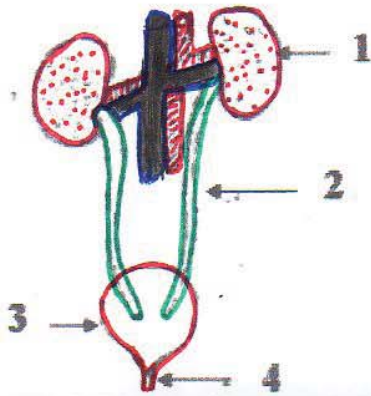


متوسطة: يو كرزازة علي	المادة: علوم الطبيعة والحياة
المستوى: 1 متوسط	فرض الثلاثي الثالث
	المدة : 1 سا

التمرين الأول : (06 ن)

- أجب بصح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد .
- 1/ البول يحتوي على مواد عضوية ومعنوية وسامة .
 - 2/ التنفس هو إنتاج الطاقة في وجود الأكسجين والسكر .
 - 3/ لحفاظ على الجهاز التنفسي تترك النباتات في غرفة النوم ليلا .
 - 4/ التخمر عملية تقوم بها الكائنات الحية المجهرية .



التمرين الثاني (06 ن)

تمثل الوثيقة المقابلة رسم تخطيطي لأحد أجهزة الجسم .

- 1/ أعط عنوانا مناسباً للرسم .
- 2/ سم البيئات المرقمة ، وحدد دور كل منها .
- 3/ ما هي الوظيفة التي يقوم بها هذا الجهاز ؟ عرفها .

الوضعية الإملجية : (08 نقط)

بمناسبة المولد النبوي الشريف عازمت أم مرتضى القيام بوليمة ابنها وزملائه ، فعكفت على تحضير الحلوى وبجانبها مرتضى الذي لاحظ أن أمه وضعت في العجينة الخميرة وغطتها ثم وضعتها في مكان دافئ قبل صنع الحلوى ، فثار هذا فضوله ، ولقهم ذلك سأل أخته روضة فجري بينهما الحوار التالي :

مرتضى : ما هي الخميرة ؟ .

روضة :

مرتضى : وكيف تسمى هذه العملية في غياب ثاني الأكسجين ؟ .

روضة :

مرتضى : ولماذا ينتج عنها !! .

روضة :

مرتضى : فيما تستعمل الطاقة الناتجة في هذه العملية ؟ .

روضة :

لخص ما يحدث في معادلة .

التعليمة : أكمل الحوار بكتلية إجلية روضة في مكان الفراغ .