

التاريخ: 2023/05/24
المدة: ساعة ونصف

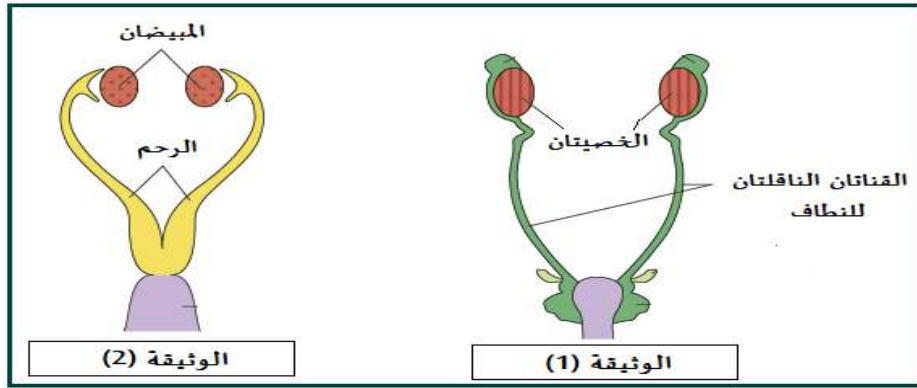
المادة: علوم الطبيعة والحياة
المستوى: الأول متوسط

اختبار الفصل الثالث

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (06 نقاط)

تمثل الوثيقتان (1) و (2) رسما تخطيطيا لجهازين تكاثريين عند الأنثى:



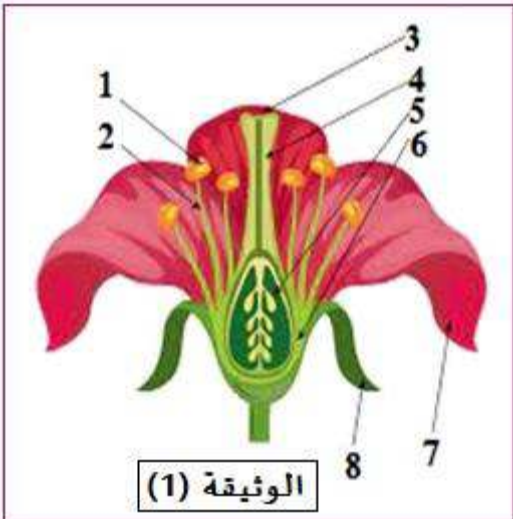
1- انسب كل جهاز تكاثري إلى الجنس الموافق له من الوثيقتين (1) و (2).

2- قارن بين الجهازين التكاثرين حسب الجدول التالي:

الأعضاء	الجهاز التكاثري الذكري	الجهاز التكاثري الأنثوي
المناسل		
دور المناسل		

3- ما هو نمط التكاثر عند الحيوانات الثديية؟

التمرين الثاني: (06 نقاط)



في كل ربيع تزهر النباتات، أعجبتك زهرة في محيطك فقطقتها وأجريت مقطعا فيها، ثم أنجزت الرسم الموضح في الوثيقة (1).

1- ضع بيانات وعنوان الوثيقة (1) مكان الأرقام.

2- ماذا تمثل الزهرة عند النباتات؟

3- حدّد الأعضاء التي تمثل المناسل، ماذا تنتج؟

4- ما هو دور كل من العضوين (7) و (8) في الزهرة؟

الوضعية الإدماجية:

"رضا" شاب في العشرينات، اجتمع ذات ليلة مع أصدقاء لم يرههم منذ مدّة، فوجدهم يتعاطون المخدّرات، فأقنعه أحدهم بتجربة ذلك ولو مرة في حياته، فحقنه بنفس الحقنة التي تستعملها جماعة هؤلاء الشباب. بعد سنوات ظهرت على "رضا" أعراض ألزمته فراش المرض.

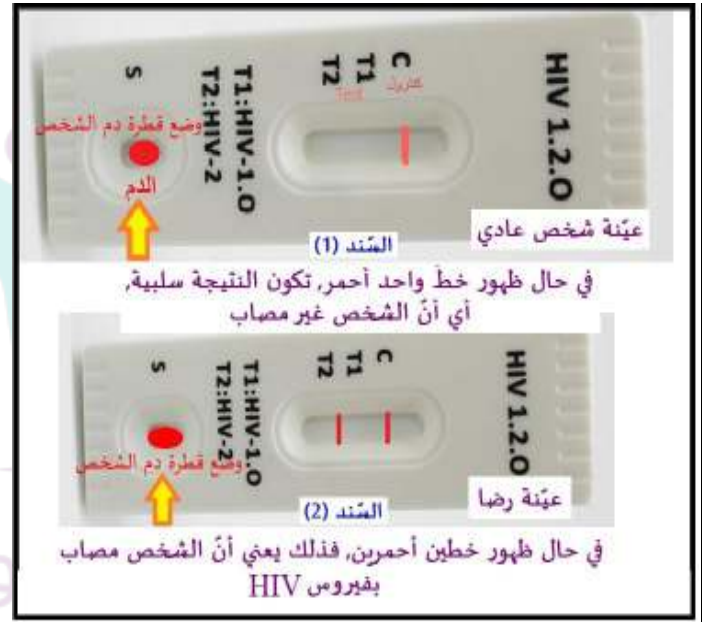
وفي المستشفى وبعد التحاليل الطبيّة أظهرت النتائج خطورة المرض الذي أصاب "رضا".

السّنّدات:

أعراض المصاب بفيروس HIV

- إحساس عام بالتعب والإرهاق الشديدين دون سبب واضح للمصاب.
- فقدان الشهية وفقدان الوزن بشكل ملحوظ.
- نوبات إسهال مزمنة دون سبب واضح.
- التعرق الليلي بغزارة مع كحة وسعال.
- تورّم الغدد اللمفاوية المزمن في الإ...

السّنّد (3)



نتائج تحليل الدم بأداة كشف المرض



التعليمات: اعتمادا على السّياق والسّنّدات ومكتسباتك القبلية، أجب عما يلي:

- 1- أ) حدّد المرض الذي يعاني منه رضا. ما هو دليلك على صحّة إجابتك؟
ب) اذكر عرضين اثنين من الأعراض التي يعاني منها رضا.
- 2- قدّم تفسيراً لإصابة رضا بهذا المرض.
- 3- قدّم ثلاث نصائح لرضا وأصدقائه اعتماداً على ما ورد في السياق.

المادّة: علوم الطّبيعة والحياة
المستوى: أولى متوسّط

الإجابة النموذجية لموضوع اختبار الفصل الثالث

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (06 نقاط)

- 1- الجهاز التكاثري للوثيقة (1) خاص بالجنس الذكري 1.5 ن
- الجهاز التكاثري للوثيقة (2) خاص بالجنس الأنثوي 1.5 ن

2- المقارنة:

الأعضاء	الجهاز التكاثري الذكري	الجهاز التكاثري الأنثوي
المناسل	الخصيتان 0.5 ن	المبيضان 0.5 ن
دور المناسل	إنتاج النطاف 0.5 ن	إنتاج البويضات 0.5 ن

- 3- نمط التكاثر عند الحيوانات الثديية تكاثر جنسي 1 ن

التمرين الثاني: (06 نقاط)

- 1- العنوان المناسب للوثيقة: التعضي الخارجي لزهرة كاملة (رسم تخطيطي لمقطع طولي في زهرة) 0.5 ن
- البيانات: 1 مئبر - 2 خيط - 3 ميسم - 4 قلم - 5 بويضة - 6 مبيض - 7 بتلة - 8 سبلة 2 ن
- 2- تمثل الزهرة عند النباتات الجهاز التكاثري 1 ن
- 3- الأعضاء التي تمثل المناسل هي:
 - الأسدية ودورها إنتاج حبوب الطلع في مستوى المآبر. 1 ن
 - المدقة ودورها إنتاج البويضات في مستوى المبيض. 1 ن
- 4- دور الكأس (السبلات) والتويج (البتلات) حماية الأعضاء التكاثرية. 0.5 ن

الجزء الثاني: (8نقاط) شبكة تقويم الوضعية الإدماجية.

العلامة		المؤشرات	المعايير	التعليمات
كاملة	مجزأة			
03ن	0.25ن	- أن يحدد المرض الذي يعاني منه رضا. - أن يذكر عرضين من أعراضه.	الوجاهة	01
	0.25ن	استغلال السندات 1 و 2 و 3.	استعمال أدوات المادة	
	1.5ن	أ- يعاني رضا من مرض فقدان المناعة المكتسبة (فيروس HIV) (السيدا)، والدليل على ذلك نتائج تحليل الدم التي أجريت له عن طريق استعمال أداة الكشف والتي أظهرت وجود خطين أحمرين هذا يعني أن النتيجة إيجابية أي أنّ الشخص مصاب بالمرض. ب- العرضان هما: - إحساس عام بالتعب والإرهاق الشديدين. - فقدان الشهية والوزن بشكل ملحوظ.	الانسجام	
01.5ن	0.25ن	أن يفسر إصابة رضا بمرض السيدا.	الوجاهة	02
	0.25ن	استغلال السياق والسند 4.	استعمال أدوات المادة	
	01ن	يعود سبب إصابة رضا بمرض السيدا إلى انتقال الفيروس عن طريق استعماله لحقن أصدقائه كانت مستعملة في تعاطي المخدرات ومنه انتقلت إليه العدوى.	الانسجام	
03.5ن	0.25ن	تقديم ثلاث نصائح لرضا وأصدقائه.	الوجاهة	03
	0.25ن	أن تكون النصائح قابلة للتطبيق.	استعمال أدوات المادة	
	03ن	- الابتعاد عن رفقاء السوء - الامتناع عن تعاطي المخدرات - تجنب استعمال الحقن غير المعقمة	الانسجام	