

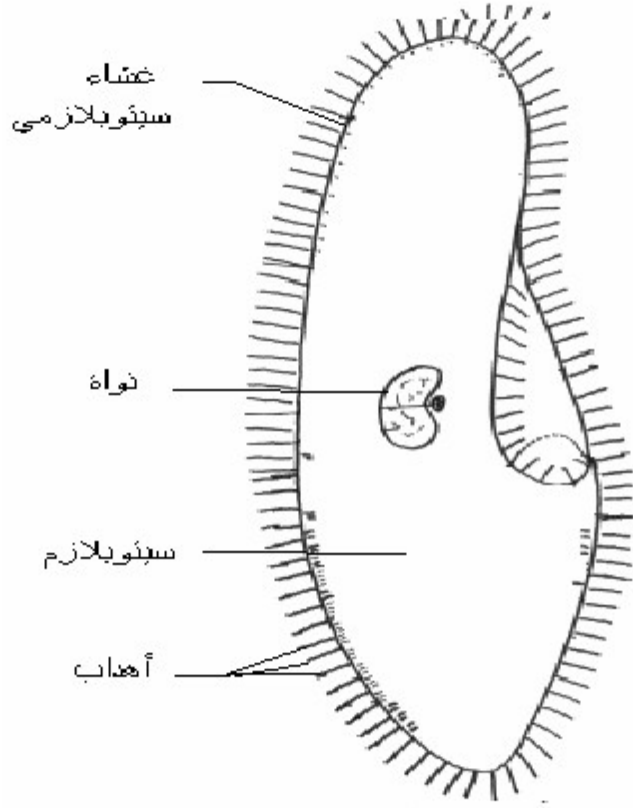
الاسم والنسب :	المملكة المغربية	وزارة التربية الوطنية
القسم :	فرض محروس رقم 1	نيابة الناظور
الرقم الترتيبي :	المستوى : الأول إعدادي	إعدادية محمد الزرقطوني
	المادة : علوم الحياة والأرض	
	الدورة : الأولى	
	مدة الإنجاز : 1h	

التمرين الأول :

- عرف ما يلي :
 (أ) البلانكتون الحيواني :
 (ب) الوسط البيئي :
 (ت) تنفس رئوي :
- ضع علامة (X) أمام الاقتراحات الصحيحة ، وصحح الاقتراحات الخاطئة :
☐ من مميزات الكائن الحي : التغذية التنفس والتوالد
☐ تشكل النباتات المجهرية التي تعيش في الماء البلانكتون النباتي
☐ يأتي الدم إلى الرئتين غنيا بالأكسجين ويغادرهما غنيا بثاني أكسيد الكربون

التمرين الثاني :

- تمثل الوثيقة أسفله رسما تخطيطيا للبرامسيوم :
 ○ قارن بين مكونات البرامسيوم ومكونات خلية الوجه الداخلي لخد الإنسان



- ما الاسم الذي يطلق على الكائنات الحية التي جسمها يتكون من خلية واحدة ؟

- وما الاسم الذي يطلق على الكائنات الحية التي جسمها يتكون من عدد كبير من الخلايا ؟ أعط مثال

- تمثل الوثيقة جانبه الجهاز التنفسي عند الانسان

- ضع أسماء لعناصر الرسم ؟
- رتب الأعضاء التالية حسب دخول الهواء وخروجه في حالتها الشهيق والزفير
 - القصبة الهوائية - الأسناخ الرئوية - القصبة الرئوية - الأنف - القصبيات الرئوية.

*في حالة الشهيق :

*في حالة الزفير :

- قارن بين الهواء المستنشق والهواء المتزفر

- كيف تفسر كثرة العروق والشعيرات الدموية على مستوى الرئتين ؟

