



### الاجابات نهاية الصفحة

السؤال الاول (أ) اختر الاجابة الصحيحة مما يلي :

1 -تحدث عملية البناء الضوئي في .....

أ- الجذر ب- الساق ج- الاوراق د- الازهار

2 -تبدأ السلسلة الغذائية دائما بكانات .....

أ- منتجة ب- مستهلكة ج- محللة د- مفترسة

3 -تتقارب جسيمات المادة جدا من بعضها في حالة .....

أ- الماء ب- الحديد ج- الاكسجين د- كل ما سبق

4 -وحدة قياس الكتلة .....

أ- اللتر ب- الجرام ج- السنتمتر د- الملليتر

ب- كون سلسلة غذائية من الكائنات التالية :

أسماك صغيرة / طيور بحرية / بكتريا / كائنات دقيقة تطفو على سطح البحر

السؤال الثاني : ( أ)ضع علامة ( √ ) أو علامة ( x ) أمام مايناسب كل عبارة مما يلي :

1 -يقوم جهاز النقل في النبات بنفس وظيفة الجهاز الدوري في جسم الانسان . ( )

2 -فقدان المواطن من أهم أسباب انقراض الكائنات الحية . ( )

3 -يتشابه سطح المنزل الصحراوي مع سطح منزل في الغابة الاستوائية . ( )

4 -تتغير المادة من حالة أخرى بارتفاع أو انخفاض درجة الحرارة . ( )

(ب) ما أجزاء النبات الرئيسية ؟

السؤال الثالث : ( أ ) أكمل العبارات الاتية مستخدما الكلمات التالية :



حشائش / فأر / صقر/ ثعبان .

**السؤال الثاني : ( أ ) ضع علامة ( √ ) أو علامة ( × ) أمام مايناسب كل عبارة مما يلي :**

1 -يصنع النبات غذاءه بنفسه أثناء عملية التنفس . ( )

2 -الكائنات المحللة ليس لها دور في النظام البيئي . ( )

3 -الهواء الجوي مخلوط يتكون من عدة غازات . ( )

4 -الزجاج مادة شفافة يستخدم في صناعة النظارات . ( )

ب) أذكر طريقتين من طرق انتشار البذور ؟

**السؤال الثالث : ( أ ) أكمل العبارات الآتية مستخدماً الكلمات التالية :**

(النموذج -الفيزيائية - الكيميائية -اختلال -المنتجة -المحللة )

1 -عند جفاف بحيرة ما فإن ذلك يؤدي الى ..... النظام البيئي .

2 -تحصل الكائنات ..... على الطاقة من ضوء الشمس .

3 -صدأ الحديد وتفاعلات الاحتراق من أمثلة التغيرات ..... للمادة .

4 -يعتبر ..... نسخة مشابهة للشيء الحقيقي لتوضيح شكله أو طريقة عمله

نلهمك لتبدع ...!



### الاجابات نهاية الصفحة

السؤال الاول (أ) اختر الاجابة الصحيحة مما يلي :

1 -تحدث عملية البناء الضوئي في .....

أ- الجذر ب- الساق ج- الاوراق د- الازهار

2 -تبدأ السلسلة الغذائية دائما بكانات .....

أ- منتجة ب- مستهلكة ج- محللة د- مفترسة

3 -تتقارب جسيمات المادة جدا من بعضها في حالة .....

أ- الماء ب- الحديد ج- الاكسجين د- كل ما سبق

4 -وحدة قياس الكتلة .....

أ- اللتر ب- الجرام ج- السنتمتر د- الملليتر

ب- كون سلسلة غذائية من الكائنات التالية :

أسماك صغيرة / طيور بحرية / بكتريا / كائنات دقيقة تطفو على سطح البحر

كائنات دقيقة تطفو على سطح البحر- أسماك صغيرة - طيور بحرية- بكتريا

السؤال الثاني : ( أ) ضع علامة ( √ ) أو علامة ( x ) أمام مايناسب كل عبارة مما يلي :

1 -يقوم جهاز النقل في النبات بنفس وظيفة الجهاز الدوري في جسم الانسان . ( √ )

2 -فقدان الموطن من أهم أسباب انقراض الكائنات الحية . ( √ )

3 -يتشابه سطح المنزل الصحراوي مع سطح منزل في الغابة الاستوائية . ( x )

4 -تتغير المادة من حالة أخرى بارتفاع أو انخفاض درجة الحرارة . ( √ )

ب) ما أجزاء النبات الرئيسية ؟

أ- الجذر ب- الساق ج- الاوراق د- الازهار

السؤال الثالث : ( أ ) أكمل العبارات الاتية مستخدما الكلمات التالية :

( أوعية اللحاء - البكتريا والفطريات - شريط القياس - انصهار - الميزان - تبخر )

1- من أمثلة الكائنات المحللة البكتريا والفطريات

2 -ينتقل الجلوكوز من الاوراق إلى باقي أجزاء النبات عن طريق أوعية اللحاء

3 -عند انصهار الثلج يتحول من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة .

4 -يمكن قياس طول حجرة الفصل باستخدام شريط القياس

(ب) ما سبب حدوث ظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية ؟

- عندما ترتفع درجة حرارة الماء يكون الماء دافئا جدا

- تتخلص الشعاب المرجانية من الطحالب التي تعيش داخل أنسجتها

- تتحول الشعاب المرجانية إلى اللون الابيض.

## النموذج 2

السؤال الاول اختر الاجابة الصحيحة مما يلي :

1 -من المكونات غير الحية في النظام البيئي.....

أ- الفطريات ب- النبات ج- التربة د- الجراد

2 -يعتبر الاسد من الكائنات .....

أ- المنتجة ب- آكلة العشاب ج- آكلة اللحوم د- المحللة

3 -من أمثلة المواد التي تنجذب للمغناطيس .....

أ- الفلين ب- الحديد ج- الخشب د- البلاستيك

4- وحدة قياس الحجم .....

3 أ. سم ب- الجرام ج- سم<sup>3</sup> د- الكيلوجرام

ب) كون سلسلة غذائية من الكائنات التالية :

حشائش / فأر / صقر/ ثعبان .

**حشائش - فأر - ثعبان - صقر**

السؤال الثاني : ( أ ) ضع علامة ( √ ) أو علامة ( × ) أمام مايناسب كل عبارة مما يلي :

1 -يصنع النبات غذاءه بنفسه أثناء عملية التنفس . ( × )

2 -الكائنات المحللة ليس لها دور في النظام البيئي . ( × )

3 -الهواء الجوي مخلوط يتكون من عدة غازات . ( √ )

4 -الزجاج مادة شفافة يستخدم في صناعة النظارات . ( √ )

ب) أذكر طريقتين من طرق انتشار البذور ؟

**الماء**

**الهواء**

**حركة الحيوانات والانسان**

السؤال الثالث : ( أ ) أكمل العبارات الآتية مستخدماً الكلمات التالية :

(النموذج -الفيزيائية - الكيميائية -اختلال -المنتجة -المحللة )

1 -عند جفاف بحيرة ما فإن ذلك يؤدي الى **اختلال** النظام البيئي .

2 -تحصل الكائنات **المنتجة** على الطاقة من ضوء الشمس .

3- صدأ الحديد وتفاعلات الاحتراق من أمثلة التغيرات الكيميائية للمادة .

4 -يعتبر النموذج نسخة مشابهة للشيء الحقيقي لتوضيح شكله أو طريقة عمله

السؤال الرابع : ما اسباب فقدان المواطن الطبيعية ؟

بسبب قيام الانسان ببعض السلوكيات التي تغير المواطن الطبيعي للكائنات مثل:

- إنشاء الطرق و بناء المباني
- إلقاء مواد ملوثة في المياه.
- الصيد الجائر في البحار والمحيطات.



بصمك  
نلهمك لتبدع ...!