****

**المبحث: العلوم الحياتية مديرية التربية والتعليم للواء الاغوار الجنوبية اليوم والتاريخ:**

**الصف: العاشر مدرسة الصافي الثانوية للبنين مدة الامتحان: ساعة ونصف**

**الشعبة : أ + ب امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للعام 2021/2022**

**الاسم:..................................................**

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**ملاحظة: اجب عن الاسئلة التالية علما بأن عددها ( ٤) وعدد الصفحات ( ٢ ) و الاجابة على نفس الورقة**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**السؤال الاول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : (8علامات)**

**1-عدد الممالك التي اعتمدها النظام الحديث لتصنيف الكائنات الحية هو:**

**أ- ثلاث ممالك. ب- اربع ممالك. ج- خمس ممالك. د- ست ممالك.**

**2-أحد الآتية من الخصائص المشتركة بين البكتيريا والأثريات :**

**أ- طريقة الحركة في الوسط. ب- تركيب الجدار الخلوي.**

**ج- العيش في البيئات القاسية. د- استخدام مصادر متنوعة من الطاقة.**

**3-من الطلائع التي لها نواتان :**

**ا- الاميبا. ب- البلازموديوم. ج- البراميسيوم. د- التريبانوسوما.**

**٤- من الطحالب التي تحتوي على صبغة الفيوكوزانثين :**

1. **الحمراء. ب- الخضراء. ج- البنية . د- الذهبية.**

**5- يتكون غلاف الفيروس (المحفظة) من :**

1. **كربوهيدرات. ب- بروتينات. ج- دهون . د- سكريات.**

**6- واضع نظرية الانتخاب الطبيعي هو العالم:**

1. **غولد. ب- إلدرج. ج- داروين. د- جون راي.**

**7- مسبب مرض كرويتزفيلد\_ جاكوب هو :**

1. **البكتيريا. ب- الفيروس. ج- البريون. د- الفيرويد.**

**8- أحد الآتية لا يعد من آليات التطور :**

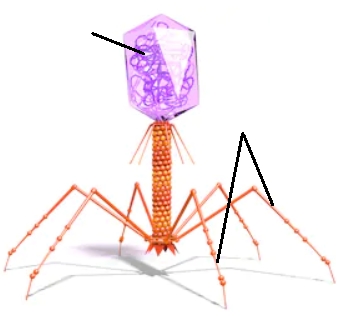
1. **الاحافير. ب- الطفرات. ج- الانعزال. د- التدفق الجيني.**

**السؤال الثاني:**

**(١٢ علامة )**

**أ - ادرسي الشكل التالي ثم أجيبي عن الأسئلة التي تليه : (٥علامات )**

* 1. **ما اسم الفيروس الموجود في الشكل المجاور؟**
  2. **سم الأجزاء المشار إليها بالأسهم .**
  3. **اذكري طرق تكاثر هذا الفيروس .**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

1. **إملاء الفراغ بما يناسبه من الكلمات.)٧علامات)**

1. **من الأدلة على نظريات التطور \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**
2. **من أنواع الاثريات \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**
3. **تتكاثر البكتيريا بعملية \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**
4. **من الأمثلة على الطلائعيات التي تتحرك بالأسواط \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**
5. **ما اسم المرض الذي تسببه جذريات القدم \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**
6. **من طرق الانتقال الجيني في الخلايا البكتيرية \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**
7. **من الأمثلة على أنواع الطلائعيات الشبيهة بالفطريات \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**السؤال الثالث:**

**١. عرف المصطلحات والمفاهيم التالية :(٥علامات) (٩علامات)**

**أ- التكيف:**

**ب- البلازميد :**

**ج-.الفيروس:**

**د- الفيرويد :**

**ه‍ - نظام التسمية الثنائية :**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**٢٢. اشرح عملية الانشطار الثنائي .(٤علامات)**

**السوائل الرابع :**

1. **اذكر اثنان على كل من :(٨علامات) (١١علامة)**

**• الأدلة على حدوث التطور.**

**1.**

**2.**

**• استخدامات الاثريات .**

**1.**

**2.**

**• فوائد البكتيريا القولونية .**

**1.**

**2.**

**• بعض الأمراض التي تسببها البريونات.**

**1.**

**2.**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

1. **فسر ما يلي : (٣علامات)**

**١.البوغيات تحتاج إلى سوائل جسم العائل للحركة .**

**٢.وجود تشابه بين الطحالب والنباتات.**

**٣.لا يمكن تتبع المصدر الرئيس لمرض سببه البريونات .**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**انتهت الأسئلة**

**معلم المادة : عبدالله العشوش**