



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 ؟

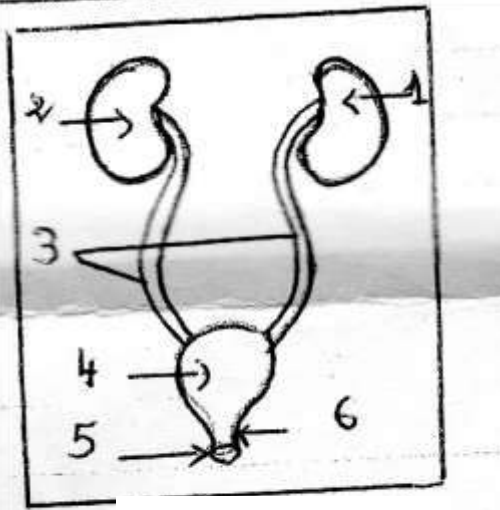
4/- هناك شكل آخر لإطراح الفضلات السائلة في الجسم :

أ/- ما هو ؟

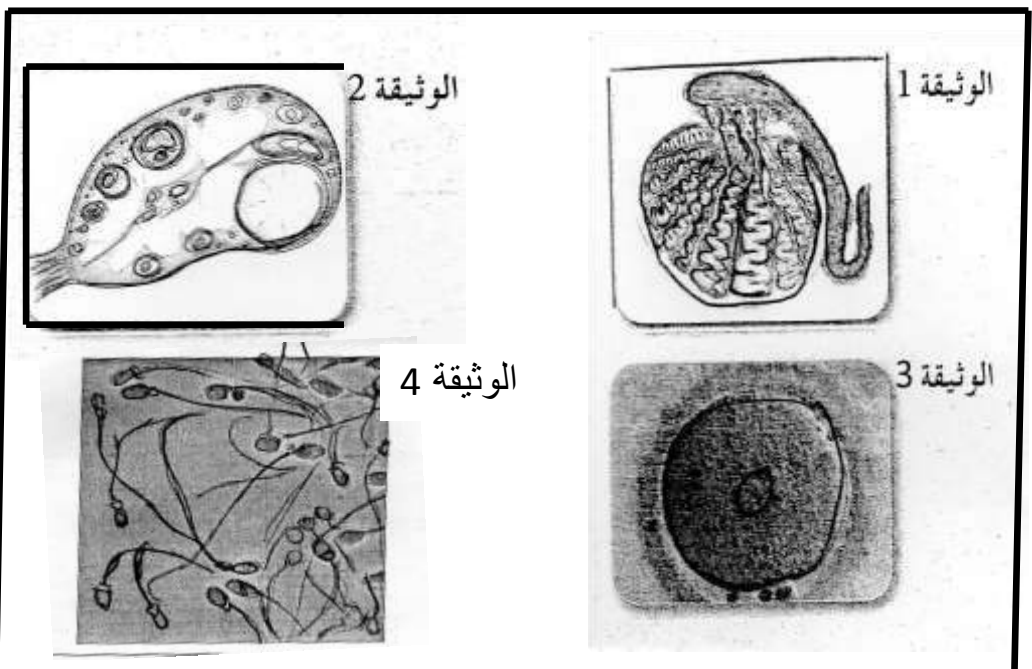
ب/- يقال عن هذه الفضلات بول مخفف لماذا ؟

التمرين الثاني: (6ن)

تمثل الوثائق التالية عناصر من الجهاز التكاثري عند الإنسان



الوثيقة



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 و4 أثناء ظاهرة تسمح بتشكيل فرد جديد , سم هذه الظاهرة وحدد مقر حدوثها ؟

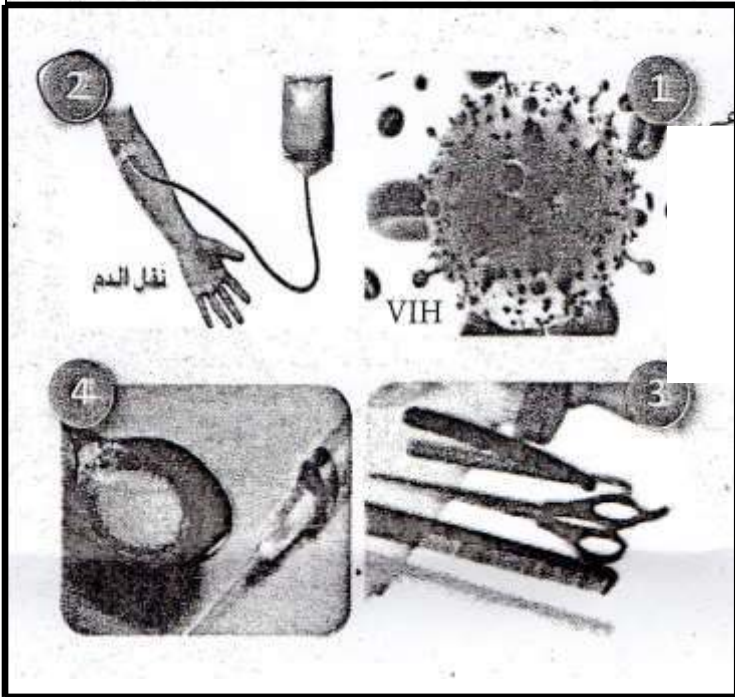
الوضعية الإدماجية (8ن)

• 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

الصفحة 2/2

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : www.ets-salim.com / Fax 023.94.83.37 : الفاكس : Tel : 60.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 ☎

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