

زمن الاختبار الاختبار النهائي المبحث: العلوم الحياتية الفصل الأول / 2021/2022

ساعة الاسم: ..... الصف: العاشر الشعبة: ( )

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس	السابع	المجموع
علامة السؤال	10	4	10	8	3	3	2	40
علامة الطالب								

ملاحظة: يتكون الاختبار من (3) صفحات و (7) أسئلة ، أجب عنها جميعها :

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

- 1- إحدى الآتية لا تعد من آليات التطور:  
(أ) الأحافير (ب) الطفرات (ج) الانعزال (د) التدفق الجيني
- 2- تتكون محفظة الفيروس من :  
(أ) كربوهيدرات (ب) بروتينات (ج) دهون (د) سكريات
- 3- أحد الآتية يدخل في تركيب الفيرويد:  
(أ) الغلاف البروتيني (ب) المادة الوراثية DNA (ج) الرايبوسوم (د) جزيء RNA
- 4- مرض الزحار الأميبي الذي أهم أعراضه إسهال شديد يخالطه الدم والمخاط سببه:  
(أ) الطلائعيات (ب) الفطريات (ج) الفيروسات (د) البكتيريا
- 5- تتكاثر البكتيريا ب:  
(أ) الانقسام المنصف (ب) الانقسام المتساوي (ج) الانشطار الثنائي (د) لا شيء مما ذكر
- 6- أول من أشار إلى مفهوم النوع:  
(أ) جون راي (ب) أرسطو (ج) كارلوس لينوس (د) الجاحظ
- 7- الطحالب التي تحتوي على صبغة الفيكوزانثين هي:  
(أ) الحمراء (ب) الخضراء (ج) الذهبية (د) البنية
- 8- الوحدة الأساسية في تصنيف الكائنات الحية:  
(أ) الصف (ب) النوع (ج) المملكة (د) القبيلة
- 9- عدد الممالك التي اعتمدها النظام الحديث لتصنيف الكائنات الحية هو :  
(أ) ثلاث ممالك (ب) أربع ممالك (ج) خمس ممالك (د) ست ممالك
- 10- من الطلائعيات التي لها نواتان:  
(أ) البراميسيوم (ب) الأميبا (ج) البلازموديوم (د) التريبانوسوما

السؤال الثاني: عرف ما يلي:

- الطلائعيات:

- البلازميد: \_\_\_\_\_

- البريونات: \_\_\_\_\_

- آكل البكتيريا: \_\_\_\_\_

(10 علامات)

السؤال الثالث: اذكر اثنين لكل مما يلي :

(أ) أعراض المرض البكتيري الجمرة الخبيثة.

\_\_\_\_\_ -1 \_\_\_\_\_ -2

(ب) طرائق الانتقال الجيني في الخلايا البكتيرية .

\_\_\_\_\_ -1 \_\_\_\_\_ -2

(ج) أنواع الأثرية.

\_\_\_\_\_ -1 \_\_\_\_\_ -2

(د) أمراض فيروسية تصيب الإنسان.

\_\_\_\_\_ -1 \_\_\_\_\_ -2

(هـ) المعايير التي اعتمدها وتكر في تقسيم الكائنات الحية.

\_\_\_\_\_ -1 \_\_\_\_\_ -2

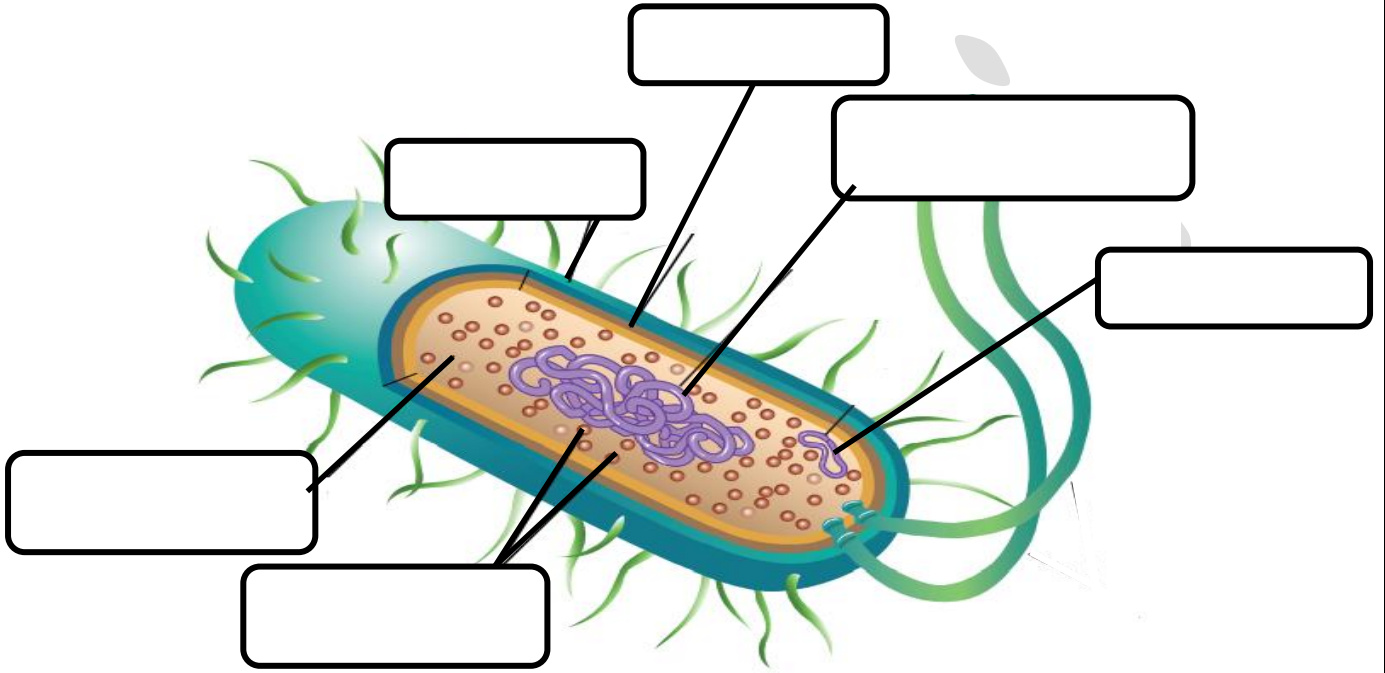
السؤال الرابع: تصنف الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات إلى أربع مجموعات بحسب وسيلة الحركة، اذكر هذه المجموعات وحدد وسيلة الحركة لكل مجموعة حسب الجدول الآتي: (8 علامات)

اسم المجموعة	وسيلة الحركة

السؤال الخامس: اذكر ثلاثة من الطرق التي تستخدمها البكتيريا في مقاومة المضادات الحيوية. (3 علامات)

- \_\_\_\_\_ - 1  
\_\_\_\_\_ - 2  
\_\_\_\_\_ - 3

السؤال السادس: حدد أسماء الأجزاء المشار إليها في الشكل الآتي ( التركيب العام للبكتيريا). (3 علامات)



السؤال السابع: إذا علمت أن الإنسان ينتمي لصف **Mammalia** وقبيلة **Chordata** ورتبة **Primates** ونوع **Sapiens** و عائلة **Hominidae** وجنس **Homo** ، أجب عن الأسئلة الآتية:

(أ) اكتب الاسم العلمي للإنسان . (علامة)

(ب) ارسم مخططاً يمثل التصنيف الحديث للإنسان. (علامة)

انتهت الأسئلة

نرجو لكم التوفيق

معلمة المادة: ندى أبو رحمة