

الاسم والنسب :	السنة الدراسية : 2007/2006	المملكة المغربية
القسم :	الدورة : الأولى	وزارة التربية الوطنية
الرقم الترتيبي :	المادة : علوم الحياة والأرض	نيابة الناظور
	مدة الإنجاز : 1h	إعدادية محمد الزرقطوني

التمرين الأول :

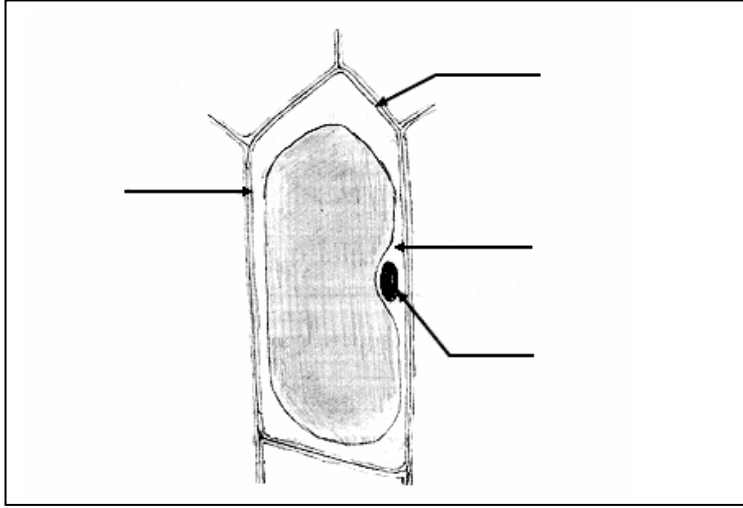
- عرف ما يلي :
(أ) الكائن الحي :
(ب) الخلية :
(ت) سنخ رئوي :
- ضع علامة (×) أمام الاقتراحات الصحيحة ، وصحح الاقتراحات الخاطئة :
☐ الدم ليس له دور تنفسي عند الحيوانات التي لها تنفس قصبي
☐ تشكل الحيوانات المجهرية التي تعيش في الماء البلاكتون النباتي
☐ على مستوى الرئة يمر الأكسجين من الهواء إلى الدم ويمر ثاني أكسيد الكربون من الدم إلى الهواء

التمرين الثاني :

- تمثل الوثيقة أسفله رسما تخطيطيا لخلية بشرة البصل :
 0 ضع أسماء لعناصر هذا الرسم .
 0 أين يمكن أن نجد مثل هذه المكونات في جسمك؟

 0 ما الاسم الذي يطلق على الكائنات الحية التي جسمها يتكون من خلية واحدة ؟ أعط مثال

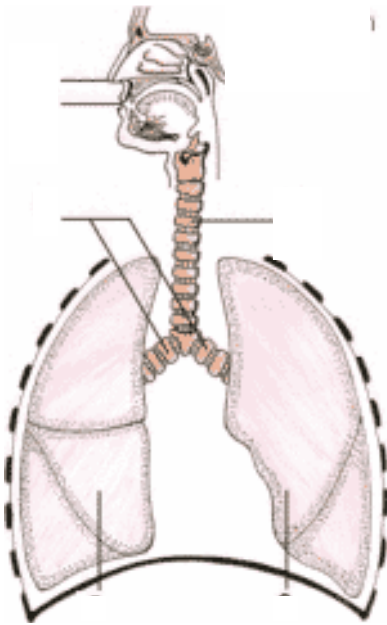
 0 وما الاسم الذي يطلق على الكائنات الحية التي جسمها يتكون من عدد كبير من الخلايا ؟ أعط مثال



- 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 ؟