



مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة  
مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين  
المعلم: يوسف رمضان

التاريخ: 20 / 12 / 2023

الوقت: ساعة ونصف

العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الفصل الدراسي الاول

الاختبار النهائي

اسم الطالب ..... المادة: العلوم الحياتية الصف: العاشر الشعبة (أ-ب-ج-د)

40

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

- 1- حدوث تغير في الكائنات الحية بمرور الزمن:  
(أ) التطور (ب) التكيف (ج) التصنيف (د) النظام البيئي
- 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:  
(أ) الفطريات (ب) الطلائعيات (ج) البكتيريا (د) الأثرقيات
- 3- للبكتيريا عدة أشكال رئيسة منها:  
(أ) الكروية (ب) العصوية (ج) الحلزونية (د) جميع ما ذكر
- 4- هي بروتات مؤقتة في البروتوبلازم وتستخدم أيضاً للحصول على الغذاء بعملية البلعمة:  
(أ) الأقدام الكاذبة (ب) الهدبيات (ج) البوغيات (د) السوطيات الحيوانية
- 5- من الطلائعيات الشبيهة بالفطريات:  
(أ) البوغيات (ب) السوطيات الحيوانية (ج) الفطريات الغروية (د) جذريات القدم
- 6- ما هو نوع البكتيريا التي تعيش في العقد الجذرية للنباتات البقولية:  
(أ) E.coli (ب) الرايزوبيوم (ج) MRSA (د) اليوغلينا
- 7- من طرائق الانتقال الجيني في الخلايا البكتيرية:  
(أ) الاقتران (ب) التحول (ج) النقل (د) جميع ما ذكر
- 8- ما اسم المرض الذي من أعراضه ارتفاع درجة الحرارة وإسهال وقيء ومدة حضائه يومان تقريباً:  
(أ) الروتا (ب) جدري الماء (ج) التهاب الكبد (د) النكاف
- 9- تصنف الفيروسات بحسب نوع ..... التي تتكون منها :  
(أ) شكل الفيروس (ب) طريقة التكاثر (ج) الحموض النووية (د) الكائن الحي العائل
- 10- مسبب مرض كرويتزفيلد-جاكوب هو:  
(أ) 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 مفاجيء ( )
- 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 والأثرقيات في الوسط الذي تعيش فيه عن طريق ( )
- 9- مسبب المرض هو جسيمات معدية أصغر من البكتيريا تسمى ( )
- 10- طريقة تكاثر البكتيريا ( )

( 10 / )

السؤال الثالث:- املأ الفراغ بالاجابات المناسبة :-

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

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

(2) صنف الفيلسوف أرسطو النباتات بحسب حجوماتها 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 الفيروسات والبريونات مع ذكر أمثلة على الأمراض التي تسببها كل منهما: ( 10 / )

البريونات	الفيروسات	الفروقات
		الأمراض

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح