

امتحان علوم حياتية / العاشر / الوحدة (١) نظرية التطور

* وضح المقصود بكل من :-

١. التطور :-

٢. التكيف :-

٣. نظرية الانتخاب الطبيعي :-

٤. نظرية التوازن المتقطع :-

٥. السجل الاحفوري :-

٦. البيولوجيا الجزيئية :-

٧. علم التشرح المقارن :-

٨. التدفق الجيني :-

٩. الطفرات :-

١٥. الاختلاف القاري :-

١١. المصائد الحيوية :-

١٢. انجبا :-

مس عبيد المنامير

امتحان شامل
الحرف العاشر
الوحدة الاولى

مس عبيد المنامير (١)

دوسية الاساس في الاحياء

امتحان علوم حياتية / عاشر / الوحدة (1)
«نظرية التطور»

السؤال الثاني :- **فسر ما يلي تفسيراً علمياً دقيقاً :-**

* **تعد الظروف غير الملائمة سبباً في الحد من أعداد جماعة الأفراد في**

* **يسهل اصطاد أفراد الحزون زاهية الألوان خلافاً لتلك البيئة**
علماً أن البيئة لونها بني في

* **يفسر أفراد الحزون في البيئة الملائمة للونها مدة أطول يمكن**
وزيادة أعدادهم ؟

* **تتطلب نظرية التوازن المتقطع وقت أقل من التدرج في**

* **لاحظ العلماء وجود تشابه بين الكائنات الحية على المستوى الجزيئي في**

* **تعد حبوب اللقاح التي تنتشر في وجهة جديدة مثالاً على التدفق**
الجيني في

* **في الانعزال الجغرافي عند إزالة الحواجز فإن أفراد الجماعة لن**
يتكاثروا من التكاثر مع بعضهم في

* **الفطرات تؤدي إلى ظهور صفات جديدة لم تكن سابقاً في**

مس عبير الطناصير

دوسية الأساس في الأحياء (1)

امتحانات علوم حياتية / عاشر / الوحدة (1)
نظرية التطور

السؤال الثالث:

* ما الفرضيات التي وضعها العالم داروين ؟

* اذكر رفض نظرية الانتخاب الطبيعي مع ذكر مثال ؟

* اذكر مثال يوضح آلية التطور ؟

* اذكر مثال على تحورات في تركيب الكائنات الحية ؟

* اذكر مثال على كائنات حية تكيفت مع البيئة ؟

* وضح بمثال نظرية الانتخاب الطبيعي للكائنات الحية ؟

* من هو العالم الذي وضع نظرية الانتخاب الطبيعي ونظرية التدرج ؟

* اذكر رفض نظرية التوازن المتقطع ؟

* من هم العلماء الذين وضعوا نظرية التوازن المتقطع ؟

* التغير بين الأنواع ببطء وثبات مع مرور الزمن حسب افتراضه

داروين يمثل نظرية - - - - -

(3)

مس عبيد المناسير

دوسية الأساس في الأحياء

امكانات علوم حياتية / عاشر / الوحدة (1)
نظرية التطور

* من هم العلماء الذين وضعوا نظرية التوازن المتقطع ؟

* عدد الأدلة على حدوث تطور للكائنات الحية ؟

* ومنع كيف برهن علم التشريح المقارن الأدلة على نظرية التطور ؟

* اذكر مثالين على علم التشريح المقارن ؟

* يدل عظام الكاحل في العقديات على تفسير نظرية -----

* اذكر مثالين من الأدلة المقترحة لتفسير نظرية التطور السجل الأحفوري ؟

مس عبيد المناصير

* يدل السجل الأحفوري على أحد أدلة نظرية التطور والمطلوب
فسر ذلك تفسيراً علمياً دقيقاً ؟

* اذكر مثال على حدوث التطور في الكائنات الحية في البيولوجيا
الجزيئية ؟

* عدد ضرائق حدوث التطور مع ذكر مثال على كل منها ؟

* فسر آلية حدوث الانجرال الجبريني بمثال ؟

* عدد أمثلة على آلية تطور الكائنات الحية الانجرال ؟

امكان علوم حياتية / عاشر / الوحدة (1)
نظريّة التطور

* اذكر أمثلة على أحد أدلة حدوث التطور التدفق الجيني ؟

مس عبيد المناسير

* فسر تأثير الطفرات في آليات التطور ؟

* عدد أنواع الطفرات ؟

* فسر آلية حدوث الطفرات ؟

* من هو العالم الذي وضع فرضية الانحراف القاري ؟

* ماهو نصف فرضية الانحراف القاري ؟

* عدد الأدلة على فرضية الانحراف القاري ؟

* قارة انجيا تعتبر أحد الأدلة على نظرية - - - - -

* يرجى دراسة الأشكال في مكان ومكان
ملحوظة

* صنف التالية كأشلة على أدلة حدوث تطور الكائنات الحية

علم التشريح المقارن و السجل الاحفوري

الحقاس ، الغزال ، الدلفين ، القط ، الكلب ، الحوت البياضي

مس عبيد المناسير
امكان شامل الوحدة الأولى (5)

امتحان علوم حياتية / العاشر / الوحدة (١) نظرية التطور

* وضح المقصود بكل من :-

١. التطور :-

٢. التكيف :-

٣. نظرية الانتخاب الطبيعي :-

٤. نظرية التوازن المتقطع :-

٥. السجل الاحفوري :-

٦. البيولوجيا الجزيئية :-

٧. علم التشرح المقارن :-

٨. التدفق الجيني :-

٩. الطفرات :-

١٥. الاخراف القاري :-

١١. المصائد الحيوية :-

١٢. انجبا :-

مس عبيد المنامير

امتحان شامل
الحرف العاشر
الوحدة الاولى

مس عبيد المنامير (١)

دوسية الاساس في الاحياء