

الموضوع: الكائنات الحية في بيئاتها.

الصف: الثالث.

المبحث: العلوم.

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية .

السؤال الأول:

أرسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

1- يتكون النظام البيئي من:

أ- الكائنات الحية فقط.

ب- المكونات غير الحية فقط.

ج- الكائنات الحية والمكونات غير الحية.

2- أي مما يأتي يُعد من المكونات غير الحية في النظام البيئي؟

أ- النبات.

ب- الماء.

ج- الجمل.

3- أي الأنظمة البيئية الآتية يوجد على اليابسة؟

أ- المحيط.

ب- النهر.

ج- الغابة.

4- أي الأنظمة البيئية الآتية يعد نظامًا مائيًا؟

أ- الصحراء.

ب- الغابة.

ج- البحيرة.

5- تتميز الصحراء بـ:

أ- كثرة الأمطار.

ب- قلة الأمطار.

ج- كثرة الأشجار.

6- تربة الصحراء تكون:

أ- طينية.

ب- رملية جافة.

ج- صخرية رطبة.

7- أي الكائنات الآتية يعيش في الصحراء؟

أ- الجمل.

ب- الدب.

ج- البط.

8- تنمو الأشجار بكثرة في الغابة بسبب:

أ- قلة الأمطار.

ب- كثرة الأمطار.

ج- شدة الحرارة.

9- أي الكائنات الآتية يعيش في الغابة؟

أ- الغزال.

ب- نبات الصبار.

ج- المرجان.

10- مياه البحار والمحيطات:

أ- عذبة.

ب- حلوة.

ج- مالحة.

11- أي الكائنات الآتية يعيش في المياه المالحة؟

أ- المرجان.

ب- الضفدع.

ج- البط.

12- من الأنظمة البيئية المائية العذبة:

أ- المحيط.

ب- البركة.

ج- البحر.

13- أي الكائنات الآتية يعيش في المياه العذبة؟

أ- الضفدع.

ب- المرجان.

ج- الجمل.

14- المنتجات هي كائنات:

أ- تأكل النباتات فقط.

ب- لا تصنع غذاءها.

ج- تصنع غذاءها بنفسها.

15- أي الكائنات الآتية يُعد من المنتجات؟

أ- النبات.

ب- الأسد.

ج- الأرنب.

16- المستهلكات هي كائنات:

أ- تصنع غذاءها بنفسها.

ب- تحصل على غذائها جاهزًا.

ج- تعيش في الماء فقط.

17- المصدر الأساسي للطاقة في السلسلة الغذائية هو:

أ- الماء.

ب- الشمس.

ج- التربة.

18- انتقال الطاقة من كائن حي إلى آخر يسمى:

أ- السلسلة الغذائية.

ب- النظام البيئي.

ج- التسخين.

19- تداخل السلاسل الغذائية يكون:

أ- الشبكة الغذائية.

ب- الصحراء.

ج- المنتج.

20- المحللات هي كائنات:

أ- تصنع غذاءها.

ب- تعيش في الصحراء فقط.

ج- تحلل أجسام الكائنات بعد موتها.

السؤال الثاني:

أملأ الفراغ بما يُناسبه في كلِّ ممَّا يأتي:

١. يتفاعل في النظام البيئي مع المكونات غير الحية.
٢. من الأنظمة البيئية على اليابسة و
٣. من الأنظمة البيئية المائية العذبة و
٤. الكائنات التي تصنع غذاءها بنفسها تسمى
٥. يسمى انتقال الطاقة من كائن حي إلى آخر
٦. الكائنات التي تحلل أجسام الكائنات بعد موتها تسمى

السؤال الثالث:

أضع إشارة (✓) بجانب العبارة الصحيحة، وإشارة (X) أمام العبارة غير الصحيحة، في ما يلي:

١. () يتكون النظام البيئي من الكائنات الحية فقط.
٢. () الصحراء قليلة الأمطار.
٣. () تنمو في الغابة أشجار كثيرة بسبب كثرة الأمطار.

٤. () مياه البحار والأنهار جميعها مالحة.
٥. () النباتات من المنتجات.
٦. () الحيوانات من المستهلكات.
٧. () تنتقل الطاقة في السلسلة الغذائية من كائن حي إلى آخر.
٨. () المحللات تحلل أجسام الكائنات بعد موتها.

السؤال الرابع:

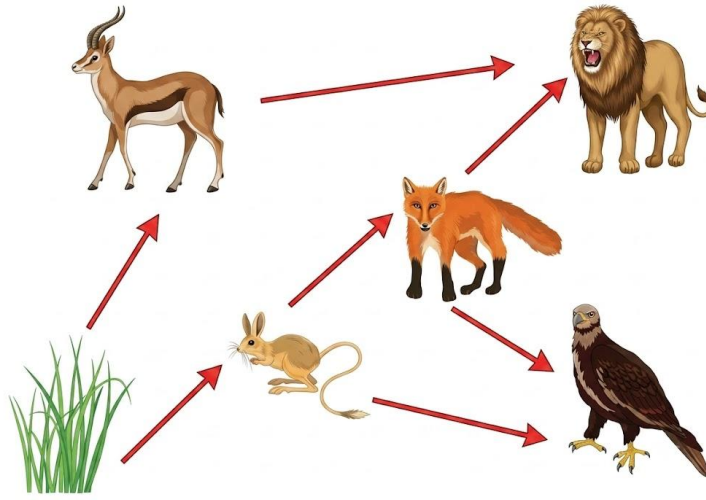
أعرف كلمة السر بجمع الأحرف في المربعات الصفراء في ما يأتي:

كلمة السر (كائنات التي تصنع غذاءها بنفسها):

السؤال الخامس:

أدرس الشكل الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



1- ماذا تمثل الصورة السابقة؟

.....

2- أستخرج من الصورة سلسلة غذائية.

.....

3- أحدد كم سلسلة غذائية في الصورة.

.....

السؤال السادس:

أرتب الكائنات الحية التالية في سلسلة غذائية: ضفدع - صقر - حشائش - جندب - ثعبان:

انتهت الأسئلة

إجابات الأسئلة

السؤال الأول:

أرسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

1- يتكون النظام البيئي من:

أ- الكائنات الحية فقط.

ب- المكونات غير الحية فقط.

ج- الكائنات الحية والمكونات غير الحية.

2- أي مما يأتي يُعد من المكونات غير الحية في النظام البيئي؟

أ- النبات.

ب- الماء.

ج- الجمل.

3- أي الأنظمة البيئية الآتية يوجد على اليابسة؟

أ- المحيط.

ب- النهر.

ج- الغابة.

4- أي الأنظمة البيئية الآتية يعد نظامًا مائيًا؟

أ- الصحراء.

ب- الغابة.

ج- البحيرة.

5- تتميز الصحراء بـ:

أ- كثرة الأمطار.

ب- قلة الأمطار.

ج- كثرة الأشجار.

6- تربة الصحراء تكون:

أ- طينية.

ب- رملية جافة.

ج- صخرية رطبة.

7- أي الكائنات الآتية يعيش في الصحراء؟

أ- الجمل.

ب- الدب.

ج- البط.

8- تنمو الأشجار بكثرة في الغابة بسبب:

أ- قلة الأمطار.

ب- كثرة الأمطار.

ج- شدة الحرارة.

9- أي الكائنات الآتية يعيش في الغابة؟

أ- الغزال.

ب- نبات الصبار.

ج- المرجان.

10- مياه البحار والمحيطات:

أ- عذبة.

ب- حلوة.

ج- مالحة.

11- أي الكائنات الآتية يعيش في المياه المالحة؟

أ- المرجان.

ب- الضفدع.

ج- البط.

12- من الأنظمة البيئية المائية العذبة:

أ- المحيط.

ب- البركة.

ج- البحر.

13- أي الكائنات الآتية يعيش في المياه العذبة؟

أ- الضفدع.

ب- المرجان.

ج- الجمل.

14- المنتجات هي كائنات:

أ- تأكل النباتات فقط.

ب- لا تصنع غذاءها.

ج- تصنع غذاءها بنفسها.

15- أي الكائنات الآتية يُعد من المنتجات؟

أ- النبات.

ب- الأسد.

ج- الأرنب.

16- المستهلكات هي كائنات:

أ- تصنع غذاءها بنفسها.

ب- تحصل على غذائها جاهزًا.

ج- تعيش في الماء فقط.

17- المصدر الأساسي للطاقة في السلسلة الغذائية هو:

أ- الماء.

ب- الشمس.

ج- التربة.

18- انتقال الطاقة من كائن حي إلى آخر يسمى:

أ- السلسلة الغذائية.

ب- النظام البيئي.

ج- التسخين.

19- تداخل السلاسل الغذائية يكون:

أ- الشبكة الغذائية.

ب- الصحراء.

ج- المنتج.

20- المحللات هي كائنات:

- أ- تصنع غذاءها.
- ب- تعيش في الصحراء فقط.
- ج- تحلل أجسام الكائنات بعد موتها.

السؤال الثاني:

أملأ الفراغ بما يُناسبه في كلِّ ممَّا يأتي:

١. يتفاعل في النظام البيئي **الكائنات الحية** مع المكونات غير الحية.
٢. من الأنظمة البيئية على اليابسة **الصحراء** و **الغابة**.
٣. من الأنظمة البيئية المائية العذبة **البرك** و **الأنهار**.
٤. الكائنات التي تصنع غذاءها بنفسها تسمى **المنتجات**.
٥. يسمى انتقال الطاقة من كائن حي إلى آخر **السلسلة الغذائية**.
٦. الكائنات التي تحلل أجسام الكائنات بعد موتها تسمى **المحللات**.

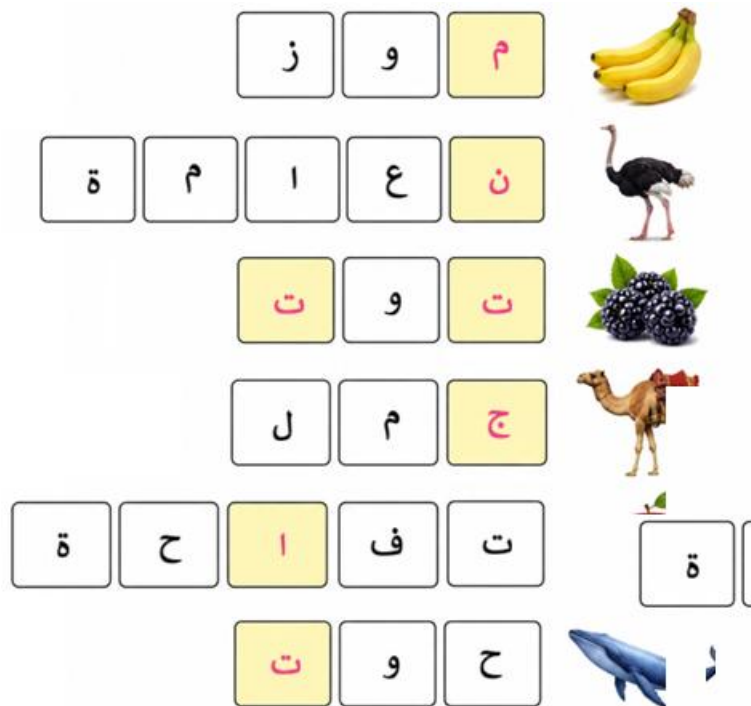
السؤال الثالث:

أضع إشارة (✓) بجانب العبارة الصحيحة، وإشارة (X) أمام العبارة غير الصحيحة، في ما يلي:

١. (X) يتكون النظام البيئي من الكائنات الحية فقط.
٢. (✓) الصحراء قليلة الأمطار.
٣. (✓) تنمو في الغابة أشجار كثيرة بسبب كثرة الأمطار.
٤. (X) مياه البحار والأنهار جميعها مالحة.
٥. (✓) النباتات من المنتجات.
٦. (✓) الحيوانات من المستهلكات.
٧. (✓) تنتقل الطاقة في السلسلة الغذائية من كائن حي إلى آخر.
٨. (✓) المحللات تحلل أجسام الكائنات بعد موتها.

السؤال الرابع:

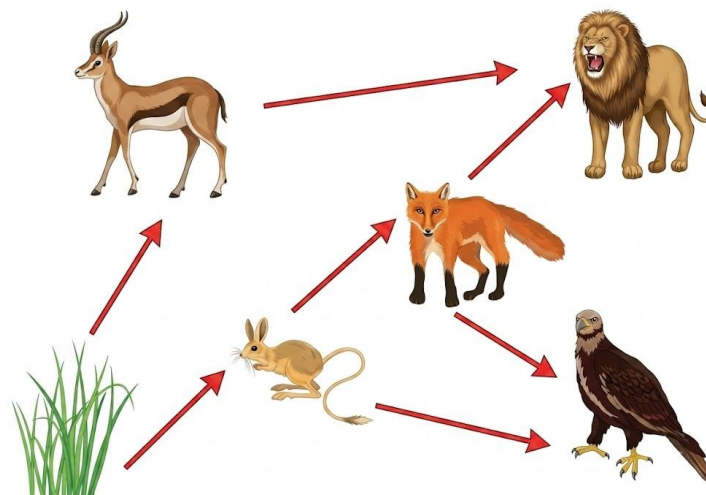
أتعرف كلمة السر بجمع الأحرف في المربعات الصفراء في ما يأتي:



كلمة السر (كائنات التي تصنع غذاءها بنفسها): **منتجات.**

السؤال الخامس:

أدرس الشكل الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



1- ماذا تمثل الصورة السابقة؟

شبكة غذائية.

2- أستخرج من الصورة سلسلة غذائية.

عشب ← فأر ← ثعلب ← ذئب.

3- أحدد كم سلسلة غذائية في الصورة.

(4) سلاسل غذائية.

السؤال السادس:

أرتب الكائنات الحية التالية في سلسلة غذائية: ضفدع - صقر - حشائش - جندب - ثعبان:

حشائش ← جندب ← ضفدع ← ثعبان ← صقر.

تمنياتنا لكم بالتوفيق