

# الولاء في العلوم

الصف : العاشر

منتدى مركز الايمان التعليمي  
امتحان

إعداد المعلمة :

ولاء شعواطة



# إعداد المعلمة : ولاء شعواطة منتدى مركز الإيمان التعليمي

الوحدة الأولى : نظرية التطور



امتحان

السؤال الأول : اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1- تتميز البيئة الصحراوية 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) إلدرج (ب) داروين (ج) غولد

5- أي العلماء الآتية وضع نظرية التوازن المتقطع :

- (أ) إلدرج (ب) غولد (ج) (أ + ب)

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

أ- تغير المحتوى الجيني

ب- ظهور نوع يحمل صفات جديدة

ج- جميع ما ذكر

7- هجرة الكائنات الحية يعد مثال على :

ج- الطفرات

ب- التدفق الجيني

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 :

ج- السلوكي

ب- البيئي

أ- الجغرافي

9- أي المفاهيم الآتية تتضمنها نظرية داروين :

أ- الطفرات

ب- توارث الصفات المكتسبة

ج- 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 آيتي التدفق الجيني والانعزال ؟

الانعزال	التدفق الجيني

السؤال الرابع : ميز بين الطفرات السلبية و الايجابية من حيث :

الطفرات الايجابية	الطفرات السلبية

السؤال الخامس : قارن بين نظرية التوازن المتقطع و نظرية 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:

1- ..... 2- .....

2- مصدر مهم للتنوع الجيني.....

3- ..... هو عملية حدوث تغيير في الكائنات الحية بمرور الزمن

4- صفات البيئة الصحراوية : 1- ..... 2- .....

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



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 لن تتمكن الأزهار من التكاثر ؟

5- تعد الطفرات من آليات التطور ؟

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

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

2- ( ) انعزال 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 تتكون الأرض من عدة قارات

