najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديريـــة التربيـــة لولايـــة الطـــارف
متوسطـة الشهيد نصيب الهادي - الشافيـة

المستوى : أولى متوسـط
التوقيت : 10....11.30

إختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول : (06 نقاط)

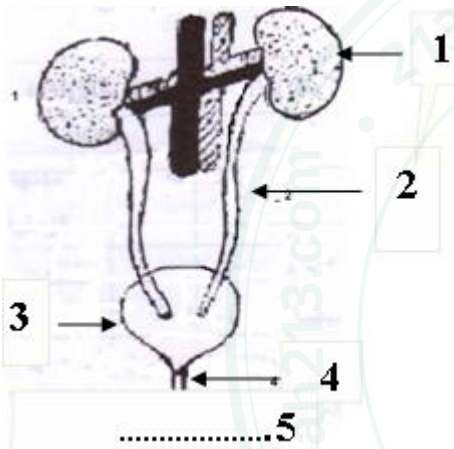
الخمائر كائنات حية تستطيع أن تعيش في وسط يقل فيه الأوكسجين أو ينعدم ، ولضمان نشاطها فهي في حاجة إلى طاقة .

1)- **سمّ** العملية التي تؤمن بها الطاقة .
2)- **عبر** عن هذه العملية بمعادلة .
3)- عند قيام هذه الكائنات الحية بهذه العملية تطلق غاز.
أ)- **ماهو** هذا الغاز ؟
ب)- **كيف** كشفت عنه مخبريا ؟

التمرين الثاني : (06 نقاط)

تمثل الوثيقة المقابلة رسم تخطيطي لأحد أجهزة الجسم .

1. **أكتب** البيانات المشار إليها.
2. **حدد** دور العضو رقم (1).
3. **عرف** الوظيفة التي يقوم بها هذا الجهاز في الجسم.
4. **سمّ** الأعضاء الأخرى التي تقوم بنفس الوظيفة ،

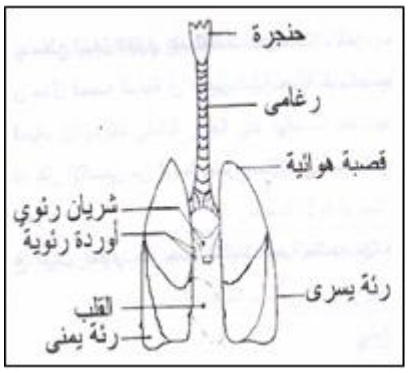


الوضعية الإدماجية : (08 نقاط)

تتزايد في فصل الشتاء الحوادث المنزلية ، بسبب استخدام وسائل التدفئة المختلفة ، و خاصة استخدام الفحم ، واللجوء إلى هذه النوع من التدفئة أدى إلى اختناق كثير من الأسر نتيجة الجهل بهذه الأخطار واللامبالاة.

غازات الهواء النقي	O_2	CO_2	بخار الماء
هواء الشهيق	% 21	% 0.03	قليـــل
هواء الزفير	% 16	% 4	كثيـــف

1) إنطلاقا من الجدول المقابل **قارن** بين تركيب هواء الزفير بالنسبة إلى هواء الشهيق.
2) على مستوى الأسناخ الرئوية تحدث مبادلات بين هواء السنخ و الدم .
* **أنجز** رسما تخطيطيا توضح فيه هذه المبادلات .
3) في رأيك ماهو **سبب** هذه الإختناقات . و بماذا **تنصح** زملائك لتجنب هذا النوع من الحوادث المنزلية .





جهاز التنفس عند الإنسان

بالتوفيق إن شاء الله

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com