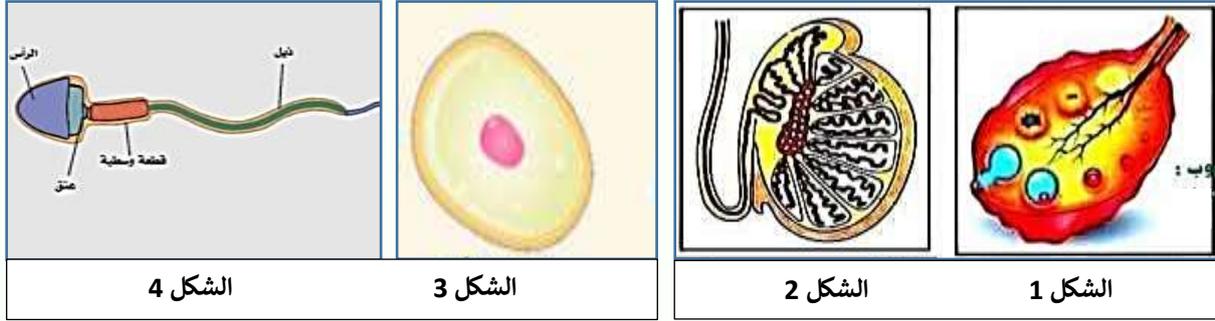




اختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول : (6 ن)

أثناء مشاهدتك برنامجا تلفزيونيا يتحدث عن زيادة عدد السكان الجزائري بشكل سريع بفضل التكاثر الجنسي فعزّزت معلوماتك بالوثائق الموجودة في الكتاب المدرسي مادة علوم الطبيعة و الحياة .



الشكل 4

الشكل 3

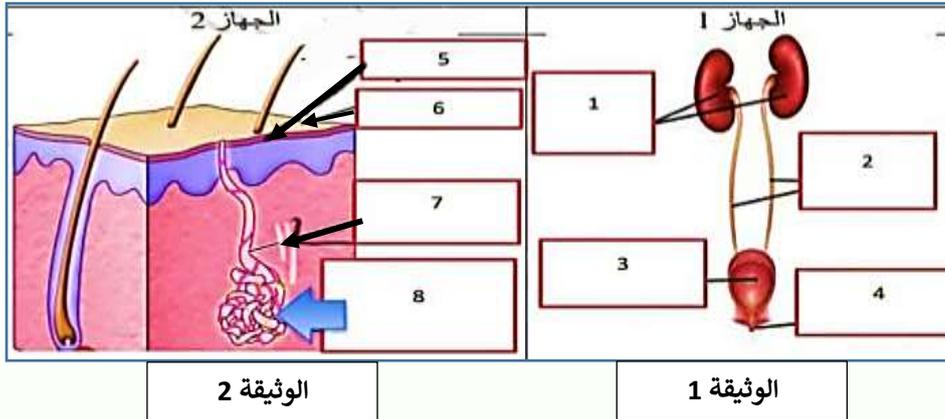
الشكل 2

الشكل 1

- 1- سمّ الأشكال التالية : 1 ، 2 ، 3 ، 4 .
- 2- حدّد العلاقة بين كلّ شكل و الآخر .
- 3- استنتج ناتج اتحاد الشكل 3 مع الشكل 4 ، ثمّ عرّف الظاهرة الممثلة مع ذكر أهميتها .

التمرين الثاني : (6 ن)

تستهلك العضوية المغذيات و الأكسجين و تطرح غاز CO_2 و الفضلات الخلوية (البولة=اليوريا) في الدم و لغرض معرفة الأجهزة الخاصة بهذه العملية نقدّم لك الوثائق التالية :



الوثيقة 2

الوثيقة 1

- 1- اقترح عنوانا مناسباً لكلّ من الوثيقة 1 و الوثيقة 2 .
- 2- سمّ العناصر المرقمة في الوثيقتين .
- 3- اشرح في فقرة علمية عمل الأجهزة المتمثلة مستعينا بالوثيقتين .
- 4- استنتج أهمية هذه الأجهزة بالنسبة للعضوية .

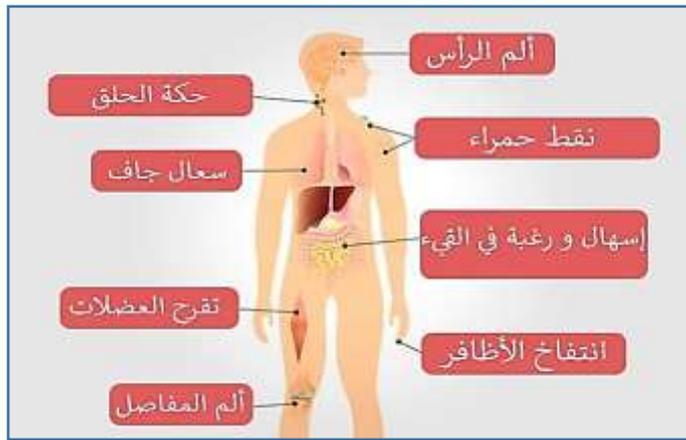


الوضعية الإدماجية : (8 ن)

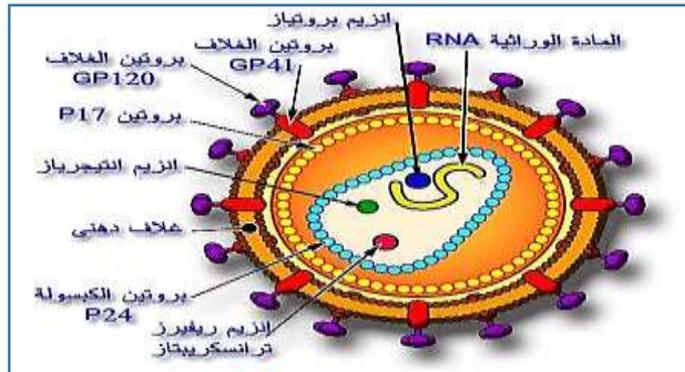
السياق :

قرّرت الجمعية العامة للأمم المتحدة سنة 1988 ، أن تجعل 1 ديسمبر من كلّ سنة يوماً عالمياً للسيدا ، و ذلك لتحسيس سكان العالم على تضامنهم من أجل وقف انتشار فيروس VIH .

منذ ذلك الحين إلى يومنا هذا انخفض معدّل الإصابة بحالات العدوى الجديدة بنسبة 25 % ، و يتلقى الآن أكثر من 16 مليون شخص العلاج بالأدوية المضادة للفيروس ، منهم أكثر من 11 مليون شخص يعيشون في إفريقيا .



السند 1 : أعراض مرض السيدا على الجسم



السند 2 : رسم تخطيطي للفيروس المسبب للسيدا

التعليمات :

- 1- سمّ الفيروس المسبّب لهذا المرض .
- 2- أذكر ثلاثة طرق لانتقال الفيروس من شخص إلى آخر .
- 3- اقترح ثلاث نصائح لتجنّب العدوى .

بالتوفيق