

الجزء الثاني (10 نقاط)

تمرين عدد 1 (3 نقاط)

أتمم فراغات الفقرة التالية بما يناسبها من الألفاظ داخل الإطار (احذر الكلمات الدخيلة)

الثمرة-المتعضي-وحيدة-الوحدة-الأعضاء_أحادي الخلية-أنسجة-أكثر-متعدد الخلايا-السيئوبلازم

تعتبر الخلية التركيبية و الوظيفية للكائنات الحية، فتتجمع الخلايا لتكوّن التي تكون بدورها داخل الجسم الذي يسمى
 يختلف عدد الخلايا عند الكائنات الحية فهي واحدة عند وأكثر من واحدة عند

صنف في الجدول الكائنات الحية التالية

تمرين عدد 2 (4 نقاط)

الكائن الحي	وحيد الخلية	متعدد الخلايا
الإنسان		
الأميبا		
البصل		
البراميسيوم		
الخميرة		
عفن الخبز		

استخرج من بين الكائنات المذكورة الكائنات الدقيقة و صنفها في المجموعات التالية

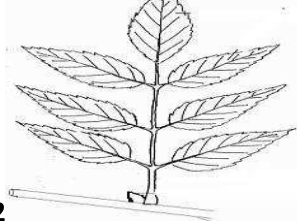
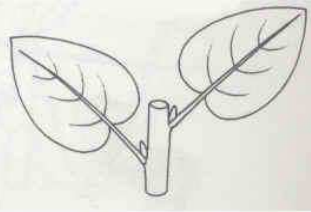
حيوانات أولية

فطرات

college.9raya.tn



صنّف الأوراق التالية حسب ما هو مطلوب في الجدول

		الورقة
		معيّار التصنيف
.....		عدد النصيلاّت
.....		عدد البراعم الإبطيّة
.....		عدد الاوراق
.....		نوعها

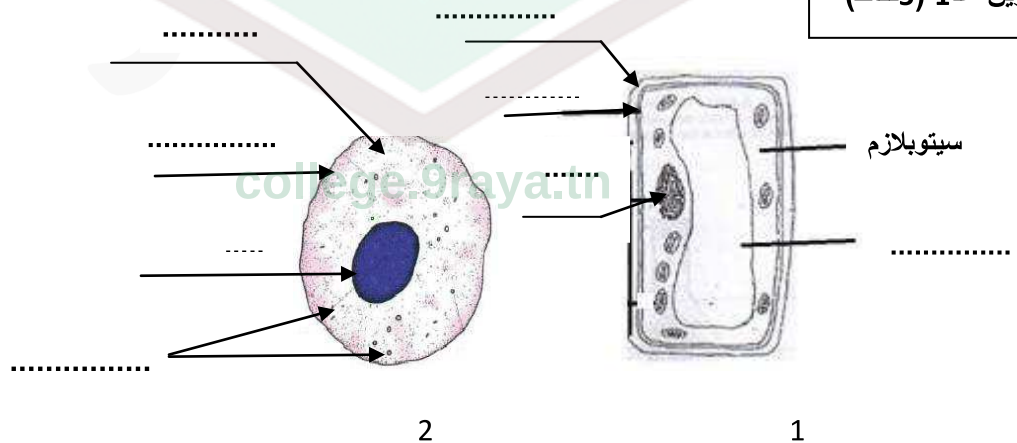
يمكن تصنيف الاوراق بالاعتماد على معايير أخرى ,اذكرها في الجدول و صنف الاوراق بالاعتماد عليها

صنفها بالاعتماد على المعايير التي ذكرتها

2	1	الورقة المعيار
.....		
.....		

الجزء الثاني (8 نقاط):

تمرین عدد 1 (5نقاط)



-ضع بيانات الوثيقة

-حدد في الجدول التالي الاختلافات بين الخليتين و استنتج نوع كل واحدة (حيوانية أو نباتية)

2	1	
.....		الخصائص
.....		
.....		
.....		
.....		نوع الخلية

تمرين عدد 2 (3نقاط)

ضع العبارات المتحصل عليها من خلال التعريفات في الشبكة المجاورة

↓x

				ل	ا	1
						2
ق	ا	ل	ع	م		3
				ل	ا	4

1-تزرع في التربة للحصول على نبات جديد

2-تتكون من نصل و عنق

4تحتوي على البذور

يوافق العمود x عضو من النبتة، اذكره وحدد أنواعه

.....

.....

عمال طبيا

college.9raya.tn

