

اسم الطالب: الشعبة: () علامة الطالب:

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

(1) تختلف الفطريات عن النباتات في أنها :

أ. حقيقية النواة ب. عديدة الخلايا ج. لديها جدار خلوي د. غير ذاتية التغذية

(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 مثالا على طلائعيات ذاتية التغذية:

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

(4) كائنات حية وحيدة خلية حقيقية النواة غير ذاتية التغذية تستطيع الحركة من مكان الى آخر :

أ. البكتيريا ب. الفطريات ج. الأوليات د. الحيوانات

السؤال الثاني:

املاً الفراغ بالمفهوم المناسب لكل عبارة من العبارات الآتية:

(1) من فوائد (البعد الايجابي) الفطريات ، اما البعد السلبي

(2) تعد الأشنات مثالا على الفطريات حيث تمثل العلاقة بين و

(3) تتشابه بعض الطلائعيات مع الفطريات في بعض الخصائص مثل

(4) من الظروف الملائمة لنمو الفطريات و

السؤال الثالث :

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

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

(2) ما اسم الكائن الحي في الشكل (2)

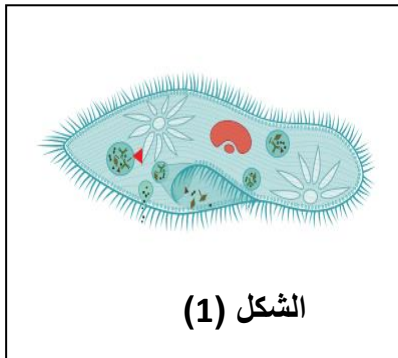
وما اسم المرض الذي يسببه للإنسان ؟

اسم الكائن الحي :

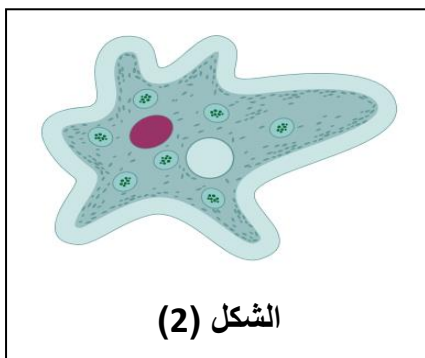
اسم المرض :

(3) هل هذا الكائنات المجاورة حقيقية ام

بدائية النواة ؟ لماذا ؟ السبب :



الشكل (1)



الشكل (2)

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة:

1- اي الاماكن الآتية يمكن ان توجد بها البكتيريا :

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

2) أي الآتية يصف البكتيريا :

أ.وحيدة خلية ب.بدائية نواة 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:

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

4) اي من الأمراض الآتية تسببها البكتيريا للانسان:

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

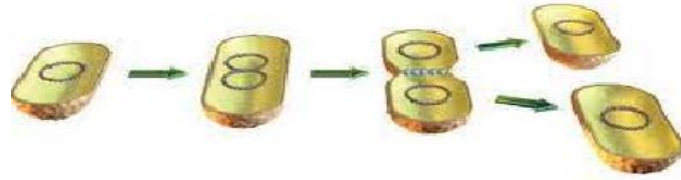
السؤال الثاني:

اكمل جدول المقارنة الآتي:

وجه المقارنة	البكتيريا	الأثرينات
التشابه		
الاختلاف		

السؤال الثالث :

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



1) ما اسم طريقة التكاثر

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

الايجابية:..... السلبية:

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

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