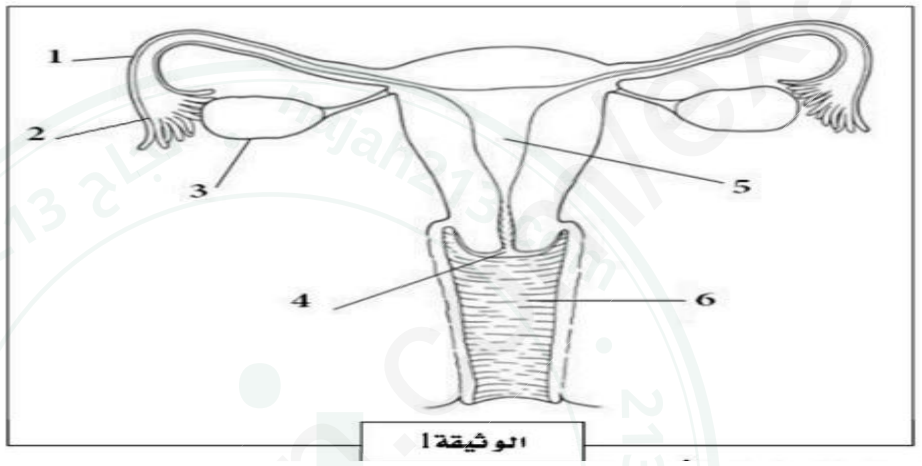
najah213.com · نجاح 213

متوسطة الاخوة بوفجلين الحسانية – عين الدفلى -	السنة الأولى متوسط اختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة	السنة الدراسية : 2018 / 2019 المدة : ساعة و نصف.

الجزء الأول (12 نقطة) :

التمرين الأول (6 نقاط) :

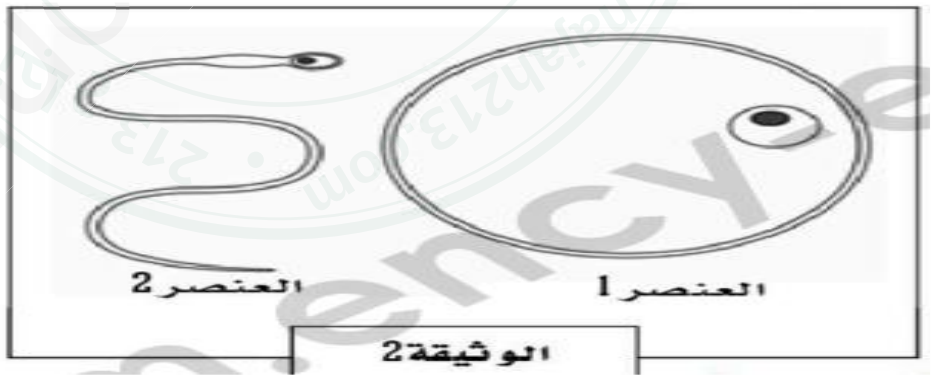
التكاثر الذي يتطلب جنسين مختلفين هو تكاثر جنسي, ولكل جنس جهاز تناسلي يحقق دوره في وظيفة التكاثر.



1- أعط عنوان مناسب للوثيقة.
2- أكتب البيانات الخاصة بالأرقام التالية 1 – 3 – 5 – 6. (دون اعادة الرسم)
3- بين دور العنصرين 3 و 5.

التمرين الثاني (06 نقاط) :

تمثل الوثيقة 2 عنصرين هامين تنتجهما المناسل الذكرية و الأنثوية.



1- سم العنصرين 1 و 2.
ينتج عن اتحاد العنصرين ظاهرة تسمح بتشكل فرد جديد.
2- عرف هذه الظاهرة.
3- بين شروط حدوثها.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

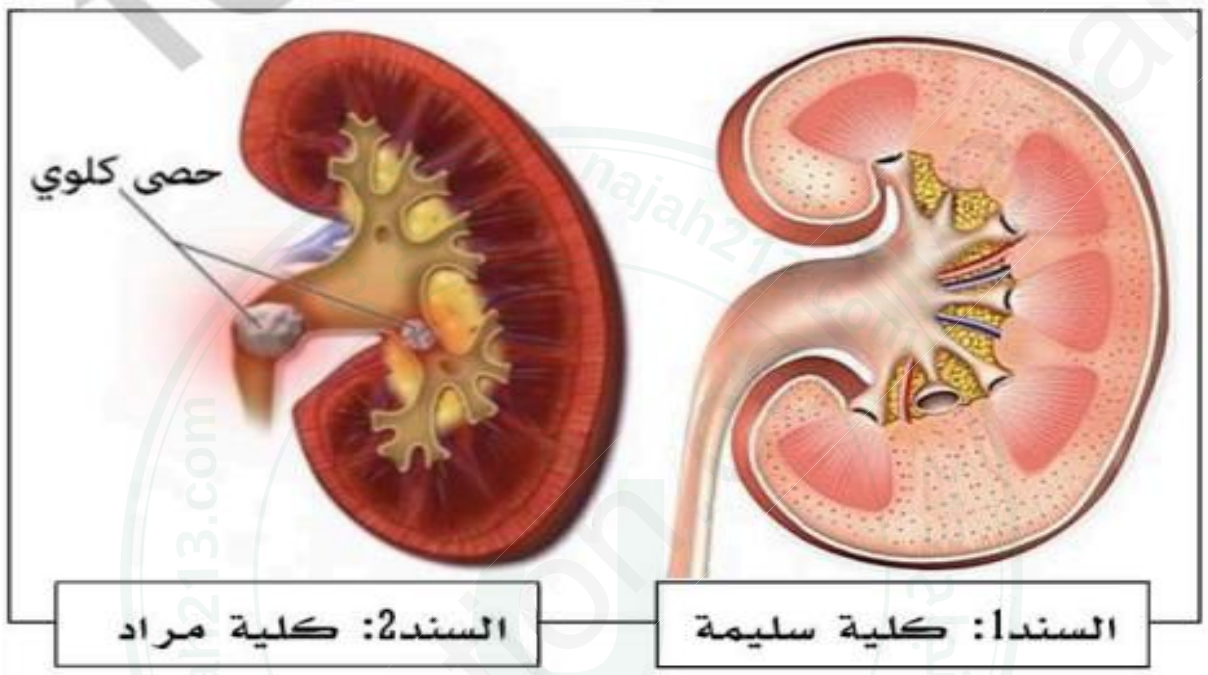
الجزء الثاني (08 نقاط) :

الوضعية الادماجية (8ن) :

السياق :

يعاني زميلك مراد من مشكل صحي في جهازه البولي و المتمثل في البول المدمي (خروج الدم مع البول).

السندات :



التعليمات :

بالاعتماد على معطيات نص الوضعية و السند و مكتسباتك القبلية :

1- بين الأسباب التي جعلت كلية مراد غير سليمة.
2- فسر سبب خروج الدم مع البول.
3- قدم ثلاثة نصائح لمراد تضمن سلامة جهازه البولي.

الصفحة الثانية	2/2	انتهى

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com