

إكمالية علي غزالي	اختبار الفصل الثاني في علوم الطبيعة و الحياة	المستوى 1 متوسط
2014 2015	المدة: ساعة و نصف	

التمرين الأول: (06 نقاط)

أربط بسهم بين الكلمة و التعريف المناسب لها :

- | | |
|--|-------------------|
| أ - عملية إنتاج الطاقة اللازمة لنشاط العضوية. | 1- الإطراح |
| ب - تصفية الدم من الفضلات السامة و المواد الزائدة . | 2- التنفس |
| ج - طرح جزء من الماء الممتص على شكل بخار ماء . | 3- التخمر |
| د - شكل من الأشكال المنتجة للطاقة و يتم في غياب الأكسجين . | 4- التمثيل |
| و - انتقال الماء من التربة الى النبات بفضل الجذور . | 5- التركيب الضوئي |
| هـ - صنع مواد عضوية في وجود الضوء . | 6- الإمتصاص |

التمرين الثاني: (06 نقاط)

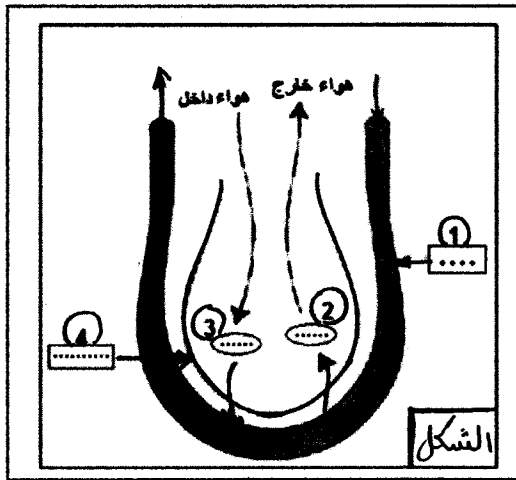
السنخ الرئوي فص من فصوص الحويصل الرئوي، يحدد بغشاء رقيق على سطحه شبكة من شعيرات دموية وفي داخل السنخ هواء، كما يوضحه الشكل المقابل .

1. ضع مكان الأرقام البيانات المناسبة .
2. -ماذا يحدث على مستوى السنخ الرئوي؟
3. -ما هي الغازات المتبادلة بين هواء السنخ و الدم؟
4. -ما هو المعنى الحقيقي للتنفس؟

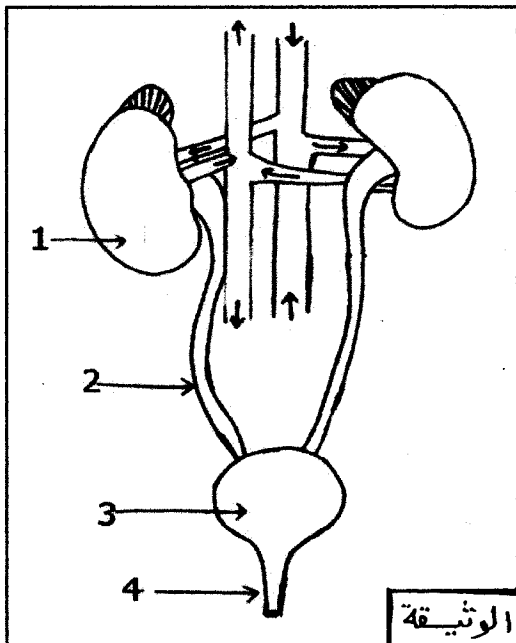
الوضعية الإدماجية: 8 نقاط

- يمثل الشكل المقابل احد الأجهزة الهامة في الجسم .
- 1 - أعطي عنوان لهذه الوثيقة .
 - 2 - سم البيانات المرقمة من 1 إلى 4 .
 - 3 - فسر إلتفاف الشعيرات الدموية حول العنصر 1 .

4 - أذكر ثلاثة قواعد صحية للحفاظ على صحة هذا الجهاز و وظيفته مع ثلاثة سلوكيات غير سوية .



الشكل



الوثيقة