطي جسمها الحراشف وتتكاثر بالبيض تسمى مجموعة:  
أ- الزواحف      ب- الحشرات      ج- الثدييات      د- البرمائيات
- 5- يطلق على مجموعة الأفراد من النوع نفسه مصطلح:  
أ- النظام البيئي      ب- التنوع الحيوي      ج- الجماعة الحيوية
- 6- يسمى موت أفراد نوع من الكائنات الحية واختفاؤهم جميعاً في منطقة ما بـ :  
أ- الهجرة      ب- الانقراض      ج- التأقلم      د- التعاقب البيئي
- 7- يعد ارتفاع درجات الحرارة من الأمثلة على :  
أ- تغير تضاريس الأرض      ب- الكوارث الطبيعية      ج- تغيرات المناخ
- 8- من الأمثلة على النباتات ذات الفلقة الواحدة:  
أ- القمح      ب- التفاح      ج- الليمون      د- الفستق

9- يعد الصنوبر من النباتات :

أ- مغطاة البذور      ب- ذات الفلقتين      ج- معراة البذور

10- تعد ..... عاملاً أساسياً في الحفاظ على نظافة البيئة:

أ- الفطريات      ب- الزواحف      ج- الطيور      د- البرمائيات

3 علامات

السؤال الثاني: أجب عن كل من الأسئلة التالية:

أ- أصف التغير في مدى تلوث الهواء في منطقة غابات تم قطع أشجارها.

.....

.....

.....

ب- كيف يحمي الصنوبر بذوره؟

.....

.....

.....

**3 علامات**

**السؤال الثالث: فسر كلاً مما يلي:**

1- على الرغم من امتلاكه أجنحة وقدرته على الطيران؛ يصنف الخفاش ضمن الثدييات

.....

2- حاجة الحصان من الغذاء أكبر من حاجة النحلة.

.....

3- لا يمكن عد الفطريات جميعاً ضارة.

.....

**3 علامات**

**السؤال الرابع : أ- أصل بين الصورة والمفهوم المعبر عنها :-**

النظام البيئي



المجتمع الحيوي



الجماعة الحيوية





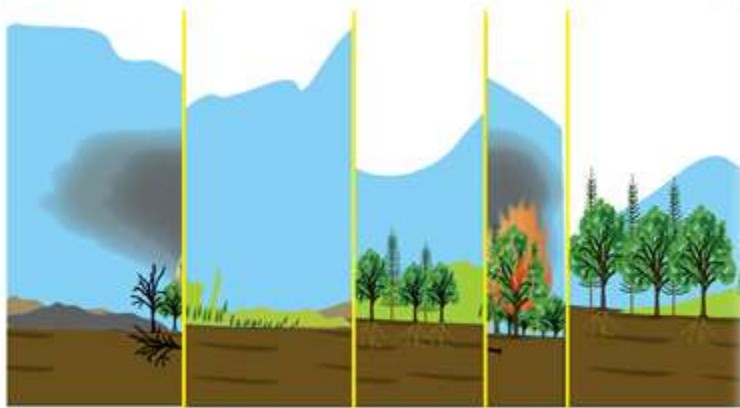
4 علامات

حل الألفاظ التالية:

- 1- حيوان يغطي جسمه الريش ويتكاثر بالبيض اسم مجموعته هو .....
- 2- حيوان جلده جاف ويتكاثر بالبيض ؛ ينتمي إلى مجموعة .....
- 3- جسمي مغطى بالوبر وأتكاثر بالولادة واسم مجموعتي هو .....
- 4- أنا السرعوف جسمي مقسم إلى ثلاثة أقسام ولي قرنا استشعار ومجموعتي هي: .....
- 5- أنا الخنشار ، نبات أتكاثر بالأبواغ ومجموعتي هي : .....
- 6- أنا نبات أحمل بذوري على المخاريط وأنتمي إلى النباتات .....
- 7- نحن مجموعات الحيوانات ( الأسماك والبرمائيات ) ننتمي إلى مجموعة تسمى .....
- 8- حيوان جسمه أنبوبي الشكل ينتمي لمجموعة اللافقاريات يعيش في بيئات مختلفة.....

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

علامتان



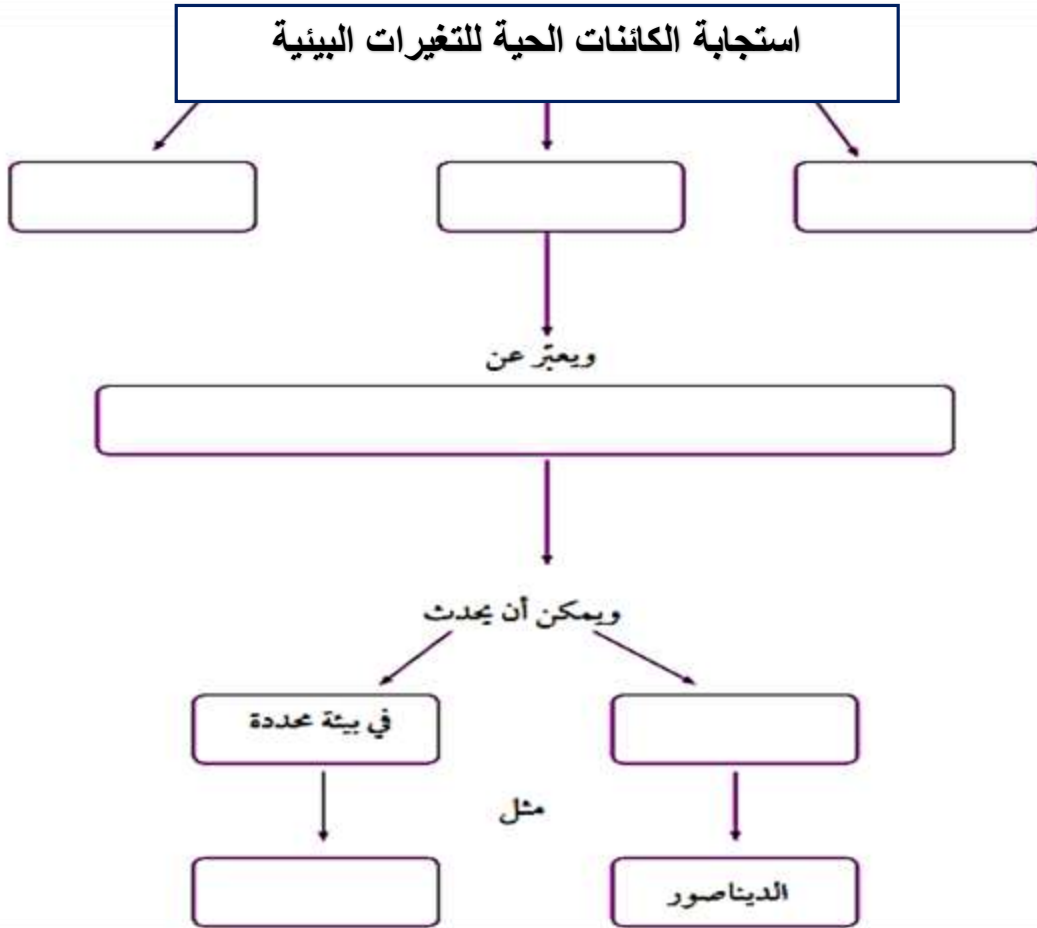
أ ب ج د هـ

الترتيب الصحيح هو:

- 1 ..... 2 .....
- 3 ..... 4 .....
- 5 .....

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

علامتان



10 علامات

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

- 1- يتكون ..... من كائنات حية ومكونات غير حية:  
 أ- النظام البيئي ( ) ب- التنوع الحيوي ج- الجماعة الحيوية د- الثدييات
- 2- مجموعة من الحيوانات يغطي جسمها الريش وتتكاثر بالبيض:  
 أ- الحشرات ب- الأسماك (ج- الطيور) د- الثدييات
- 3- أحد الحيوانات التالية لا ينتمي إلى مجموعة الثدييات:  
 أ- الماعز ب- الخفاش ج- الحوت (د- البطريق)
- 4- مجموعة الحيوانات التي يغطي جسمها الحراشف وتتكاثر بالبيض تسمى مجموعة:  
 أ- الزواحف ( ) ب- الحشرات ج- الثدييات د- البرمائيات
- 5- يطلق على مجموعة الأفراد من النوع نفسه مصطلح:  
 أ- النظام البيئي ب- التنوع الحيوي (ج- الجماعة الحيوية)
- 6- يسمى موت أفراد نوع من الكائنات الحية واختفاؤهم جميعاً في منطقة ما بـ :  
 أ- الهجرة (ب- الانقراض) ج- التأقلم د- التعاقب البيئي
- 7- يعد ارتفاع درجات الحرارة من الأمثلة على :  
 أ- تغير تضاريس الأرض ب- الكوارث الطبيعية (ج- تغيرات المناخ)



8- من الأمثلة على النباتات ذات الفلقة الواحدة:

- (أ)- لقمح      ب- التفاح      ج- الليمون      د- الفستق

9- يعد الصنوبر من النباتات :

- أ-مغطاة البذور      ب- ذات الفلقتين      ج- معراة البذور (ج-)

10- تعد ..... عاملاً أساسياً في الحفاظ على نظافة البيئة:

- (أ)- لفطريات      ب- الزواحف      ج- الطيور      د- البرمائيات

3 علامات

السؤال الثاني: أجب عن كل من الأسئلة التالية:

أ- أصف التغير في مدى تلوث الهواء في منطقة غابات تم قطع أشجارها.

سيزداد تلوث الهواء في منطقة الغابات التي تم قطع أشجارها وبناء المصانع مكانها

نتيجة لذلك

ب- كيف يحمي الصنوبر بذوره؟

من خلال القشرة الصلبة التي تغطي بذور الصنوبر وتواجهها داخل الحراشف في

المخاريط الصنوبرية .





3 علامات

**السؤال الثالث: فسر كلاً مما يلي:**

- 1- على الرغم من امتلاكه أجنحة وقدرته على الطيران؛ يصنف الخفاش ضمن مجموعة الثدييات لأن الخفاش يرضع صغاره فيتم تصنيفه على أنه من الثدييات.
- 2- حاجة الحصان من الغذاء أكبر من حاجة النحلة.  
لأن الحصان ينتمي إلى الفقاريات التي تعتبر أكبر حجماً من اللافقاريات لذلك فإن العمليات الحيوية التي تقوم بها أكبر من تلك التي تقوم بها اللافقاريات فيزداد احتياجها إلى الغذاء .
- 3- لا يمكن عد الفطريات جميعاً ضارة.  
لأنه يوجد فطريات نافعة ومن أمثلتها فطر الخميرة الذي يستخدم في تخمير العجائن وصناعة المخبوزات المختلفة، كما أن المحللات والتي تنتمي إلى مجموعة الفطريات تحلل بقايا أجسام الكائنات الحية وتحافظ على البيئة من التلوث، وتزيد من خصوبة التربة.

3 علامات

**السؤال الرابع : أ- أصل بين الصورة والمفهوم المعبر عنها :-**

النظام البيئي



المجتمع الحيوي



الجماعة الحيوية



4 علامات

ب- حل الألغاز التالية:

- 1- حيوان يغطي جسمه الريش ويتكاثر بالبيض اسم مجموعته هو **الطيور**
- 2- حيوان جلده جاف ويتكاثر بالبيض؛ ينتمي إلى مجموعة **الزواحف**
- 3- جسمي مغطى بالوبر وأتكاثر بالولادة واسم مجموعتي هو **الثدييات**
- 4- أنا السرعوف جسمي مقسم إلى ثلاثة أقسام ولي قرنا استشعار ومجموعتي هي:

**الحشرات**

- 5- أنا الخنشار، نبات أتكاث بالأبواغ ومجموعتي هي: **النباتات اللاذرية**
- 6- أنا نبات أحمل بذوري على المخاريط وأنتمي إلى **النباتات اللازهرية**
- 7- نحن مجموعات الحيوانات ( الأسماك والبرمائيات ) ننتمي إلى مجموعة تسمى

**الفقاريات**

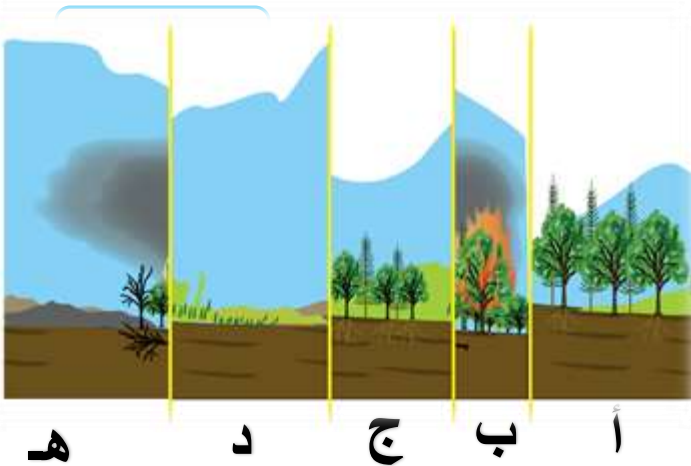
- 8- حيوان جسمه أنبوبي الشكل ينتمي لمجموعة اللافقاريات يعيش في بيئات مختلفة

**الديدان**

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

الترتيب الصحيح هو:

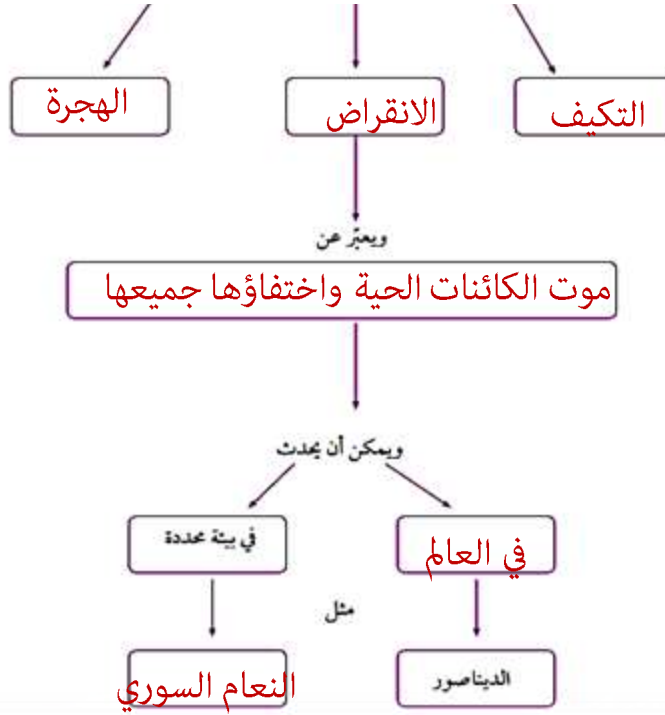
- 1... **ب** ..... 2..... **هـ** .....
- 3 ..... **د** ..... 4 ..... **ج** .....
- 5 ..... **أ** .....



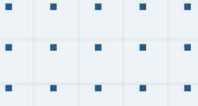
السؤال السادس : أكمل المخطط التالي حسب استجابة الكائنات الحية للتغيرات البيئية ؟

علامتان

استجابة الكائنات الحية للتغيرات البيئية



منصة أساس التعليمية



# فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس

