najah213.com · نجاح 213

متوسطة ألبرت اينشتاين الخاصة المعتمدة	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية	السنة الدراسية: 2018 / 2019
	اختبار الفصل الثالث	المستوى: الأول متوسط أستاذة المادة: صالحي
مادة العلوم الطبيعية		

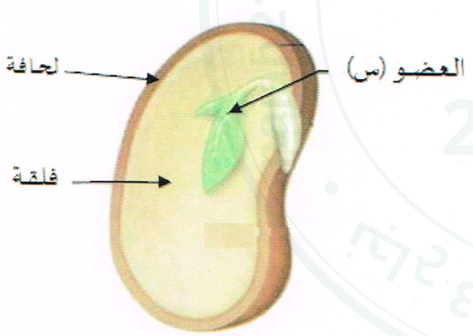
التمرين الأول :

- اربط بين العضو و الوظيفة المناسبة:

الكلية	أنابيب لترشيح البول
الغدة العرقية	يتغذى عليها جنين البذرة
أهرامات مالبيكي	تصفية الدم من الفضلات و إخراجه على شكل بول
الفلقتان	أنابيب ملتوية في مستوى الادمة
المسامات الجلدية	فتحات لخروج العرق

التمرين الثاني:

إليك الرسم التالي :



1. ضع عنوانا مناسبا للرسم.
2. ماذا يمثل العضو (س)؟
3. ارسم العضو (س) مع البيانات اللازمة.
4. بيّن و ظيفة العنصر (س) في البذرة.
5. ما العلاقة بين العضو (س) و الفلقة؟

الوضعية الإدماجية:

حسام و وليد تلميذان في السنة الأولى من التعليم المتوسط في طريقهما للمدرسة تناقشا حول تركيب الجهاز البولي و أهميته في جسم الإنسان.

حاول أن تجيب عن أسئلتهما من خلال ما درسته مستعينا بالوثائق التالية:

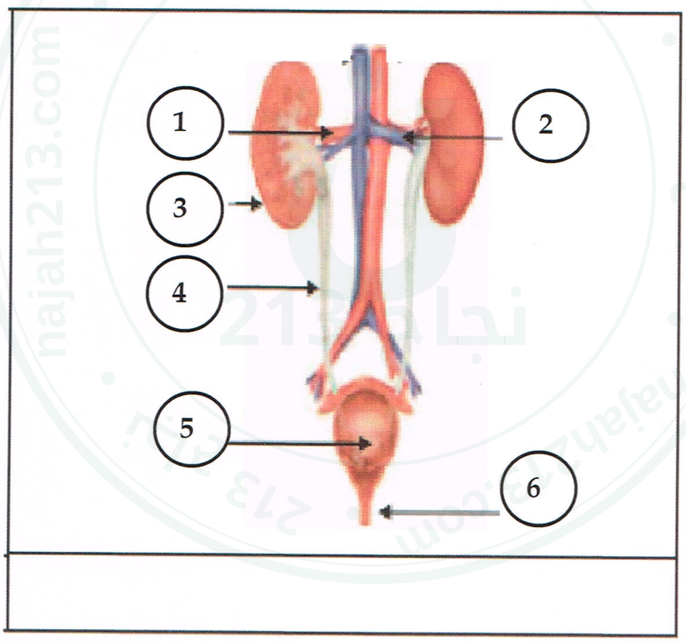
المركبات	الماء	الأملاح المعدنية	الجلوكوز	البروتين	الدسم	البولة
الدم g/l	910	03.5	01	70	0.3	0.3
البول g/l	950	06	00	00	00	12→30

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التعليمات :

1. أكتب البيانات المرقمة على الرسم مع كتابة العنوان.
2. ما هي وظيفة الكلية؟.
3. الجلد عنصر آخر يقوم بتصفية الدم من الفضلات السامة مشكلا سائلا يدعى العرق.
   - ما هي مركبات العرق؟
   - ما هو الفرق بينه و بين البول؟
   - مثّل بالرسم مقطع في الجلد مع كتابة جميع البيانات و عنوان الرسم.
4. أذكر 04 قواعد صحية للحفاظ على أجهزة الإطراح.



انتهـــى	صفحة 2 من 2	بـــالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com