

الاسم : الصف والشعبة : العاشر () التاريخ : 2022 / 12 /

السؤال الأول : املأ الفراغ بالكلمة المناسبة :

1. هي التغيرات المفاجئة في تركيب المادة الوراثية.
2. هو انتقال الجينات التي يحملها أفراد من مجتمع إلى آخر.
3. هو حدوث تحورات في تركيب الكائنات الحية.
4. ما اسم أول فيروس مكتشف
5. الحموض النووية في الفيروسات تقسم إلى و
6. المدة الزمنية الفاصلة بين التعرض لأحد مسببات المرض وأول ظهور لأعراضه.
7. جزيء RNA حلقي صغير غير محاط بغلاف بروتيني.
8. تمكن العالم من تفسير آلية عمل البريونات.
9. بدء انتقال احدى حلقتي البلازميد إلى البكتيريا المستقبلة عن طريق
10. تنص فرضية العالم ألفرد فجنر على أن الأرض تكونت من قارة واحدة تسمى
11. التطور هو
12. تعمل البكتيريا العقدية على زيادة خصوبة التربة من خلال
13. تطور الكائنات الحية ببطء شديد ضمن مراحل تدريجية معينة.
14. هو مجموعة من الأفراد المتشابهين الذين يتزاوجون فيما بينهم.
15. مواد كيميائية تنتجها كائنات حية ولها أثر في تثبيط نمو الكائنات الحية الدقيقة.
16. أحد مستويات التصنيف وهو يقع بين النوع والعائلة.
17. جزيء DNA حلقي صغير يحمل جينات ويكون منفصلاً عن الكروموسوم.
18. فيروس يصيب البكتيريا.
19. ما نوع العلاقة الغذائية بين الكائنات الحية والبكتيريا
20. البريون هو