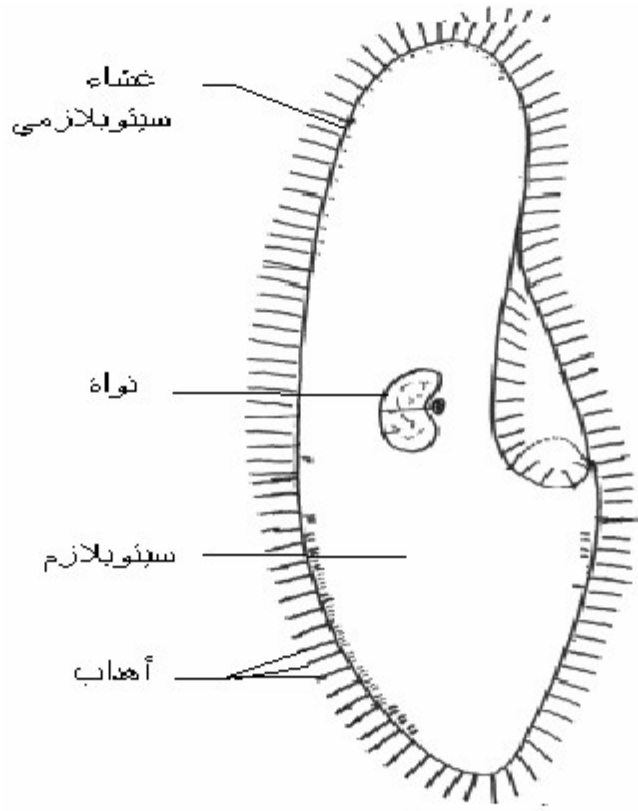


الاسم والنسب :	المملكة المغربية
القسم :	وزارة التربية الوطنية
الرقم الترتيبي :	نيابة الناظور
الاسم والنسب :	إعدادية محمد الزرقطوني
القسم :	
الرقم الترتيبي :	
الدورة : الأولى	فرض محروس رقم 1
المادة : علوم الحياة والأرض	المستوى : الأول إعدادي
مدة الإنجاز : 1h	

التمرين الأول :

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

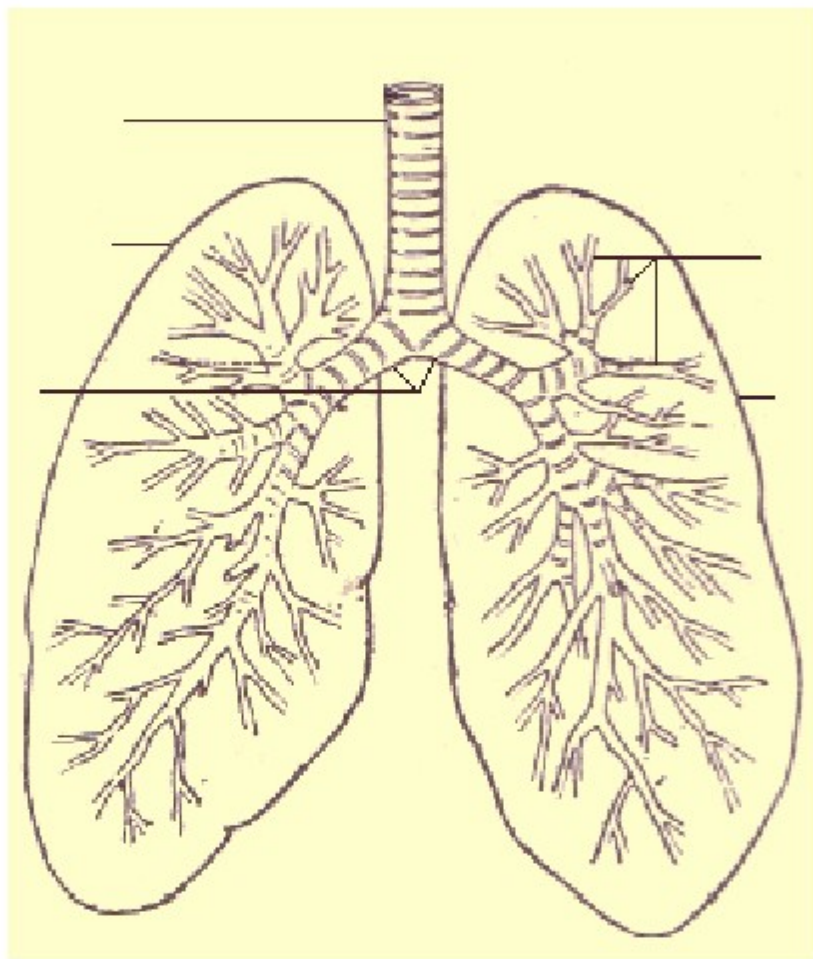
التمرين الثاني :



1. 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



2. تمثل الوثيقة جانبه الجهاز التنفسي عند الانسان
 (أ) ضع أسماء لعناصر الرسم ؟
 (ب) رتب الأعضاء التالية حسب دخول الهواء وخروجه في حالتها الشهيقة والزفير - القصبة الهوائية - الأسناخ الرئوية - القصبة الرئوية - الأنف - القصبيات الرئوية.
 *في حالة الشهيقة :
- *في حالة الزفير :
- (ت) قارن بين الهواء المستنشق والهواء المتزفر

- (ث) كيف تفسر كثرة العروق والشعيرات الدموية على مستوى الرئتين ؟
