

التاريخ: 2022/05/29

المدة: ساعة ونصف

المادة: علوم الطبيعة والحياة

المستوى: الأول متوسط

اختبار الفصل الثالث

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (6 نقاط)

يقول الله في محكم تنزيله: "وَلَيْسَ الذَّكَرُ كَالْأُنْثَى" سورة آل عمران الآية 36

يختلف الذكر عن الأنثى في صفات نفسية و جسمية منها اختلاف الأجهزة التناسلية.

- باستخدام الجدول الموالي:

الجهاز التناسلي الذكري	الجهاز التناسلي الأنثوي
المناسل	
المجري التناسلية	
الخلايا الجنسية	

1- قارن بين الجهاز التناسلي الذكري والجهاز التناسلي الأنثوي بملء خانات الجدول.

2- اذكر مميزات التكاثر الجنسي.

Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

التمرين الثاني: (6 نقاط)

تمثل الوثيقة (1) رسما للجهاز التناسلي عند النباتات الزهرية.



1- أعد رسم الوثيقة (1) مع وضع البيانات والعنوان المناسب.

2- حدّد الأعضاء الذكرية والأعضاء الأنثوية

في هذه الزهرة ثم اذكر دور كل واحد منها.

3- صنّف هذه الزهرة حسب الجنس.

الوضعية الإدماجية:

"كاظم" رجل أعمال كثير السفر إلى الدول الغربية، مؤخرا ظهرت عليه أعراض مرضية كثيرة مثل ارتفاع حرارة مستمر، قشعريرة شديدة وتعرّق ليلي، طفح جلدي، تعب شديد، سعال ومشاكل في التنفس.

عندما أجرى فحوصات طبية تبين أنّ جسمه أصبح ضعيفا غير قادر على مقاومة الأمراض.

السندات:

يستطيع فيروس VIH تدمير الكريات البيضاء في الجسم و إضعاف جهازه المناعي مما يجعل المريض عرضة لهجوم الأجسام الغريبة والفيروسات ولا يستطيع مقاومتها.

الوثيقة (2)



الوثيقة (1)



الوثيقة (3) طفح جلدي

التعليمات: اعتمادا على السياق و السندات و مكتسباتك القبلية، أجب عما يلي:

- 1- فسّر أسباب فقدان القدرة على مقاومة الأمراض عند "كاظم".
- 2- ماهي طريقة انتقال هذا المرض إلى "كاظم"؟ مع ذكر أحد أعراضه.
- 3- إقترح طريقتين للوقاية من هذا المرض الخطير.

تصحيح اختبار الفصل الثالث

التمرين الاول: (6,5ن)

1- مقارنة الجهازين التكاثرين:

الأعضاء	الجهاز التكاثري الذكري	الجهاز التكاثري الأنثوي
المناسل	الخصيتان	المبيضان 1ن
المجري التناسلية	قناة ناقلة للنطاف - حويصل منوي - إكليل	قناة ناقلة للبويضات - رحم - مهبل 3ن
الخلايا التناسلية	النطاف	البويضات 1ن

2- مميزات التكاثر الجنسي: **1,5 ن**

- إنتاج خلايا تناسلية من طرف المناسل.
- اتحاد الخلية الذكرية مع الخلية الأنثوية (الإلقاح).
- تشكيل بيضة ملقحة كخلية أصلية للفرد الجديد.

التمرين الثاني: (5,5ن)

1- العنوان: تركيب الزهرة. **0,25 ن**

البيانات: المنبر، خيط، السداة، تويج (بتلة)، بويضة، سبلة (كأس)، معلاق، ميسم، قلم، مبيض، مدقة.

2,75 ن

2- الأعضاء الذكرية هي: الأسدية دورها إنتاج حبوب الطلع (خلايا تناسلية ذكرية) وذلك في المأبر. **1 ن**

العضو الأنثوي هو المدقة دورها إنتاج البويضات (خلايا تناسلية أنثوية) وذلك في المبيض. **1 ن**

3- تصنيف الزهرة: زهرة خنثى (ثنائية الجنس). **0,5 ن**

العلامات	المؤشرات	المعايير	التعليمات
مجزأة كاملة			
0,25	أن يفسر سبب فقدان الجسم على مقاومة الأمراض.	الوجهة	1
0,25	استغلال السياق والسندين 1 و 2.	استعمال أدوات المادة	
2 2,5ن	سبب فقدان قدرة الجسم على مقاومة الأمراض من خلال نتائج الفحص الطبي وجود فيروس VIH المسبب لمرض السيدا والذي يستطيع تدمير الكريات البيضاء وإضعاف الجهاز المناعي فيجعل المريض عرضة لهجوم الأجسام الغريبة والفيروسات.	الانسجام	
0.25	أن يبين مصدر انتقال مرض السيدا وأن يذكر أحد أعراضه.	الوجهة	2
0.25	استغلال السند 3.	استعمال أدوات المادة	
1,5	انتقل مرض السيدا إلى هذا الشخص عن طريق ممارسة العلاقات الجنسية غير الشرعية.	الانسجام	
0.25	أن يقترح طريقتين للوقاية من مرض السيدا.	الوجهة	3
0.25	أن تكون الاقتراحات قابلة للتطبيق.	استعمال أدوات المادة	
2	طريقتين للوقاية من مرض السيدا: - الابتعاد عن العلاقات الجنسية غير الشرعية. - عدم استعمال أدوات شخص مصاب بمرض السيدا.	الانسجام	
1	نظافة الورقة ومقروئية الخط.	الإتقان	