najah213.com · نجاح 213

محمد عبد الكريم

متوسطة صيرو سليمان- النوميرات - المدة : ساعة

المستوي : الأولى متوسط السنة الدراسية : 2018/2019

فرض الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول(06 نقاط) :

-الخمائر كائنات حية تستطيع أن تعيش في وسط يقل فيه الأوكسجين أو ينعدم ولضمان نشاطها فهي في حاجة للطاقة.

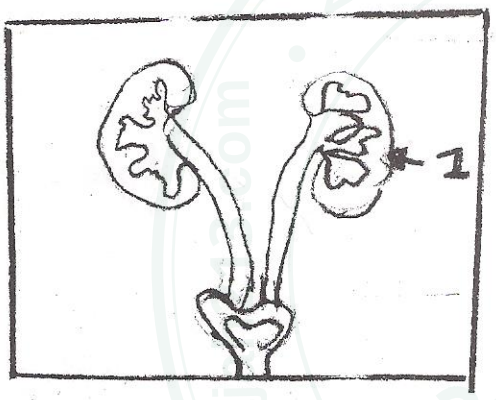
1) سم العملية التي تؤمن بها الطاقة ؟

-عند قيام هذه الكائنات الحية بهذه العملية تطلق غاز

1) يسمّم هذا الغاز ؟
2) كيف نكشف عنه مخبريا ؟

التمرين الثاني(06 نقاط) :

تمثل الوثيقة المقابلة رسم تخطيطي لأحد أجهزة الجسم.



الوثيقة 1

1) حدد دور العضو رقم 1.
2) ماهي الوظيفة التي يقوم بها هذا الجهاز ؟
3) عرّف هذه الوظيفة .

الوضعية الادماجية 08نقاط :

تتزايد في فصل الشتاء الحوادث المنزلية بسبب استخدام وسائل التدفئة المختلفة وخاصة غاز الفحم. واللجوء إلى هذا النوع من التدفئة أدى إلى اختناق الكثير من الأشخاص نتيجة الجهل بهذه الأخطار.

غازات الهواء النقي	O2	CO2	بخار الماء
هواء الشهيق	٪ 21	٪ 0.03	قليل
هواء الزفير	٪ 4	٪ 16	كثيف

التعليمات :

انطلاقا من الجدول المقابل

1) قارن بين تركيب هواء الزفير بالنسبة لهواء الشهيق .
2) في رأيك ماهو سبب هذه الاختناقات؟
3) بماذا تنصح زملاءك لتجنب هذا النوع من الحوادث المنزلية . (كلا نصائح)

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com