|  |
| --- |
| **C:\Users\f2-09\Desktop\لوغو.jpg مدارس تقارب**  **Taqarob schools** |
| **ورقة عمل رقم ( 1 )**  **المبحث : أحياء اسم الدرس : تطور الكائنات الحية الفصل الأول 2022/2023**  **اسم الطالب/الطالبة:** .............................................................................. **الصف:**. العاشر .**الشعبه :( )** |

**السؤال الأول : أجب عن الأسئلة الآتية:**

1. **ميز بين مفهومي التطور والتكيف ؟**

**التطور حدوث تغير في الكائنات الحية بمرور الزمن**

**التكيف: حدوث تحورات في تركيب الكائنات الحية أو سلوكها ينتج عنه التطور**

1. **وضح المبدأ الذي تعتمد عليه كل من النظريات الآتية:**

**الانتخاب الطبيعي : الظروف الملائمة تزيد من أعداد الجماعة بخلاف الظروف غير الملائمة التي تقلل من أعدادها بسبب التنافس . وان الافراد الأكثر قدرةعلى التكيف يحظون بفرصة أكبر للبقاءوتوريث صفاتهم لأبنائهم**

**التوازن المتقطع : قفزات سريعة من التطور تليها مدد طويلة من الاستقرار وعدم حدوث طور**

1. **كيف ساعد علم التشريح المقارن على تقديم دليل لحدوث التطور للكائنات الحية**

**التشابه بين بعض التركيب الموجودة لدى كائنات قريبة الصلة من بعضها البعض**

1. **كيف يؤدي التدفق الجيني الى حدوث التنوع في الصفات الوراثية**

**من خلال نقل المادة الوراثية إلى مجتمعات جديدة**

1. **ما هو الدليل على حدوث الانجراف القاري**

**التشابه الكبير بين بين الصخور والمحتوى الأحفوري على جانبي المحيط الأطلسي في المناطق الشرقية للأمريكيتين والمناطق الغربية لإفريقيا وأوروبا**

**السؤال الثاني: أكمل الفراغات في الجمل الآتية**

1. **تصنف الفيروسات تبعا لشكلها الى آكلة البكتيريا ( الذيلية) والكروية .و متعددة السطوح و الأسطوانية.**
2. **يتركب الفيروس بشكل رئيسي من حمض نووي و غلاف بروتيني ( المحفظة)**
3. **تعد الفيروسات آكلة البكتيريا من أكثر الفيروسات التي درسها العلماء بسبب سهولة التعامل مع العائل**
4. **تنتهي الدورة الحالة للفيروس ب موت الخلية البكتيرية بعد خروج الفيروسات منها عن طريق تحليل الجدار الخلوي للبكتيريا بوساطة انزيم**
5. **ماذا يحدث في الدورة الاندماجية بعد حقن الفيروس لمادته الوراثية تندمج مع DNA البكتيريا**
6. **من أعراض التهاب الكبد الوبائي قيء.و يرقان**
7. **فترة حضانة مرض النكاف 14-21 يوما**
8. **اسم الفيروس المسبب لمرض جدري الماء فيروس جدري الماء النطافي**
9. **تعرف فترة الحضانة المدة الزمنية الفاصلة بين التعرض لأحد مسببات المرض واول ظهور لأعراضه**
10. **من أهمية الفيروسات..الاسهام في التوازن البيئي.و الدراسات البيولوجية**

**قسم العلوم / مدارس تقارب**

**إعداد المعلمـــ/ة:-فاطمة الكايد**