

 مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة

 مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين التاريخ : 20 / 12 / 2023

 المعلم: يوسف رمضان الوقت : ساعة ونصف

 الاختبار النهائي الفصل الدراسي الاول العام الدراسي 2023 / 2024

اسم الطالب ....................................................... المادة : العلوم الحياتية الصف : العاشر الشعبة ( ا – ب – ج – د )

**السؤال الأول**:- **ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:- ( /10 )**

1- حدوث تغير في الكائنات الحية بمرور الزمن:

ا) التطور ب) التكيف ج) التصنيف د) النظام البيئي

**40**

2- كائنات حية حقيقية النوى ومعظمها وحيدة الخلية ومنها ما هو عديد الخلايا، وتحتوي على عضيات مختلفة

وتعيش في البيئات المائية العذبة أو المالحة وعلى اليابسة في البيئات الرطبة:

ا) الفطريات ب) الطلائعيات ج) البكتيريا د) الأثريات

3- للبكتيريا عدة أشكال رئيسة منها:

ا) الكروية ب) العصوية ج) الحلزونية د) جميع ما ذكر

4- هي بروزات مؤقتة في البروتوبلازم وتستخدم أيضاً للحصول على الغذاء بعملية البلعمة:

ا) الأقدام الكاذبة ب) الهدبيات ج) البوغيات د) السوطيات الحيوانية

5- من الطلائعيات الشبيهة بالفطريات:

ا) البوغيات ب) السوطيات الحيوانية ج) الفطريات الغروية د) جذريات القدم

6- ما هو نوع البكتيريا التي تعيش في العقد الجذرية للنباتات البقولية:

ا) E.coli ب) الرايزوبيوم ج) MRSA د) اليوغلينا

7- من طرائق الانتقال الجيني في الخلايا البكتيرية:

ا) الاقتران ب) التحول ج) النقل د) جميع ما ذكر

8- ما اسم المرض الذي من أعراضه ارتفاع درجة الحرارة وإسهال وقيء ومدة حضانته يومان تقريباً:

ا) الروتا ب) جدري الماء ج) التهاب الكبد د) النكاف

9- تصنف الفيروسات بحسب نوع .................. التي تتكون منها :

ا) شكل الفيروس ب) طريقة التكاثر ج) الحموض النووية د) الكائن الحي العائل

10- مسبب مرض كرويتزفيلد-جاكوب هو:

ا) الفيرويد ب) البريون ج) الفيروس د) البكتيريا

**السؤال الثاني:- املأ الفراغ بما يناسبه من المصطلحات والمفاهيم الموجودة في الصندوق :**  ( / **10** )

**الانتخاب الطبيعي، نظرية التوازن المتقطع، الإنشطار الثنائي، الانقسام المتساوي، المحفظة، الانتخاب الصناعي، الإنزلاق، التكيف، الانعزال، الطفرات، نظرية التدرج، علم التشريح المقارن، غلاف غشائي، الطلائعيات، الفيروسات**

1- هو حدوث تحورات في تركيب الكائنات الحية أو في سلوكها ( )

2- هي التغيرات المفاجئة في تركيب المادة الوراثية التي تؤدي إلى ظهور صفات جديدة لم تكن سابقاً ( )

3- هو سيطرة الإنسان على التكاثر بغية التأثير في الصفات الموجودة بالنسل ( )

4- التغير بين الأنواع يحدث ببطء وثبات بمرور الوقت ( )

5- تفرع الأنواع عند حدوث تغير مفاجىء ( )

6- هو أحد الأدلة المقترحة لتفسير نظرية التطور ( )

7- للفيروسات تركيب أساسي مشترك بينها جميعاً وهو الحمض النووي المحاط بغلاف بروتيني ( )

8- تتحرك كل من البكتيريا والأثريات في الوسط الذي تعيش فيه عن طريق ( )

9- مسبب المرض هو جسيمات معدية أصغر من البكتيريا تسمى ( )

10- طريقة تكاثر البكتيريا ( )

**السؤال الثالث:- املأ الفراغ بالاجابات المناسبة :- ( / 10 )**

**1) اذكر مستويات التصنيف بالترتيب من الأكبر إلى الأصغر:**

1- 2- 3- 4- 5- 6- 7-

2**) صنف الفيلسوف أرسطو النباتات بحسب ححجومها إلى:** 1- 2- 3-

3**) من أول من أشار إلى مفهوم النوع: ( )**

**4)اذكر على ماذا تدل الكلمة الأولى والثانية من الاسم العلمي في نظام التسمية الثنائية للكائنات الحية:**

1- 2-

5) **اذكر الأدلة على حدوث تطور للكائنات الحية**:

1- 2- 3-

6**) اذكر على الأقل 3 أمثلة حديثة على الأمراض الفيروسية التي بدأت بالحيوانات ثم انتقلت إلى الإنسان**

**1- 2- 3-**

7**) لماذا منح العالم الأمريكي ستانلي بروزينر جائزة نوبل عام 1997 ؟؟**

**..........................................................................................................................................................**

**السؤال الرابع:- جدول مقارنة الفيرويدات والبريونات مع ذكر أمثلة على الأمراض التي تسببها كل منهما: ( / 10)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | الفيرويدات | البريونات |
| الفروقات |  |  |
| الأمراض |  |  |

**انتهت الأسئلة**

**مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**