

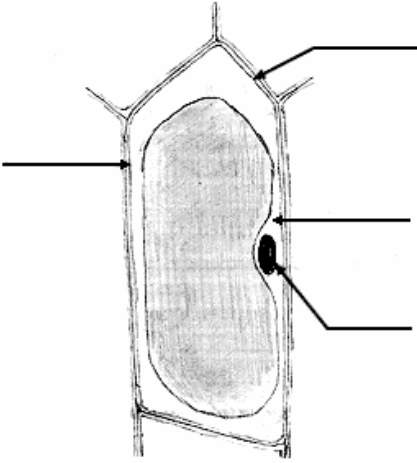
الاسم والنسب :	السنة الدراسية : 2007/2006	المملكة المغربية
القسم :	الدورة : الأولى	وزارة التربية الوطنية
الرقم الترتيبي :	المادة : علوم الحياة والأرض	نيابة الناظور
	مدة الإنجاز : 1h	إعدادية محمد الزرقطوني

التمرين الأول :

1. عرف ما يلي :
(أ) الكائن الحي :
(ب) الخلية :
(ت) سنخ رئوي :
2. 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 البلانكتون النباتي
☐ على مستوى الرئة يمر الأكسجين من الهواء إلى الدم ويمر ثاني أكسيد الكربون من الدم إلى الهواء

التمرين الثاني :

1. 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
.....
.....



2. تمثل الوثيقة جانبه الجهاز التنفسي عند الانسان

- (أ) ضع أسماء لعناصر الرسم ؟
- (ب) رتب الأعضاء التالية حسب دخول الهواء وخروجه في حالتى الشهيق والزفير
- القصبة الهوائية - الأسناخ الرئوية -
القصبة الرئوية - الأنف - القصبيات الرئوية.
*في حالة الشهيق :

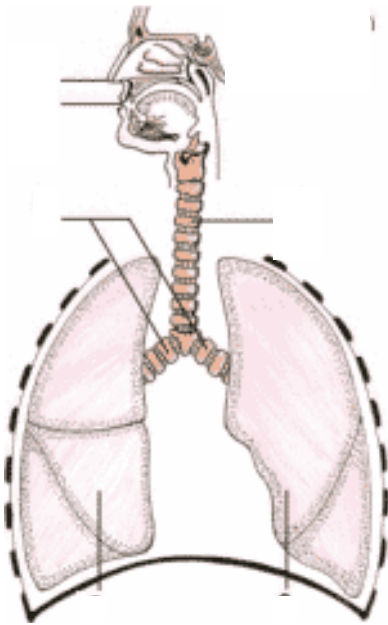
- *في حالة الزفير :

- (ت) قارن بين الهواء المستنشق والهواء المتزفر

-

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

-



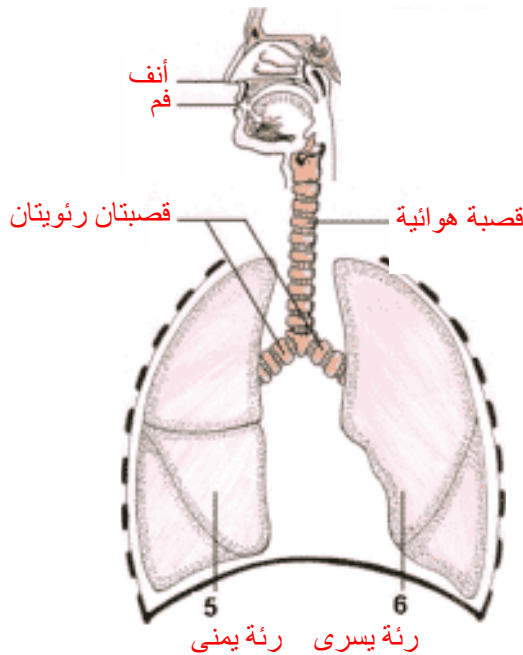
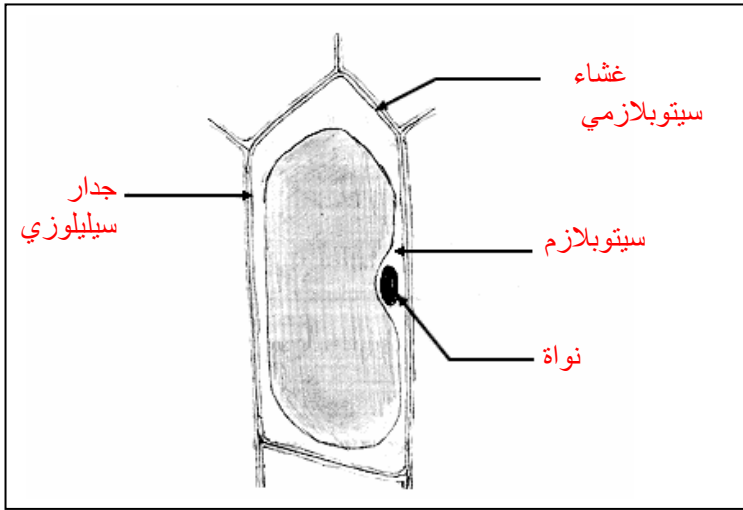
المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية نيابة الناظور إعدادية محمد الزرقطوني	السنة الدراسية : 2007/2006 فرض محروس رقم 1 المستوى : الأول إعدادي المادة : علوم الحياة والأرض مدة الإنجاز : 1h	الاسم والنسب : القسم : الرقم الترتيبي :
--	--	---

التمرين الأول :

- عرف ما يلي :
(أ) الكائن الحي : هو كائن يتغذى ويتنفس ويتوالد
(ب) الخلية : هي وحدة تركيبية للجسم تتكون من غشاء سيتوبلازمي و سيتوبلازم ونواة
(ت) سنخ رئوي : تجويف دقيق يوجد في الرئة تحيط به شعيرات دموية وتتم فيه التبادلات الغازية بين الدم والهواء
- 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 البلانكتون النباتي بلا تشكل البلانكتون الحيواني
☒ 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؟
في الوجه الداخلي للخد ، والجلد ، والعضلات ...
0 ما الاسم الذي يطلق على الكائنات الحية التي جسمها يتكون من خلية واحدة ؟ أعط مثال
كائن حي وحيد الخلية
مثال : البراميسيوم
0 وما الاسم الذي يطلق على الكائنات الحية التي جسمها يتكون من عدد كبير من الخلايا ؟ أعط مثال
كائن حي عديد الخلايا
مثال الإنسان ، الحلزون ، الجراد ...



- تمثل الوثيقة جانبه الجهاز التنفسي عند الانسان
(أ) ضع أسماء لعناصر الرسم ؟
(ب) رتب الأعضاء التالية حسب دخول الهواء وخروجه في حالتي الشهيق والزفير
- القصبة الهوائية - الأسناخ الرئوية - القصبة الرئوية - الأنف - القصبيات الرئوية .
*في حالة الشهيق :- الأنف - القصبة الهوائية - القصبة الرئوية - القصبيات الرئوية - الأسناخ الرئوية .
*في حالة الزفير: الأسناخ الرئوية - القصبيات الرئوية - القصبة الرئوية - القصبة الهوائية - الأنف .
(ت) قارن بين الهواء المستنشق والهواء المتزفر
الهواء المستنشق غني بالأكسجين وفقير من حيث ثاني أكسيد الكربون ، وهواء الزفير غني بثاني أكسيد الكربون وفقير من حيث الأكسجين
(ث) كيف تفسر كثرة العروق والشعيرات الدموية على مستوى الرئتين ؟
توجد العروق والشعيرات الدموية بكثرة على مستوى الرئة لتسهيل التبادلات الغازية التنفسية بين الدم والهواء .