

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1. أي من الأجهزة التالية هو المسؤول الأول عن توليد القوة اللازمة لتحريك الجسم؟

أ- الجهاز الهيكلي

ب- الجهاز العضلي

ج- الجهاز العصبي

د- جهاز الدوران

2. ما هي الأنسجة التي تربط العضلات بالعظام؟

أ- الأربطة

ب- الأعصاب

ج- الأوتار

د- الغضاريف

3. أي جزء من الجهاز العصبي يعمل كمركز رئيسي للتحكم وتفسير المعلومات؟

أ- الأعصاب

ب- الحبل الشوكي

ج- الدماغ

د- العضلات

4. أي من التالي يمثل كائنًا منتجًا في سلسلة غذائية بحرية؟

أ- سمكة القرش

ب- الروبيان

ج- الطحالب

د- الحوت

5. حيوان يتغذى على الأرانب والنباتات معًا، يصنف على أنه:

أ- حيوان مفترس

ب- حيوان قارت

ج- حيوان كانس

د- منتج

6. ماذا يمثل هرم الطاقة؟

أ- عدد الكائنات الحية في كل مستوى

ب- انتقال الطاقة وتناقصها عبر المستويات الغذائية

ج- أنواع الكائنات الحية في بيئة معينة

د- علاقة الافتراس فقط

7. أي المناطق الحيوية التالية تتميز بوجود تربة متجمدة بشكل دائم وأشجار قليلة؟

أ- التايغا

ب- الصحراء

ج- التندرا

د- الأراضي العشبية

8. ما هو العاملان الرئيسيان اللذان يحددان مناخ أي منطقة؟

أ- الرياح والضغط الجوي

ب- درجة الحرارة ومعدل هطول الأمطار

ج- عدد ساعات النهار والليل

د- نوع التربة والارتفاع

9. المنطقة التي تلتقي فيها مياه النهر العذبة بمياه المحيط المالحة تسمى:

أ- منطقة المد والجزر

ب- الأرض الرطبة

ج- مصب النهر

د- البحيرة

10. ما هي المادة العضوية المتحللة في التربة التي تزيد من خصوبتها؟

أ- الصلصال

ب- الدبال

ج- الرمل

د- الصخور المفتتة

11. أي نطاقات التربة التالية هو الأغنى بالمواد المغذية الضرورية لنمو النباتات؟

أ- النطاق (ج) أو الطبقة الصخرية

ب- النطاق (ب) أو التربة تحت السطحية

ج- الصخر الأصلي (الأم)

د- النطاق (أ) أو التربة السطحية

12. أي الممارسات التالية تعد من طرق حفظ التربة ومنع انجرافها؟

أ- الري بالغمر

ب- إزالة الغابات

ج- الحراثة الكنتورية

د- الرعي الجائر

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أو (x)

13. يوفر الجهاز الهيكلي الدعامة للجسم ولكنه لا يشارك في حماية الأعضاء الداخلية. (.....)

14. يرسل الجهاز العصبي رسائل كيميائية تسمى الهرمونات لتنظيم حركة العضلات. (.....)

15. الحيوانات الكانسة تصطاد وتقتل فرائسها بنفسها. (.....)

16. كمية الطاقة تزداد كلما انتقلنا إلى أعلى مستويات هرم الطاقة. (.....)

17. النظام البيئي يتكون فقط من المخلوقات الحية الموجودة في مكان ما. (.....)

18. تتميز منطقة التايجا بوجود أشجار مخروطية دائمة الخضرة تتحمل البرد. (.....)

19. تتكون التربة بسرعة خلال بضعة أشهر فقط. (.....)

20. الدبال يساعد التربة على الاحتفاظ بالماء والغذاء. (.....)