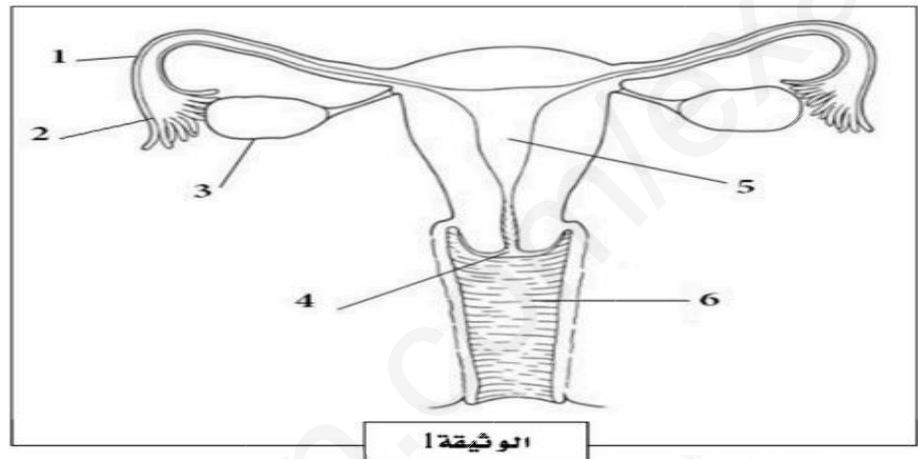


متوسطة الأخوة بوفجلين الحسابية – عين الدفلى -	السنة الأولى متوسط اختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة	السنة الدراسية : 2018 / 2019 المدة : ساعة و نصف.
--	--	---

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 إعادة 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.
- 2- ينتج عن اتحاد العنصرين ظاهرة تسمح بتشكيل فرد جديد.
- 3- عرف هذه الظاهرة.
- 3- بين شروط حدوثها.

الصفحة الأولى	2/1	اقلب الصفحة
---------------	-----	-------------

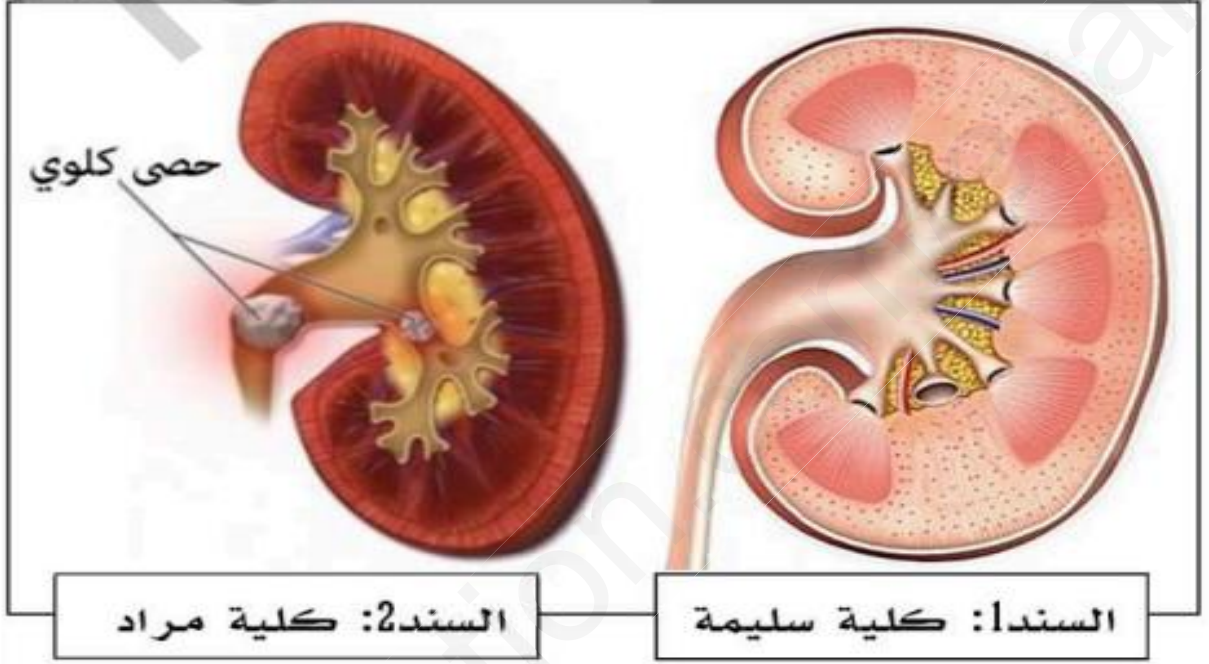
الجزء الثاني (08 نقاط) :

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.