

**المكون الأول : استرداد المعارف : 10نقط**

**1- عرف المصطلحات التالية : 2ن**

- \* وسط طبيعي : .....
- \* كائن عديد الخلايا : .....

**2- ترجم المصطلحات التالية إلى الفرنسية أو العربية : 2ن**

مكون إحيائي : ..... / Microscope: .....

كائن وحيد الخلية : ..... / Cellule : .....

**3- قصد مقارنة الخلية النباتية و الخلية الحيوانية أتم الجدول التالي : 2ن**

بعض نقاط الاختلاف		بعض نقاط التشابه	
الغشاء الخلوي	شكل الخلية		
.....	.....	1.....	الخلية الحيوانية
.....	.....	2.....	الخلية النباتية
.....	.....	3.....	

**4- أجب بصحيح أم خطأ : 4ن**

- دور جهاز برليز هو استخراج الكائنات الحية الدقيقة من التربة.....
- تتكون الخلية من سيتوبلازم وغشاء سيتوبلازمي فقط.....
- تتميز الكائنات الحية بالتغذية و التوالد والتنفس .....
- تعتبر الخلية الوحدة التركيبية لبعض الكائنات الحية .....

**المكون الثاني : الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني : 10نقط**

**التمرين 1 : 6ن**

\* / تمثل الوثيقة التالية ملاحظة مجهرية للبرامسيوم :



1- أنجز رسماً للشكل الممثل بالوثيقة مصحوباً بتفاسيره وبعنوانه : 4ن



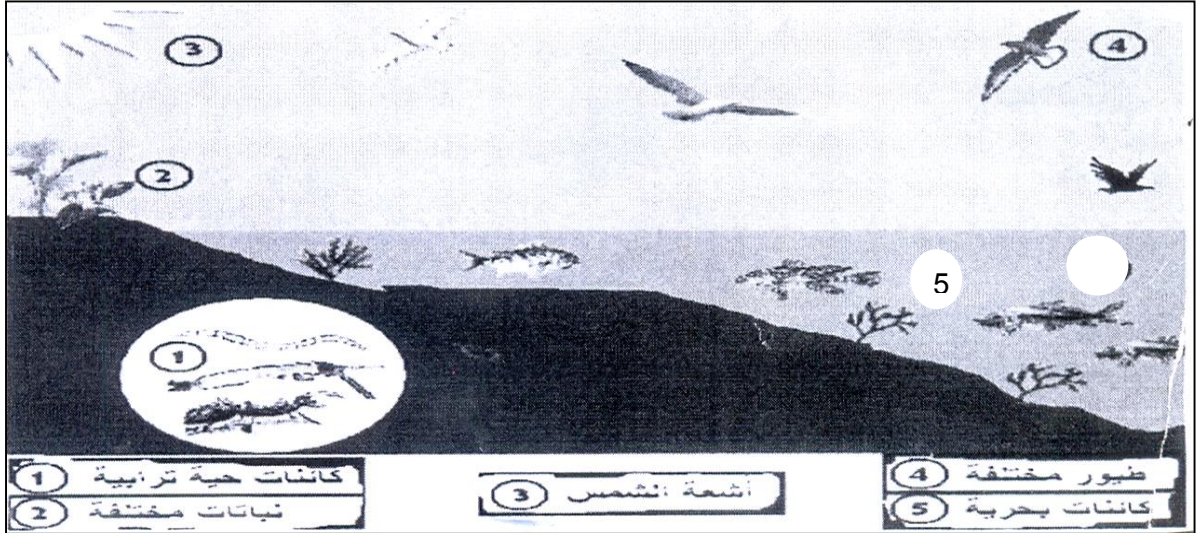
2- احسب الطول الملاحظ للبراميسيوم الممثل بالوثيقة : 1ن

3- هل يمكن اعتبار أن هذا الطول الملاحظ هو نفسه الطول الحقيقي للبراميسيوم ؟ علل جوابك

1ن

**التمرين 2 : 4ن**

تمثل الوثيقة أسفله تمثيلاً لوسط طبيعي :



من خلال الشكل أعلاه ، أتمم الجدول التالي بما يناسب : 4ن

مكونات فيزيائية	مكونات حية	
	حيوانات	نباتات