

الولاء في العلوم

الصف : العاشر

منتدى مركز الایمان التعليمي
امتحان

إعداد المعلمة :

ولاء شعواطة



إعداد المعلمة : ولاء شعوطة متنى مركز الإيمان التعليمي

الوحدة الأولى : نظرية التطور



امتحان

السؤال الأول : اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1- تتميز البيئة الصحراء بأنها :

- (أ) شديدة الجفاف (ب) الأمطار قليلة (ج) (أ + ب)

2- أي الآتية يعد دليلاً على حدوث التطور :

- (أ) علم التشريح المقارن (ب) السجل الأحفوري (ج) جميع ما ذكر

3- أي الآتية تبعد جسم الجمل عن حرارة الرمل :

- (أ) الخف (ب) الأرجل الطويلة (ج) الوبر

4- أي العلماء الآتية وضع نظرية التطور بالانتخاب الطبيعي :

- (أ) إلدر ج (ب) داروين (ج) غولد

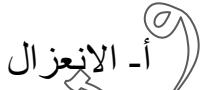
5- أي العلماء الآتية وضع نظرية التوازن المتقطع :

- (أ) إلدر ج (ب) غولد (ج) (أ + ب)

6- أي العبارات الآتية صحيحة بالنسبة لأنعزل بعض الأفراد عن بقية الجماعة:

- أ- تغير المحتوى الجيني
ب- ظهر نوع يحمل صفات جديدة
ج- جميع ما ذكر

7- هجرة الكائنات الحية يعد مثال على :



ب- التدفق الجيني

ج- الطفرات

أ- الانعزال

8- أفراد النوع الواحد من الكائنات الحية التي تعيش في نفس المنطقة لكنها لا تلتقي معاً تؤدي إلى تطورها إلى أنواع مختلفة يسمى الانعزال :

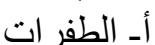


ب- البيئي

ج- السلوكى

أ- الجغرافي

9- أي المفاهيم الآتية تتضمنها نظرية داروين :



أ- الطفرات

ب- توارث الصفات المكتسبة



ج- التكيف



السؤال الثاني : عرف ما يلي :



* التكيف:



* التطور:



* الانتساب الطبيعي:



* الانتساب الطبيعي:



* التوازن المتقطع:



* التوازن المتقطع:



* التدرج:



* التدرج:



* التدرج:



* التدرج:



* علم التشريح المقارن:



* السجل الأحفوري :



* الانعزال :



* الانعزال الجغرافي :

* التدفق الجنبي :



السؤال الثالث : ميز بين آليتي التدفق الجنبي والانعزال ؟

الانعزال	التدفق الجنبي

السؤال الرابع : ميز بين الطفرات السلبية والابيجابية من حيث :

الطفرات الابيجابية	الطفرات السلبية

السؤال الخامس : قارن بين نظرية التوازن المتقطع ونظرية الانتخاب الطبيعي من حيث :

نظرية الانتخاب الطبيعي	نظرية التوازن المتقطع	من حيث
		الفترة الزمنية المستغرقة لتغيير الأنواع
		حدوث التطور

السؤال السادس : أكمل الجمل الآتية :

1- العلماء الذين وضعوا نظرية التوازن المتقطع:

-2 -1

2- مصدر مهم للتنوع الجيني

هو عملية حدوث تغيير في الكائنات الحية بمرور الزمن -3

4- صفات البيئة الصحراوية : -1

السؤال السابع : اذكر بعض الأمثلة على التشابه بين الكائنات الحية على المستوى الجزيئي ؟



-1.

-2

السؤال الثامن : علل ما يلي :

1- الكائنات الحية الأكثر تكيفاً مع البيئة تستطيع البقاء ؟

.....
2- تتطلب نظرية التوازن المتقطع وقتاً أقل لنشوء صفات جديدة في الكائنات الحية ؟

.....
3- لا تفسر نظريات التطوري الحديثة تفسيراً كافياً لسبب اختلاف أسلاف الكائنات الحية عن تلك الموجودة اليوم ؟

.....
4- عند إزالة الحاجز لن تتمكن الأزهار من التكاثر ؟

.....
5- تعد الطفرات من آليات التطور ؟

السؤال التاسع : ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

1- () يوجد طبقة دهنية تحت جلد الدب تعمل على احتفاظ الجسم بحرارته.

2- (انغرال الأفراد عن بقية الجماعة لا يغير محتواها الجيني)

3- (تتطلب نظرية التدرج وقتاً أطول من نظرية التوازن المتقطع)

4- (الكائنات الحية الأكثر تكيفاً مع البيئة تستطيع البقاء)

5- (حسب نظرية الانجراف القاري تكون الأرض من عدة قارات)

