



◀◀◀ امتحان السادس الأول ▶▶▶

وی 2006 پنایر

الاسم العائلي : ...
المادة : علوم الحياة والأرض
الرقم الترتيبى : ...

1
2

الاسم الشخصي :
المستوى : الأولى ثانوي إعدادي
مدة الاحتكار : ساعة

انتهاء : سوف ير اع اثناء التصحيح حسن تقديم الورقة وسلامة تحرير الأجوية وتعليلها.

Exercice 1 : (5pts)

1 - Complétez le texte en utilisant les termes suivants :

1 - Complétez le texte en utilisant les termes suivants :
chlorophylle, racines, dioxyde de carbone, sels minéraux, lumière, eau, feuilles, matière minérale.

Les végétaux chlorophylliens n'ont besoin que de matière minérale pour se développer : l'..... et les du sol sont absorbés par, le de l'air est absorbé au niveau des

Les végétaux chlorophylliens contiennent un pigment vert : la Grâce à ce pigment et en présence de, ils fabriquent leur propre matière à partir de la prélevée du milieu.

تمرين 2 : (ن)

رسن: فحص النباتات، الحيوانات، بواسطة المعمل الضوئي، أنها مكونة من عدة وحدات صغيرة تسمى : الخلايا.

١- إنما تخطيطنا لخليّة جوانبنا وأخرى ذاتيّة.

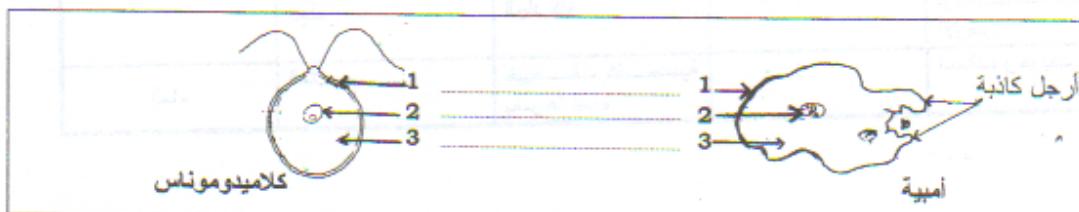
<u>خلية نباتية</u>	<u>خلية حيوانية</u>
أ- غشاء هيلماني	أ- غشاء هيلماني

خلية حياة

ملاحظة : المطلوب احتساب قواعد تقنية الرسم.

٢ - ماذا تسمى الكائنات الحية المكونة من عدة خلايا؟

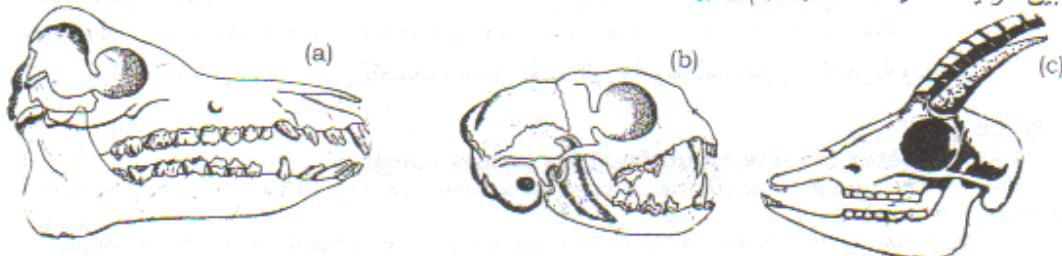
وتمثل الوثيقة أسفله كائنات حية ذات خلية واحدة.



- ٣ - أعط الأسماء المناسبة للعناصر المرقمة على الوثيقة.
 ٤ - ماذا تسمى الكائنات الحية المكونة من خلية واحدة؟

تمرين ٣ : (٤ ن)

تبين الوثيقة التالية ثلاث جماجم لحيوانات مختلفة a , b , c



- ١ - اعتماداً على مكتسباتك وعلى الوثيقة أعلاه، حدد النظام الغذائي لكل حيوان :

- الحيوان a :

- الحيوان b :

- الحيوان c :

٢ - علل جوابك :

- الحيوان a :

- الحيوان b :

- الحيوان c :

تمرين ٤ : (٤ ن)

أتمم الجدول التالي بما يناسب :

الحيوانات المعنية	نوع التنفس	مساحة التبادلات	أعضاء التبادلات	وسط التبادلات
الحذرون / الإنسان.	أنف رئوية	أنف رئوية	الرئة	
الحشرات	قصبات مفتوحة على الخارج بفتحات تنفسية	قصبات مفتوحة على الخارج بفتحات تنفسية	القصبات	الهواء
برمائيات ، دردان الأرض.		جلد كله	الجلد	
أسماك ، رخويات.	خربيطات غير صمية يغمرها الماء	خربيطات غير صمية يغمرها الماء	الglasma	الماء