

الدوراتُ والتغيراتُ في الأنظمةِ البيئيةِ

أرسمُ دائرةً حولَ رمزِ الإجابةِ الصحيحةِ فيما يلي:

٤. أيُّ أنواعِ المخلوقاتِ الحيّةِ معرّضٌ للاختفاءِ
عن سطحِ الأرضِ؟

- أ. المنقرضةُ
- ب. المهددةُ بالانقراضِ
- ج. مجتمعُ الروادِ
- د. مجتمعُ الذروة

٥. أيُّ المجتمعاتِ الحيويةِ الآتيةِ في النظامِ
البيئيِّ يمثلُ المرحلةَ الأخيرةَ من التعاقبِ؟

- أ. مجتمعُ الروادِ
- ب. المجتمعُ المعرّضُ للخطرِ
- ج. مجتمعُ الذروة
- د. المجتمعُ الأوليُّ

٦. ما نوعُ التعاقبِ الذي يحدثُ بعدَ اندلاعِ
حريقٍ في الغابةِ إذا لم يتمَّ تدميرُها بالكاملٍ؟

- أ. التعاقبُ الأوليُّ
- ب. التعاقبُ الثلاثيُّ
- ج. التعاقبُ الثانويُّ
- د. تعاقبُ الذروة

١. أيُّ ممّا يلي يُعدُّ شكلاً من أشكالِ الهطولِ؟

- أ. الجليدُ
- ب. الغيومُ
- ج. الضبابُ
- د. البردُ

٢. تؤدّي البكتيريا الموجودةُ على العُقدِ الجذريةِ
في البقولياتِ دوراً مهماً في دورة:

- أ. الكبريتِ
- ب. الكربونِ
- ج. النيتروجينِ
- د. الأكسجينِ

٣. أيُّ العملياتِ التاليةِ يتحوّلُ فيها بخارُ الماءِ
إلى ماءٍ سائلٍ؟

- أ. التكثفُ
- ب. الهطولُ
- ج. التبخرُ
- د. التّحجُّ

١١. ظهورُ الأَشْناتِ على صخرةٍ لأوّلِ مرّةٍ يمثّلُ:

- أ. التعاقبُ الثانويُّ
- ب. التعاقبُ الأوليُّ
- ج. التعاقبُ الثلاثيُّ
- د. مجتمعُ الذرّةِ

١٢. أيُّ الحيواناتِ التّاليةِ مهدّدةٌ بالانقراضِ في الجزيرةِ العربيّةِ؟

- أ. المها العربيُّ
- ب. الإبلُ
- ج. الدجاجةُ
- د. الأغنامُ

١٣. ظهورُ الأَشْناتِ والحزازياتِ لأوّلِ مرّةٍ مثالٌ على:

- أ. المجتمعُ الثانويُّ
- ب. مجتمعُ الذرّةِ
- ج. المجتمعُ الوسيطُ
- د. مجتمعُ الروادِ

٧. أيُّ العمليّاتِ التّاليةِ مسؤولَةٌ عن خروجِ بخارِ

الماءِ من أوراقِ النباتاتِ؟

- أ. التّكثّفُ
- ب. التّبخّرُ
- ج. الهطولُ
- د. التّبخّرُ

٨. يُحجّزُ الكربونُ لفترةٍ طويلةٍ بعيداً عن الجوّ في:

- أ. التّراتِ
- ب. الغازِ الطّبيعيِّ
- ج. النباتاتِ
- د. الحيواناتِ

٩. أستطيعُ مشاهدةَ البكتيريا المُشبّبةِ للنيتروجينِ على جذورِ نباتٍ:

- أ. القمحِ
- ب. التفاحِ
- ج. الشعيرِ
- د. الحمّصِ

١٠. أيُّ العمليّاتِ التّاليةِ تتحكّمُ في دورةِ الكربونِ في الطّبيعةِ؟

- أ. البناءُ الضّوئيُّ
- ب. التّنفّسُ الخلويُّ
- ج. التّبخّرُ
- د. أ + ب