

الامتحان الموحد لنهاية الدورة الأولى

Examen normalisé de la fin du 1^{er} semestre

Matière	S.V.T	علوم الحياة الأرض	المادة
Coefficient	3		المعامل
Année scolaire	2014 - 2015		السنة الدراسية
Niveau scolaire	1 ^{ère} ANNEE COLLEGE	السنة الأولى إعدادي	المستوى
Durée	2 HEURES	ساعتان	المدة الزمنية

التمرين الأول (2.5 ن)

عرف باختصار ما يلي:

- كائن مجهري:.....
- التنفس.....
- سنخ رئوي.....
- خلية.....
- مجهر ضوئي.....

التمرين الثاني: (3.5 ن)

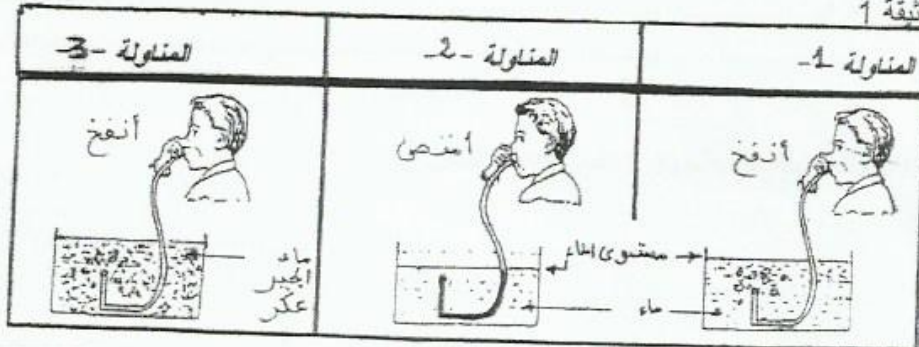
ضع علامة أمام الاقتراحات الصحيحة: وصحح الخاطئة منها:

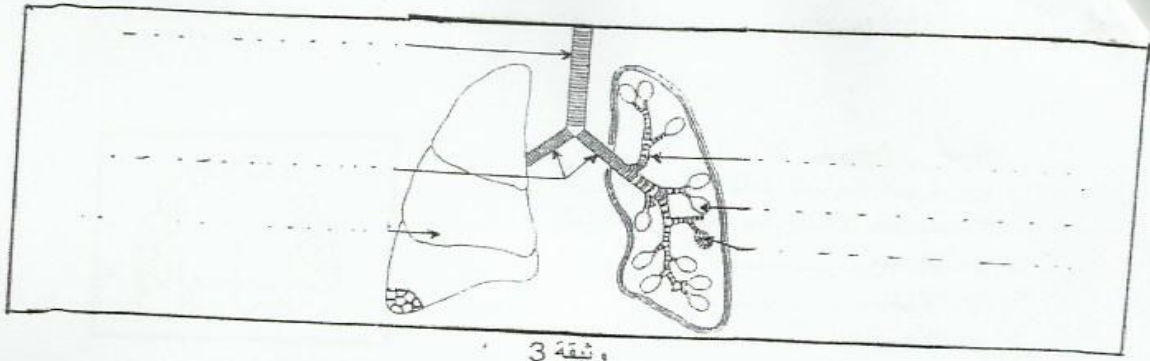
-	على مستوى النسخ الرئوي يمر ثنائي الأوكسجين من الدم إلى الهواء
-	يتم التنفس عند الحشرات بواسطة شبكة من القصبات
-	للإنسان تنفس رئوي
-	من مميزات الكائن الحي التنفس والتغذية فقط
-	مجموعة من الأعضاء تشكل نسيجاً
-	يتم التنفس عند الحشرات بواسطة جهاز رئوي
-	للكشف عن ثنائي أكسيد الكربون نستعمل ماء الجير

التمرين الثالث: (06 ن)

1/ تبين الوثيقة 1 بعض مظاهر عملية التنفس من خلال المناولات التالية:

الوثيقة 1





رشيقة 3

6- ضع أسماء لعناصر هذا الرسم.

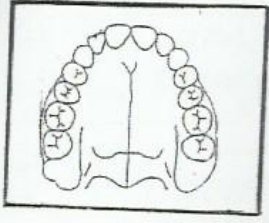
7- رتب الأعضاء حسب دخول الهواء في حالة الشهييق:.....

8- كيف تتم التبادلات الغازية التنفسية عند الإنسان.....

التمرين الرابع: (03 ن)

املا الجدول اعتمادا على معطياتك

وسط التنفس	الأعضاء المسؤولة عن التبادلات الغازية التنفسية	نمط التنفس	المسالك التنفسية	الأجهزة التنفسية
			1..... 2..... 3..... 4..... 5..... 6.....	
			1..... 2..... 3.....	



الوثيقة 5

التمرين الخامس (04 ن)

تبين الوثيقة 5 رسماً تخطيطياً لفك إنسان:

1- حدد عدد الأسنان الموجودة في هذا الفك

✓ عدد القواطع:.....

✓ عدد الأنياب:.....

✓ عدد الأضراس:.....

2- اعط الصيغة السنوية لهذا النموذج:

أ- القاعدة:.....

ب- الصيغة السنوية:.....

3- لمن هذه الصيغة السنوية؟ لطفل أم لبالغ؟ عطل جوابك

.....
.....

4- كيف هو نظام الأسنان عند الإنسان؟

.....

5- ما هو نوع النظام الغذائي عند الإنسان؟

.....

التمرين السادس: (01 ن)

على شكل خطاطة، بين مسار الأطعمة عبر الأنبوب الهضمي عند الإنسان؟

.....
.....