

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 :

ج) (أ + ب)

ب) الأمطار قليلة

أ) شديدة الجفاف

2- أي الآتية يعد دليلاً على حدوث التطور :

ج) جميع ما ذكر

ب) السجل الأحفوري

أ) علم التشريح المقارن

3- أي الآتية تبعد جسم الجمل عن حرارة الرمل :

ج) الوبر

ب) الأرجل الطويلة

أ) الخف

4- أي العلماء الآتية وضع نظرية التطور بالانتخاب الطبيعي :

ج) غولد

ب) داروين

أ) إلدرج

5- أي العلماء الآتية وضع نظرية التوازن المتقطع :

ج) (أ + ب)

ب) غولد

أ) إلدرج

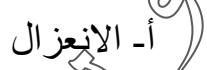
6- أي العبارات الآتية صحيحة بالنسبة لانعزل بعض الأفراد عن بقية الجماعة :

أ- تغير المحتوى الجيني

ب- ظهر نوع يحمل صفات جديدة

ج- جميع ما ذكر

7- هجرة الكائنات الحية يعد مثال على :



بـ- التدفق الجيني

جـ- الطفرات

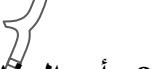


8- أفراد النوع الواحد من الكائنات الحية التي تعيش في نفس المنطقة لكنها لا تلتقي معاً تؤدي إلى تطورها إلى أنواع مختلفة يسمى الانعزال :

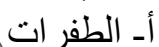


أـ- الجغرافي

جـ- السلوك

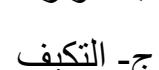


9- أي المفاهيم الآتية تتضمنها نظرية داروين :



أـ- الطفرات

بـ- توارث الصفات المكتسبة



جـ- التكيف



السؤال الثاني : عرف ما يلي :



* التكيف :



* التطور :



* الانتخاب الطبيعي :



* التوازن المتقطع :



* التدرج :



* علم التشريح المقارن:



* السجل الأحفوري:



* الانعزال:



* الانعزال الجغرافي:

* التدفق الجيني:



السؤال الثالث : ميز بين آليتي التدفق الجيني والانعزال ؟

الانعزال	التدفق الجيني

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 ؟



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 التطور الحديثة تفسيراً كافياً لسبب اختلاف أسلاف الكائنات الحية عن تلك الموجودة اليوم ؟

.....
4- عند إزالة الحاجز لنتمكن 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 الأنف ~~أدى~~ 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 تتكون الأرض من عدة قارات

