

إختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

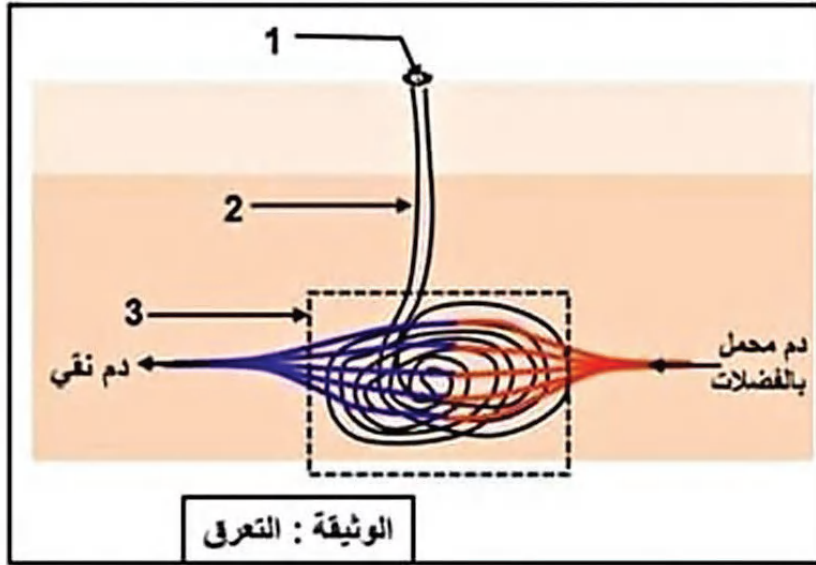


التمرين الأول 6 ن :

عندما تتجاوز حرارة الوسط 35°C ، يقوم الجسم بعملية التعرق :

- التعليمات :

- 1- أرفق كل مصطلح إلى الرقم الذي يوافقه من المصطلحات التالية :
أنبوب عرقي - غدة عرقية - مسام .
- 2- أذكر 3 مركبات يتركب منها العرق .
- 3- بين أهمية التعرق للجسم .



التمرين الثاني 6 ن :

قمنا بإستنبات بذرة جافة في وسط مناسب ، ثم قمنا بقياس نسبة غاز الأكسجين المستهلك وبوزن البذرة خلال مدة 10 أيام ، النتائج مدونة في الوثيقة 01 :

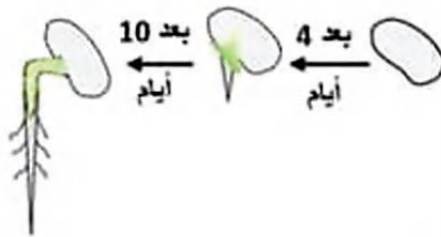
الزمن بالأيام	00	4 أيام	10 أيام
غاز الأكسجين المستهلك	00	2.2	3.2
وزن البذرة (g)	100	80	70

الوثيقة 01 : تطور نسب غاز O_2 المستهلك وتطور وزن البذرة خلال الانتاش

- تحتوي الفلقة على مخدّرات غذائية.



- ينمو الرشيّم ويتطور إلى نبات .



الوثيقة 02 : مكونات البذرة ومراحل تطور الرشيّم

- التعليمات :

- 1- صف النتائج المتحصل عليها (تطور غاز الأكسجين المستهلك و تطور وزن البذرة مع مرور الأيام) .
- 2- فسر هذه النتائج .

- إقلب الصفحة -

الوضعية الإدماجية 8 ن :

بعد أن ساءت حالته الصحية نقل أحمد إلى المستشفى ، وبعد إجراء الفحوصات والتحليل الطبية اللازمة ، تبين أنه يعاني من قصور كلوي حاد .

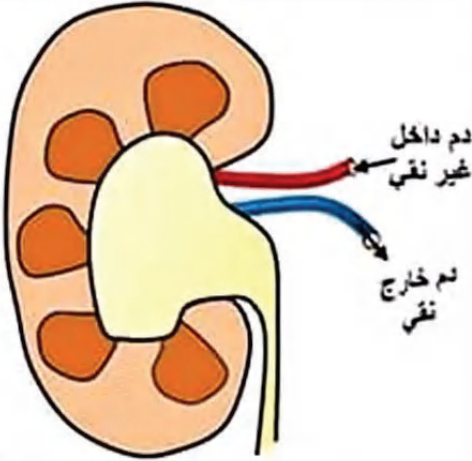
السندات :

الفضلات	القيم العادية (g/l)	نتيجة التحليل عند أحمد (g/l)
البولة	من 0.15 إلى 0.45	0.58
حمض البولة	من 25 إلى 70	83
الكرياتينين	من 7 إلى 14	21

- أظهر التحليل وجود كمية كبيرة من الدواء من فئة مسكنات الألم في دم أحمد .



الوثيقة 01: نتائج تحاليل الدم لأحمد



- يعرف القصور الكلوي على أنه عجز الكلية في تصفية الدم من الفضلات ، فيظطر الشخص المصاب بهذا المرض إلى التصفية الاصطناعية للدم .

الوثيقة 02: مفهوم القصور الكلوي

المرض الناتج	السلوك الخاطئ للفرد
إنتان بولي	عدم الحرص على نظافة الثياب والجسم
القصور الكلوي	تناول أدوية دون استشارة الطبيب الاكثار من تناول الاغذية البروتينية
إسداد المماليك البولية	قلة شرب الماء

الوثيقة 03 : بعض أمراض الجهاز البولي

التعليمات : استغل السندات ووظف معلوماتك في الاجابة على :

- 1- حدد السبب الرئيسي لإصابة أحمد بالقصور الكلوي .
- 2 - بين أن أحمد يعاني من القصور الكلوي .
- 3 - قدم ثلاث نصائح لتفادي المرض الذي أصيب به أحمد .

- بالتوفيق للجميع -

التصحيح النموذجي للاختبار رقم 03 للسنة أولى متوسط

العلامة		الأجوبة	
مجزأة	كاملة		
6	0.5*3 3*0.5 3	مؤ1: يرفق كل رقم الى المصطلح الذي يوافقه 1 معام 2 انبوب عرقى 3 غدة عرقية . مؤ2: يذكر 3 مركبات يتרכب منها العرق . الماء - الاملاح المعدنية - البولة . مؤ3: يبين أهمية التعرق للجسم . عملية تقوم بها العضوية لصرف الحرارة الزائدة والتخلص من الفضلات للحفاظ على ثبات توازن تركيب الوسط الداخلي .	التعريف 1
6	4 2	مؤ1: يصف النتائج المتحصل عليها . - مع مرور الأيام يزداد استهلاك غاز الاكسجين ويتناقص وزن البذرة . مؤ2: يفسر النتائج المتحصل عليها - أثناء انتاش الرشيم يزداد استهلاكه لغاز الاكسجين ليستعمل في هضم المدخرات الغذائية من اجل انتاج الطاقة اللازمة للنمو .	التعريف 2

المعايير

مع 1: الوجاهة **مع 2:** الاستعمال السليم لادوات المادة **مع 3:** الانسجام

العلامة		المؤشرات	المعيار	السؤال
مجزأة	كاملة			
1.5	0.25	يحدد السيب الرئيسي لإصابة أحمد بالقصور الكلوي .	مع1	1
	0.25	يستغل السند 1	مع2	
	1	تناول ادوية دون استشارة الطبيب	مع3	
2.5	0.25	يبين أن أحمد يعاني من القصور الكلوي	مع1	2
	0.25	يستغل السند 1	مع2	
	2	زيادة في كمية الفضلات (البولة - حمض البولة - الكيرياتينين) في دم احمد عن الكميات العادية	مع3	
3.5	0.25	يقدم 3 نصائح لتفادي المرض الذي أصيب به أحمد	مع1	3
	0.25	يستغل السند 3	مع2	
	1*3	✓ عدم تناول ادوية دون استشارة الطبيب . ✓ التغذية الصحية والمتوازنة . ✓ ممارسة الرياضة.	مع3	