

**الاسم:------------------------ وزارة التربية والتعليم التاريخ:**

**الصف : العاشر.** **مدرسة الرامة الثانوية الشاملة المختلطة الزمن : ساعه**

**المبحث: العلوم الحياتية مديرية تربية لواء الشونة الجنوبية العلامة : (40)**

**امتحان نهاية الفصل الأول 2023-2024 الشعبة:**

**-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**\*ملاحظه :اجيبي عن جميع الأسئلة وعددها(5) علما أن عدد الصفحات (4)**

**--------------------------------------------------------------------------------------------------**

**السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة ( 10 علامات):**

**1-أ حد الآتي يمثل البريونات:**

**أ-بريون طبيعي . ب-المادة الوراثية DNA. ج- بريون معدي . د- بروتين معدي.**

**2-أول من أشار إلى مفهوم النوع :**

**أ-جون راي. ب- أرسطو. ج- كارلوس لينيوس. د-كارل ووز.**

**3- الطحالب التي تحتوي على الفايكوإرايثرين :**

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

**4-الجدار الخلوي للكمأ يتكون من :**

**أ-السيليلوز. ب-الكايتين. ج- بيبتيدوغلايكان. د- ( أ+ب)**

**5-الأثريات التي تعيش في البحر الميت تستخدمه كمصدر للطاقة :**

**أ-المركبات العضوية. ب- غاز الهيدروجين. ج- أشعة الشمس. د- الميثان.**

**6-البكتيريا +F:**

**أ-بكتيريا معطية. ب- بكتيريا تمتلك بلازميد. ج- بكتيريا مستقبلة. د-( أ +ب)**

 **7- البكتيريا التي تنتج الفيتامينات في جسم الإنسان:**

**أ- السالمونيلا . ب-القولونية. ج- كلوسترديوم. د-E.coli**

 **8-أزهار التيوليب المنقوشة أحد الامثلة على:**

**أ-الامراض البكتيرية. ب- الامراض الفيروسية. ج- فوائد الفايروس. د-أضرار الفايروس**

**9-مدة حضانة الأمراض التي تسببها البريونات:**

**أ-10 أيام. ب- 10سنوات . ج- 9 سنوات د- 20 سنة.**

**10-ينتقل البلازموديوم إلى الإنسان عن طريق:**

**أ- بعوضة الكوليكس. ب-ذبابة الرمل. ج- بعوضة الأنوفلس. د-ذبابة الفاكهة.**

**السؤال الثاني: أذكر أثنين لكل مما يلي: (10 علامات)**

1. **أدلة على حدوث تطور للكائنات الحية: (علامتين)**

**----------------------------------------------- -----------------------------------------------------**

1. **طرق تكاثر الفيروسات: (علامتين)**

**----------------------------------------------- -----------------------------------------------------**

1. **من الأمراض التي تسببها البريونات:(علامتين)**

**----------------------------------------------- -----------------------------------------------------**

1. **الطلائعيات الشبيهة بالفطريات:(علامتين)**

 **----------------------------------------------- --------------------------------------------------**

 **5. امثلة على التدفق الجيني:**

**------------------------------------------------ -----------------------------------------------------**

**السؤال الثالث: أقارن بين كل مما يأتي : ( 6 علامات)**

1. **الفيرويدات والفيروسات.( علامتين)**
2. **التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي للفطريات. (علامتين)**
3. **نوع الحركة باليوغلينا والبراميسيوم . (علامتين)**

**السؤال الرابع: أذا علمت أن الحصان ينتمي إلى الصف Mammalia و القبيلة Chordata والرتبة Perissodactla والنوع Caballus والعائلة Equidae والجنس Equus والمملكة Animalia.**

**(4 علامات)**

**أ) أكتب الاسم العلمي للحصان . (علامتين)**

**ب) ارسم مخططاً يمثل التصنيف الحديث للحصان. (علامتين)**

**السؤال الخامس :أكمل الجداول الآتية بما هو مناسب: (6 علامات)**

1. **(3 علامات)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **وجه المقارنة** | **الرايزوبيوم** | **اليوغلينا** | **البلازموديوم** |
| **طريقة الحركة** |  |  |  |

**2. ( 3 علامات)**

|  |  |
| --- | --- |
| **اسم المرض** | **مسبب المرض** |
| **سل الزيتون** |  |
| **النكاف** |  |
| **البياض الدقيقي** |  |

**السؤال الرابع : بحسب دراستك لطرائق الانتقال الجيني في الخلايا البكتيرية ، أدرس الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التي تليه: (4 علامات)**



1. **أذكر اسم هذه الطريقة--------------------------------------.**
2. **ماذا يمثل الجزء المشار أليه بالرمز (س)-------------------------------------------------------------------------------------------------**
3. **نتائج هذه الطريقة------------------------------------------------------------------**
4. **أذكر طريقة أخرى للانتقال الجيني في البكتيريا--------------------------------------------**

**انتهت الأسئلة**

**معلمة المادة : غدير البشيش**