



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الرَّحْمَنِ

الرَّحِيمِ

اخبار قصير

## في مبحث العلوم

لأصف : السابع

..... علامة الطالب: ..... الشعبة: ( )



مدارس الكلية العلمية الإسلامية

د. غير ذاتية التغذية

ج. لديها جدار خلوي

ب. عديدة الخلايا

أ. حقيقة النواة

2) تحصل الفطريات الرمية (المشروم) على غذائها عن طريق:

أ. تحليل أجزاء النباتات الميتة

ب. تتغذى على ما تنتجه الطحالب

ج. تصنع غذاءها بنفسها

د. افتراس الحيوانات

3) أي من العبارات الآتية تعد مثلاً على طلائعيات ذاتية التغذية:

د. الأثيريات

ج. الطحالب

أ. الأوليات

4) كانت حية وحيدة خلية حقيقة النواة غير ذاتية التغذية تستطيع الحركة من مكان إلى آخر :

د. الحيوانات

ج. الأوليات

ب. الفطريات

أ. البكتيريا

السؤال الثاني:

املا الفراغ بالمفهوم المناسب لكل عبارة من العبارات الآتية:

1) من فوائد (البعد الإيجابي) الفطريات . **الغذاء(المشروم) / صناعة الأطعمة (الخميرة)**.... ،اما بعد السلبي . **مرض سعفة الرأس**...2) تعد الأشنات مثلاً على الفطريات . **التقايدية** حيث تمثل العلاقة بين .**الفطر**... و ..**الطلح**...3) تتشابه بعض الطلائعيات مع الفطريات في بعض الخصائص مثل **عديدة خلايا / حقيقة النواة**4) من الظروف الملائمة لنمو الفطريات ..**الحرارة**. و ..**الرطوبة**.....

السؤال الثالث:

يمثل الشكل المجاور أحد الأمثلة على الطلائعيات ادرسه جيدا ثم اجب :

1) ما اسم الكائن الحي الذي في الشكل (1) ؟

**البراميسيوم**

2) ما اسم الكائن الحي في الشكل (2) ؟

وما اسم المرض الذي يسببه للإنسان ؟

اسم الكائن الحي : **أميبا**اسم المرض : ..**الزحار الأميبى**

3) هل هذا الكائنات المجاورة حقيقة أم

بدائية النواة ؟ لماذا ؟ **حقيقة النواة .. السبب** : ..**لديها نواة (المادو الوراثية حاطة بخلاف** )

**السؤال الأول:** ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة:

1) اي الاماكن الآتية يمكن ان توجد بها البكتيريا :

د. جميع الخيارات صحيحة      ج. الأطعمة      ب. أجسام الكائنات الحية      أ. الماء

2) أي الآتية يصف البكتيريا :

ب. بدانية نواة      أ. وحيدة خلية

ج. المادة الوراثية غير محاطة بغلاف      د. جميع الخيارات صحيحة

3) نوعا من الكائنات الحية لا تحاط المادة الوراثية بغلاف يعيش في أجواء شديدة الملوحة:

د. الآثريات      ج. الطحالب      ب. البكتيريا      أ. الأوليات

4) اي من الأمراض الآتية تسببها البكتيريا للإنسان:

د. كورونا      ج. الزحار الأميبي      ب. سعة الرأس      أ. الكوليرا

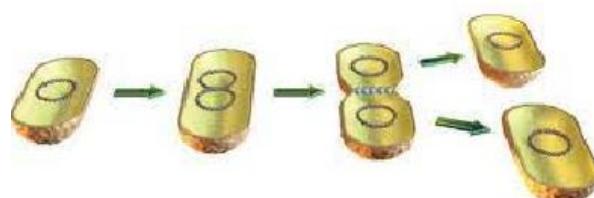
**السؤال الثاني:**

اكمـل جدول المقارنة الآتي:

الأثريات	البكتيريا	وجه المقارنة
وحيدة خلية / بدانية نواة	وحيدة خلية / بدانية نواة	التشابه
صفات تركيبية في المادة الوراثية تمكنها من العيش في الظروف القاسية	صفات تركيبية في المادة الوراثية	الاختلاف

**السؤال الثالث:**

1) يمثل الرسم المجاور طريقة تكاثر البكتيريا ، ادرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة :



1) ما اسم طريقة التكاثر الظاهر

2) ترتبط البكتيريا مع الإنسان بعلاقة ذات بعدين (ايجابي وسلبي) ، اكتب ايجابية وسلبية واحدة

الايجابية: صناعة الالبان والمخللات / صناعات دوائية      السلبية : تسبب مرض الكوليرا للإنسان

3) اذا علمت ان خلية بكتيرية تنتج خليتين جديدين كل 15 دقيقة ، احسب الزمن الذي تستغرقه في انتاج 16 خلية بكتيرية

1       $\xrightarrow{15\text{min}}$       2       $\xrightarrow{15\text{min}}$       4       $\xrightarrow{15\text{min}}$       8       $\xrightarrow{15\text{min}}$       16

**الجواب :**  $60 = 15 + 15 + 15 + 15$  دقيقة

4) تنتج خلية بكتيرية خليتين بكتيريتين في كل انقسام ، احسب كم خلية بكتيرية تنتج خلال 4 انشطارات

