

الاختبار النهائي								المبحث : العلوم الحياتية	الفصل الأول / 2021/2022	زمن الاختبار
الاسم:								الصف: العاشر	الشعبة: ()	ساعة
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:

(4 علامات)

- 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

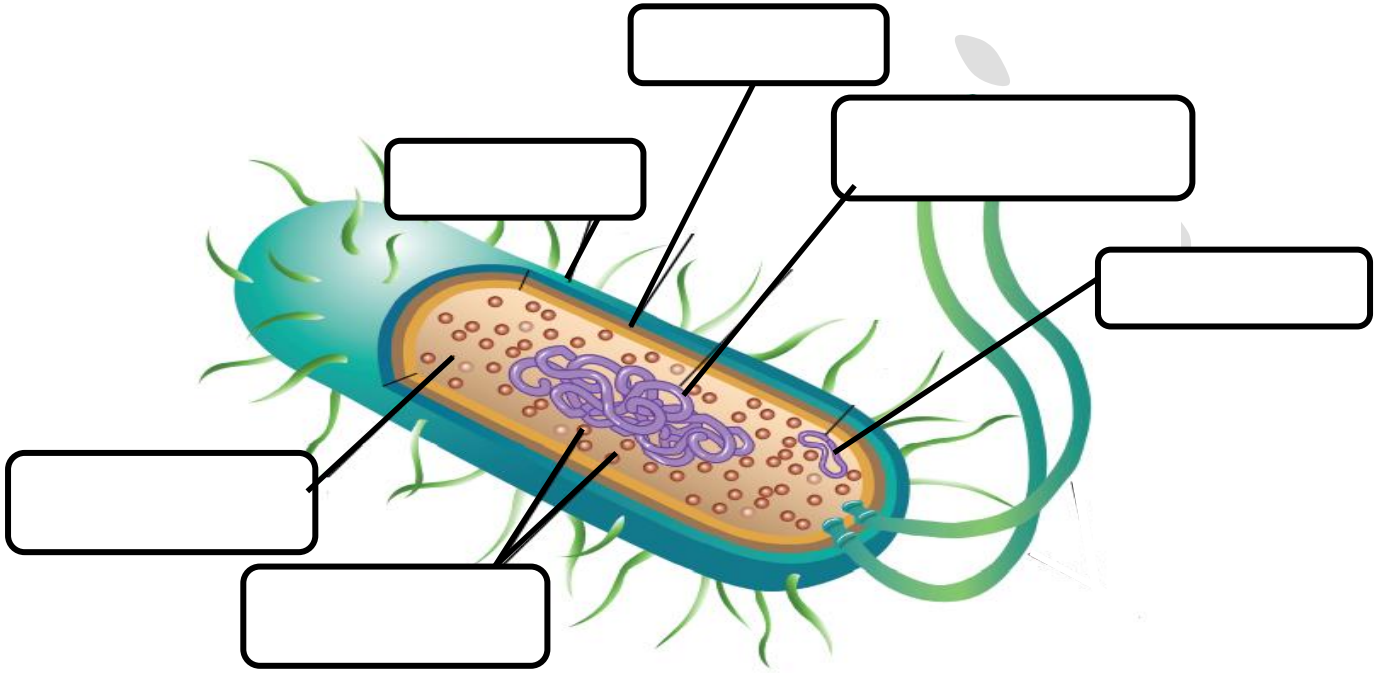
السؤال الرابع: تصنف الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات إلى أربع مجموعات بحسب وسيلة الحركة، اذكر هذه المجموعات وحدد وسيلة الحركة لكل مجموعة حسب الجدول الآتي: (8 علامات)

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** وعائلة **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

قسم العلوم / مدارس تقارب

معلمة المادة: ندى أبو رحمة