



ماي 2017

المستوى : الأولى متوسط (1AM)

المدة: 01:30 سا

اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الأول: (6ن)

• إليك الشكل المقابل :

1/- ضع عنوانا للجهاز (الوثيقة) ؟

2/- ما هو دوره ؟

3/- ضع مكان الأرقام البيانات المناسبة ؟

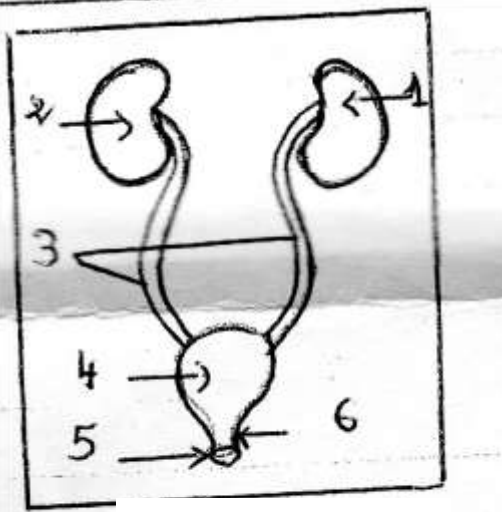
4/- هناك شكل آخر لإطراح الفضلات السائلة في الجسم :

أ/- ما هو ؟

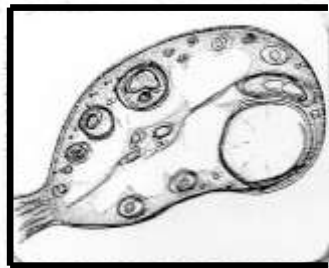
ب/- يقال عن هذه الفضلات بول مخفف لماذا ؟

التمرين الثاني: (6ن)

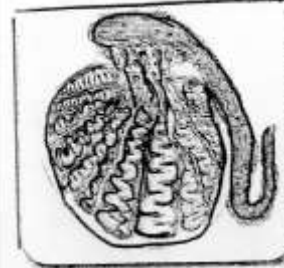
تمثل الوثائق التالية عناصر من الجهاز التكاثري عند الإنسان



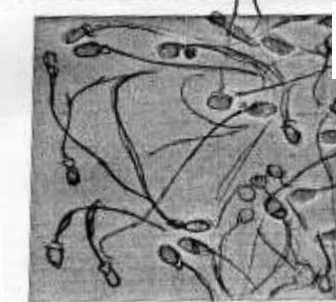
الوثيقة



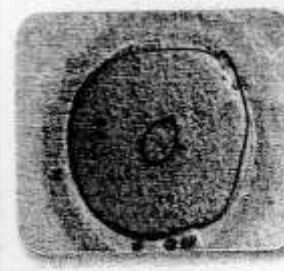
الوثيقة 2



الوثيقة 1



الوثيقة 4



الوثيقة 3

1/- تعرف على العناصر المتمثلة في الوثائق 1, 2, 3, 4 .

2/- حدد دور العنصرين المتمثلين بالوثيقتين 1 و 2 , أذكر عواقب إستئصالهما عند الإنسان ؟

3/- يتحد عنصرا الوثيقتين 3 و 4 أثناء ظاهرة تسمح بتشكيل فرد جديد , سم هذه الظاهرة وحدد مقر حدوثها ؟

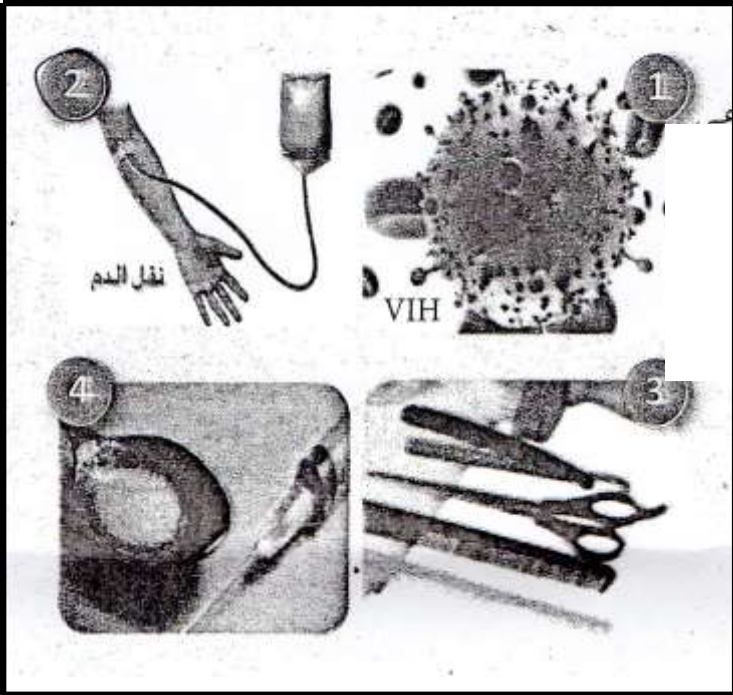
الوضعية الإدماجية (8ن)

- قررت الجمعية العامة للأمم المتحدة سنة 1988 , أن تجعل من 1 ديسمبر من كل سنة يوما عالميا للسيدا , وذلك لتحسيس سكان العالم على تضامنهم من أجل وقف إنتشار فيروس VIH

منذ ذلك الحين إلى يومنا هذا إنخفض معدل الإصابة بحالات العدوى الجديدة بنسبة 35 % , فيما انخفضت الوفيات الناجمة عن الإيدز بنسبة تفوق 25% , ويتلقى الآن أكثر من 16 مليون شخص العلاج بالأدوية المضادة للفيروس , منهم أكثر من 11 مليون شخص يعيشون في إفريقيا .

- من السندات ومكتسباتك العلمية :

- 1/- سم الفيروس المسبب لهذا المرض . ؟
- 2/- أذكر ثلاث طرق لإنتقال الفيروس من شخص لآخر . ؟
- 3/- إقترح ثلاث نصائح لتجنب العدوى ؟



السند

بالتوفيق

تصحيح إختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول :

- 1/- يمثل الشكل الجهاز البولي (جهاز الإطراح عند الإنسان)
- 2/- دوره تصفية الدم من المواد السامة و الدواء و المواد الزائدة عن حاجة الجسم
- 3/- البيانات :
- 1-الكلية اليمنى
- 2-الكلية اليسرى
- 3-الحالبان
- 4-المثانة
- 5-الإحليل
- 6-فتحة بولية
- 4 / أ/- العرق ب/- لأن العرق يتكون من نفس مكونات البول لكن بنسب أقل من البول

التمرين الثاني :

- 1/- العناصر : 1- الخصية
- 2- المبيض
- 3- البويضة
- 4- النطف
- 2/- دور العنصر (1) الخصية هو إنتاج النطف
- دور العنصر (2) المبيض هو إنتاج البويضات
- عواقب إستئصالهما عند الإنسان هو العقم و عدم لإنجاب

الوضعية الإدماجية :

- 1/- من النص الفيروس المسبب لهذا المرض هو : فيروس VIH
- 2/- من السندات ومن خلال مكتسباتي طرق إنتقال هذا المرض من شخص إلى آخر :
- 1-الإتصال الجنسي بين شخص سليم و شخص مصاب (علاقات جنسية غير شرعية)
- 2- نقل الدم عن طريق أدوات الحلاقة أو الإبر (الحقن الملوثة)

3- إنتقال المرض من الام الحامل أو المرضعة المصابة بفيروس السيدا إلى الجنين عن طريق الدم أو الحليب

3/- النصائح لتجنب العدوى :

1-الإبتعاد عن العلاقات الجنسية الغير شرعية

2- عدم إستعمال أدوات الحلاقة و الحقن الغير معقمة

3- تطبيق قواعد النظافة للمنطقة البولية