

استيعاب المفاهيم الرئيسية

6. أي من الصفات التالية لا يمكن أن تنتقل عبر الوراثة؟

- A. الندوب
- B. الخجل
- C. الأقدام الكبيرة
- D. الشعر الأحمر

7. تظهر في الصورة التالية فراشة ورقة شجر. أي مما يلي يفسر وجود الشبه بين الفراشة وورقة الشجر؟



- A. نتج شكل الفراشة عن تبادل الجينات مع النباتات على مدار أجيال عديدة.
- B. نتج شكل الفراشة عن حدوث طفرات بسبب البيئة على مدار أجيال عديدة.
- C. جاء شكل الفراشة نتيجة لتأثير البيئة في الطراز الظاهري على مدار أجيال عديدة.
- D. جاء شكل الفراشة نتيجة لاختيار البيئة لتنوعات معينة على مدار أجيال عديدة.

8. يتنوع لون الزرافات بين الأصفر والبرتقالي. أي مما يلي يفسر هذا الاختلاف في الألوان؟

- A. وسائل التكيف
- B. التنوعات
- C. الانتخاب الطبيعي
- D. التناسل الانتقائي

1. ما وجه الاختلاف بين التكاثر اللاجنسي والتكاثر الجنسي؟

- A. لا تشترك الجينات في التكاثر اللاجنسي.
- B. لا تنتقل الصفات الوراثية إلى النسل في التكاثر اللاجنسي.
- C. يكون النسل مطابقاً للآباء في التكاثر اللاجنسي.
- D. لا تحدث الطفرات في التكاثر اللاجنسي.

2. أي مما يلي من مصادر ظهور التنوع؟

- A. وسائل التكيف
- B. الطفرات
- C. الطراز الظاهري
- D. الصفات الوراثية

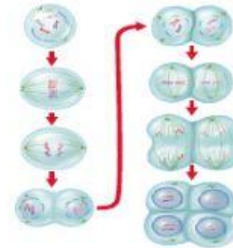
3. ما التسلسل الذي يمثل الانتخاب الطبيعي؟

- A. انتخاب ← تكيف ← تنوع
- B. انتخاب ← تنوع ← تكيف
- C. تنوع ← تكيف ← انتخاب
- D. تنوع ← انتخاب ← تكيف

4. أي مما يلي يمثل التكيف الوظيفي؟

- A. سحلية تتظاهر بالموت
- B. فرد يتأرجح بذيله
- C. ظربان ينقذ الرذاذ في مفترس ما
- D. ذئب يصطاد ضمن قطيع من الذئاب

5. ما العملية الموضحة أدناه؟



- A. انقسام منصف
- B. طفرة
- C. تكاثر لاجنسي
- D. انتخاب طبيعي