



مديرية التربية والتعليم: قصبة اربد
مدرسة: زبدة فركوح الأساسية الأولى للبنين



اليوم والتاريخ: الخميس 2021-9-30

الواجب (1)

اسم الطالب: _____

الصف: العاشر الأساسي A، B

المبحث: العلوم الحياتية

السؤال الأول: - ضع إشارة (√) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (x) أمام العبارة الخطأ.

1. تعتبر حبوب اللقاح التي تنتشر في وجهة جديدة مثلاً على الانعزال. ☐ x ☐ √
2. افترض داروين أن أكثر الأفراد قدرة على التكيف مع البيئة يحظون بفرصة أقل للبقاء والتكاثر وتوريث الصفات. ☐ x ☐ √
3. يؤدي انعزال بعض الأفراد عن بقية الجماعة إلى تغيير محتواها الجيني فتظهر أفراد ذوو صفات جديدة. ☐ x ☐ √
4. افترض داروين أن الظروف الملائمة تنقص أعداد جماعة من الأفراد. ☐ x ☐ √
5. يعتبر تشابه الطرفين الأماميين لعدد من الثدييات أحد الأدلة المقترحة لتفسير نظرية التطور. ☐ x ☐ √
6. تتطلب نظرية التوازن المتقطع وقتاً أقل لنشوء صفات جديدة. ☐ x ☐ √
7. وجود تشابه بين الكائنات الحية على المستوى الجيني يدل على وحدانية الخالق. ☐ x ☐ √

السؤال الثاني: - اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي.

- A. إحدى الآتية لا تُعد من آليات التطور.
 1. الأحافير
 2. الطفرات
 3. الانعزال
 4. التدفق الجيني
- B. يحدث التطور على مستوى
 1. الخلية
 2. الفرد
 3. الجماعة
 4. النظام البيئي
- C. إحدى الآتية لا تُعد من الأدلة على نظرية التطور.
 1. التدفق الجيني
 2. علم التشريح المقارن
 3. الطفرات
 4. السجل الأحفوري
- D. طور الكائنات الحية ببطء شديد ضمن مراحل تدرجية معينة، يُعرف بـ
 1. الطفرات
 2. نظرية التطور
 3. نظرية التدرج
 4. نظرية التوازن المتقطع
- E. حدوث تحورات في تركيب الكائنات الحية أو في سلوكها، يسمى بـ
 1. التطور
 2. الانتخاب الطبيعي
 3. الطفرات
 4. نظرية التطور

إعداد المعلم: - علي فواز دلقي

السؤال الثالث: - اكتب رقم الإجابة الصحيح أمام العبارات التالية

(1) التطور	نظرية تفسر التنوع الكبير بين الكائنات الحية وكيفية تطورها وصلة القرابة بينها.	
(2) التكيف	انتقال الجينات التي يحملها أفراد من مجتمع إلى آخر بسبب الهجرة.	
(3) الانتخاب الطبيعي	حدوث تغير في الكائنات الحية بمرور الزمن.	
(4) التدفق الجيني	تطور الكائنات الحية ببطء شديد ضمن مراحل تدريجية معينة.	
(5) الطفرات	حدوث تحورات في تركيب الكائنات الحية أو في سلوكها.	
(6) علم التشريح المقارن	علم يُعنى بدراسة أوجه التشابه والاختلاف بين التراكيب المتماثلة للأنواع قريبة الصلة ببعضها.	
(7) نظرية التدرج	عملية تكفل بقاء أكثر الكائنات الحية تكيفاً مع بيئتها.	
(8) نظرية التوازن المتقطع	نمط من التطور تتخلله فترات سريعة، تفصل بينها مدد زمنية، يكون فيها التغير قليلاً أو معدوماً.	
(9) نظرية التطور	تغيرات مفاجئة في تركيب المادة الوراثية.	

إعداد المعلم: - علي فواز دلقي