

10 علامات

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

- 1- العلاقة بين كل من (الأرنب) و (النسر) :
أ- الافتراس ب- التقايط ج- التنافس د- التعايش
- 2- العلاقة بين كل البكتيريا وبقايا الكائنات الحية :
أ- الافتراس ب- التحلل ج- التقايط د- التنافس
- 3- العلاقة بين كائنين حيين يستفيد كل منهما من الآخر تسمى :
أ- الافتراس ب- التنافس ج- التقايط د- التعايش
- 4- مجموعة أفراد الكائنات الحية من النوع نفسه تسمى :
أ- الكائن الحي ب- الجماعة الحيوية ج- المجتمع الحيوي د- النظام البيئي
- 5- المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي وتتوفر فيه متطلبات الحياة يسمى ؟
أ- الموطن ب- النظام البيئي ج- العش د- التربة
- 6- الحاسة التي نستخدمها لتمييز الأصوات هي :-
أ- البصر ب- الشم ج- السمع د- اللمس
- 7- الشخص الذي لا يمكنه السمع يسمى :
أ- كفيفاً ب- أعمى ج- أصم د- أبكم
- 8- قدرة الشخص على الشعور بالعواطف تسمى :
أ- الصحة ب- الصحة النفسية ج- الصحة الجسمية د- (أ+ج)
- 9- من الأمثلة على المشكلات الجسمية :
أ- الضغط ب- البغضاء ج- الحقد د- التوتر
- 10- العضو الذي يعمل على تحليل البيانات واستخلاص المعلومات من حولنا هو :
أ- العين ب- الفم ج- الأذن د- الدماغ

12 علامة

السؤال الثاني: أجب عن كل من الأسئلة التالية:

أ- عدد ثلاث علاقات بين الكائنات الحية المختلفة مع ذكر مثال على كل منها.

1-

2-

3-

ب- ما الأسباب التي قد تؤدي إلى حدوث تنافس بين الكائنات الحية التي تعيش في نفس البيئة.

1-

2-

ج- ما أهمية وجود المحلات في النظام البيئي؟

1-

2-

د- ما الفرق بين كل من المجتمع الحيوي والجماعة الحيوية و المواطن؟

.....

.....

.....

هـ- اذكر مثالين على النمط الحياتي في الطيور.

.....

.....

.....

4 علامات

السؤال الثالث: فسر كلاً مما يلي:

1- تميل الكائنات الحية المتشابهة في حاجاتها إلى الابتعاد عن بعضها.

.....

2- ترك مسافات بين المزروعات في المزارع.

.....

.....

.....

5 علامات

السؤال الرابع: أ- أصنف الممارسات التالية حسب الجدول:

ممارسة الرياضة - تناول نوع واحد من الغذاء - تناول الغذاء المتوازن -

شرب كوب واحد من الماء يومياً - مشاهدة التلفاز لفترات طويلة - القراءة في ضوء مناسب

ممارسات صحية	ممارسات غير صحية

4 علامات

ب- حدد مكونات النظام البيئي الذي تراه في الصورة المجاورة:



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

الإجابات

10 علامات

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

- 1- العلاقة بين كل من (الأرنب) و (النسر) :
 أ- الافتراس ب- التقايط ج- التنافس د- التعايش
- 2- العلاقة بين كل البكتيريا وبقايا الكائنات الحية :
 أ- الافتراس ب- التحلل ج- التقايط د- التنافس
- 3- العلاقة بين كائنين حين يستفيد كل منهما من الآخر تسمى :
 أ- الافتراس ب- التنافس ج- التقايط د- التعايش
- 4- مجموعة أفراد الكائنات الحية من النوع نفسه تسمى :
 أ- الكائن الحي ب- الجماعة الحيوية ج- المجتمع الحيوي د- النظام البيئي
- 5- المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي وتتوفر فيه متطلبات الحياة يسمى ؟
 أ- الموطن ب- النظام البيئي ج- العش د- التربة
- 6- الحاسة التي نستخدمها لتمييز الأصوات هي :-
 أ- البصر ب- الشم ج- السمع د- اللمس
- 7- الشخص الذي لا يمكنه السمع يسمى :
 أ- كفيفاً ب- أعمى ج- أصم د- أبكم
- 8- قدرة الشخص على الشعور بالعواطف تسمى :
 أ- الصحة ب- الصحة النفسية ج- الصحة الجسمية د- (أ+ج)
- 9- من الأمثلة على المشكلات الجسمية :
 أ- الضغط ب- البغضاء ج- الحقد د- التوتر
- 10- العضو الذي يعمل على تحليل البيانات واستخلاص المعلومات من حولنا هو :
 أ- العين ب- الفم ج- الأذن د- الدماغ

إعداد المعلم :

شذى أبو سليم

12 علامة

السؤال الثاني: أجب عن كل من الأسئلة التالية:

أ- عدد ثلاث علاقات بين الكائنات الحية المختلفة مع ذكر مثال على كل منها.

1- الافتراس: الذئب والأرنب... الأفعى والصقر

2- التعايش: الأشنات وشجرة الصنوبر

3- التكايز: وحيد القرن والطيور اليوكا وعثة اليوكا

ب- ما الأسباب التي قد تؤدي إلى حدوث تنافس بين الكائنات الحية التي تعيش في نفس البيئة.

1- تتنافس الكائنات الحية من أجل الغذاء والماء والضوء والمأوى وغير ذلك.

2- كما أنها تتنافس إذا وجدت في موطن صغير وبأعداد كبيرة

ج- ما أهمية وجود المحلات في النظام البيئي؟

1- تعمل المحلات على تحليل بقايا الكائنات الحية إلى مكوناتها الأصلية بحيث يسهل على التربة

امتصاصها مرة أخرى فتزيد من خصوبة التربة.

2- كما أنها تقلل من التلوث الناتج عن تراكم بقايا الكائنات الحية في النظام البيئي.

د- ما الفرق بين كل من المجتمع الحيوي والجماعة الحيوية والموطن؟

الجماعة الحيوية: أفراد النوع الواحد من الكائنات الحية التي تعيش معاً في نظام بيئي.

المجتمع الحيوي: مجموعة الجماعات الحيوية المختلفة التي تعيش معاً في نظام بيئي وترتبط بينها

علاقات مختلفة.

الموطن: المكان أو الموقع أو المنطقة في النظام البيئي حيث يعيش الكائن الحي وتتوافر فيه المتطلبات

اللازمة لحياته مثل الغذاء والماء والدفع.

هـ- اذكر مثالين على النمط الحياتي في الطيور.

1- بناء الأعشاش على الأشجار

2- طائر يتغذى على الحشرات والبذور الطافية على سطح الماء.

4 علامات

السؤال الثالث: فسر كلاً مما يلي:

- أ- تميل الكائنات الحية المتشابهة في حاجاتها إلى الابتعاد عن بعضها.
وذلك للتقليل من عملية التنافس فيما بينها على الماء والغذاء والمأوى والضوء وغيرها.
- ب- ترك مسافات بين المزروعات في المزارع.
للتقليل من التنافس فيما بينها على الماء والأملاح الموجودة في التربة وعلى الضوء الذي تحتاجه.

5 علامات

السؤال الرابع:

أ- أصنف الممارسات التالية حسب الجدول:

- ممارسة الرياضة - تناول نوع واحد من الغذاء - تناول الغذاء المتوازن -
شرب كوب واحد من الماء يومياً - مشاهدة التلفاز لفترات طويلة - القراءة في ضوء مناسب

ممارسات غير صحية	ممارسات صحية
تناول نوع واحد من الغذاء	ممارسة الرياضة
شرب كوب واحد من الماء يومياً	تناول الغذاء المتوازن
مشاهدة التلفاز لفترات طويلة	القراءة في ضوء مناسب

4 علامات

ب- حدد مكونات النظام البيئي الذي تراه في الصورة المجاورة:



1- كائنات حية :
الأسماك والنباتات والعوالق النباتية والطحالب

2- مكونات غير حية:
الحجارة والصخور والماء والهواء