المستوى: الأولى متوسط (1AM)	ديسمبر: 2017
اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية	المدة: 01:30 سا

التمرين الأول: (6ن)

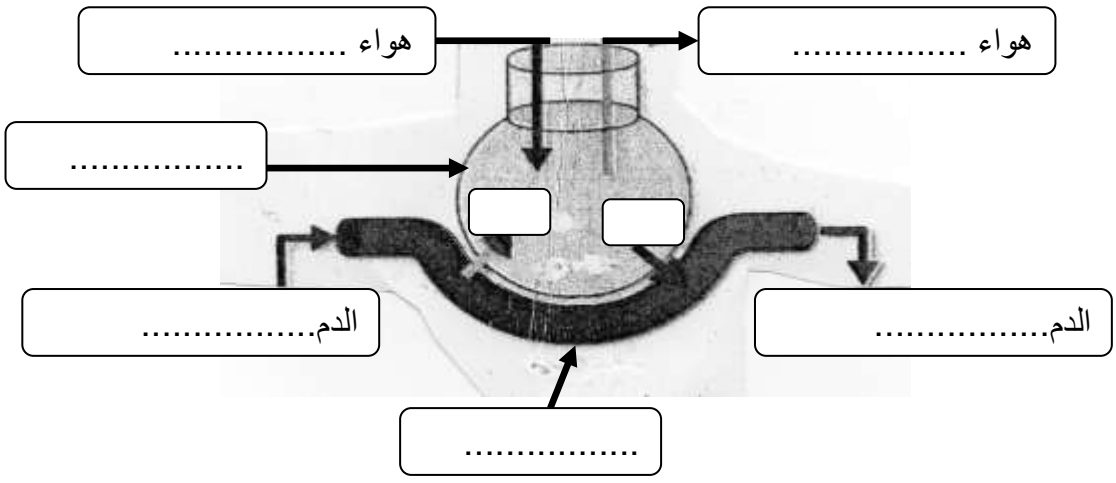
رائد تلميذ في السنة الأولى متوسط ، يملك أخ له أحمد في سن الرابعة ، الجدول التالي يبين الاحتياجات الغذائية اليومية للطفلين رائد و أحمد

	البروتينات	الدسم	الغلوسيدات	أملاح معدنية	الفيتامينات	المجموع
أحمد	70g	36g	310g	1.8g	0.174g	417.9g
رائد	100g	75g	580g	3.2g	0.181g	758.3

1- عرف الراتب الغذائي ؟
2- حدد العامل الذي تحكم في الراتب الغذائي عند الآخوين ؟
3- استنتج نوع الراتب الغذائي لأحمد و رائد .
4- حدد دور كل من الغلوسيدات و البروتينات في العضوية .

التمرين الثاني: (6ن)

السنخ الرئوي فص من فصوص الحويصل الرئوي ، يحدد بغشاء رقيق على سطح شبكة من شعيرات دموية و في داخل السنخ هواء كما توضحه الوثيقة 1



www.dzexams.com

1- اعد رسم الوثيقة و أكمل البيانات

2- ما هي الوظيفة الحيوية التي تتم على مستوى السنخ الرئوي ؟

3- أكمل المعادلة التالية

.....+co2+..... ⟶ .....+ غذاء

4- استنتج معنى التنفس .

الوضعية الإدماجية . (8ن)

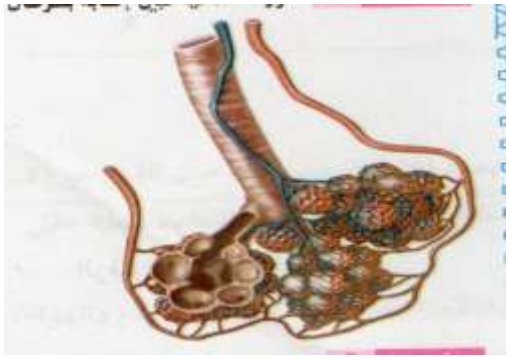
في حصة الرياضة البدنية سقط سمير على الأرض و هو يعاني نوبات صعوبة التنفس و سعال حاد و ألام في الصدر و الكتف ، أسرع طبيب المدرسة لفحصه فتبين أنه مصاب بسرطان الرئة و نتائج الفحص مدونة أسفله

تحليل الدم يبين وجود مادة النيكوتين

الوثيقة1



الوثيقة 2



الوثيقة 3

1- ما هو المرض الذي يعاني منه سمير و ما هي أعراضه؟

2- فسر ظهور هذا المرض عند سمير؟

3- قدم نصائح لتفادي أمراض الجهاز التنفسي .

بالتوفيق

www.dzexams.com

تصحيح اختبار الفصل الأول للسنوات الأولى

ديسمبر 2017

التمرين الأول:

1- تعريف الراتب الغذائي : هو كمية الأغذية اللازمة لتلبية الحاجات المادية و الطاقوية لجسم شخص خلال 24 ساعة
2- العامل هو العمر
3- راتب النمو
4- دور الغلوسيدات : طاقوي
5- دور البروتينات : النمو

التمرين الثاني:

1- الرسم
2- الوظيفة هي المبادلات الغازية التنفسية
3- المعادلة :

بخار الماء +co2+طاقة⟵ o2+غذاء

4- معنى التنفس: هو إنتاج الطاقة اللازمة لنشاط العضوية و ذلك باستعمال العناصر الغذائية في وجود ثاني الأكسجين

الوضعية الإدماجية :

1- من النص المرض الذي يعاني سمير هو سرطان الرئة و أعراضه هي صعوبة التنفس ، السعال الحاد ، ألام في الصدر و الكتف
2- ظهر هذا المرض عند سمير لإدمان. على التدخين و نتائج تحليل الدم تبين وجود مادة النيكوتين
3- يا زملائي لتفادي أمراض الجهاز التنفسي
- تجنب التدخين
- ممارسة الرياضة لأنها تقوي عضلات القفص الصدري
- الفحص الطبي عند ظهور إصابة الجهاز التنفسي
- التلقيح لإكتساب حصانة ضد الأمراض

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

www.dzexams.com

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 :الفاكس- Tel-Fax : 021.87.10.51 :☏

www.dzexams.com