مديرية التربية والتعليم: قصبة اربد

مدرسة: زبدة فركوح الأساسية الأولى للبنين

اسم الطالب: _____ الواجب (1) اليوم والتاريخ: الخميس 30-9-2021

المبحث: العلوم الحياتية الصف: العاشر الأساسي A، B

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

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

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 التطوّر على مستوى

1. الخلية 2. الفرد 3. الجماعة 4. النظام البيئي

C. إحدى الآتية لا تُعد من الأدلة على نظرية التطوّر.

1. التدفق الجيني 2. علم التشريح المقارن 3. الطفرات 4. السجل الأحفوري

D. طوّر الكائنات الحية ببطء شديد ضمن مراحل تدريجية معينة، يُعرف بـِ

1. الطفرات 2. نظرية التطوّر 3. نظرية التدرج 4. نظرية التوازن المتقطع

E. حدوث تحوّرات في تركيب الكائنات الحية أو في سلوكها، يسمى بـِ

1. التطوّر 2. الانتخاب الطبيعي 3. الطفرات 4. نظرية التطوّر

إعداد المعلم: - علي فواز دلكي

LIVEWORKSHEETS

السؤال الثالث: - اكتب رقم الإجابة الصحيح أمام العبارات التالية

	نظرية تفسّر التنوع الكبير بين الكائنات الحية وكيفية تطوّرها وصلة القرابة بينها.	(1) التطوّر
	انتقال الجينات التي يحملها أفراد من مجتمع إلى آخر بسبب الهجرة.	(2) التكيف
	حدوث تغيّر في الكائنات الحية بمرور الزمن.	(3) الانتخاب الطبيعي
	تطوّر الكائنات الحية ببطء شديد ضمن مراحل تدريجية معينة.	(4) التدفق الجيني
	حدوث تحوّرات في تركيب الكائنات الحية أو في سلوكها.	(5) الطفرات
	علمٌ يُعنى بدراسة أوجه التشابه والاختلاف بين التراكيب المتماثلة للأنواع قريبة الصلة ببعضها.	(6) علم التشريح المقارن
	عملية تكفل بقاء أكثر الكائنات الحية تكيفاً مع بيئتها.	(7) نظرية التدّرج
	نمط من التطوّر تتخللهُ قفزات سريعة، تفصل بينها مُدد زمنية، يكون فيها التغيّر قليلاً أو معدوماً.	(8) نظرية التوازن المتقطّع
	تغيّرات مفاجئة في تركيب المادة الوراثية.	(9) نظرية التطوّر

إعداد المعلم: - علي فواز دلكي

LIVEWORKSHEETS