المادّة: علوم الطّبيعة والحياة
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ: 2022/05/29
المدّة: ساعة ونصف

اختبار الفصل الثالث

الجزء الأول: (12 نقطة)

التّمرين الأول: (6نقاط)

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

يختلف الذكر عن الأنثى في صفات نفسية و جسدية منها اختلاف الأجهزة التكاثرية.

- باستخدام الجدول الموالي:

	الجهاز التكاثري الذكري	الجهاز التكاثري الأنثوي
المناسل		
المجاري التناسلية		
الخلايا الجنسية		

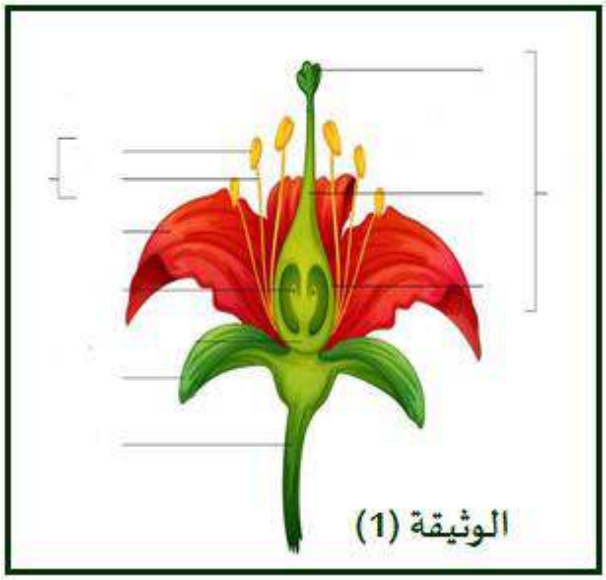
1- قارن بين الجهاز التكاثري الذكري والجهاز التكاثري الأنثوي بملء خانات الجدول.

2- اذكر مميّزات التكاثر الجنسي.

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

التّمرين الثّاني: (6نقاط)

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


الوثيقة (1)

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.

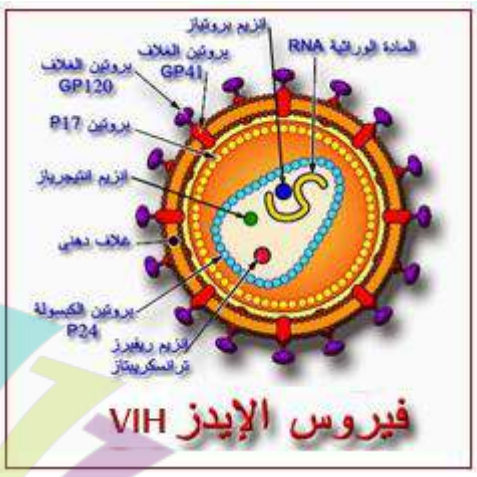
الجزء الثاني: (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية:

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

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

السندات:



الوثيقة (1)

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

الوثيقة (2)



الوثيقة (3) طفح جلدي

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ECOLE PRIVEE

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.

المادّة: علوم الطّبيعة والحياة
المستوى: الاولى متوسّط

تصحيح اختبار الفصل الثالث

التّمرين الاول: (6,5ن)

1- مقارنة الجهازين التكاثريين:

الأعضاء	الجهاز التكاثري الذكري	الجهاز التكاثري الأنثوي
المناسل	الخصيتان	المبيضان 1ن
المجاري التناسلية	قناة ناقلة للنطاف – حويصل منوي – إحليل	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.

التّمرين الثّاني: (5,5ن)

1- العنوان: تركيب الزهرة. 0,25ن

البيانات: المئبر، خيط، السداة، تويج (بتلة)، بويضة، سبلة (كأس)، معلاق، ميسم، قلم، مبيض، مدقة. 2,75ن

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

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

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

الوضعية الإدماجية: (08ن)

التعليمات	المعايير	المـؤشـــرات	العلامة مجزأة	العلامة كاملة
1	الوجاهة	أن يفسر سبب فقدان الجسم على مقاومة الأمراض.	0,25	
	استعمال أدوات المادة	استغلال السياق والسندين 1و2.	0,25	
	الانسجام	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.	2	2,5ن
2	الوجاهة	أن يبين مصدر انتقال مرض السيدا وأن يذكر أحد أعراضه.	0.25	
	استعمال أدوات المادة	استغلال السند 3.	0.25	
	الانسجام	انتقل مرض السيدا إلى هذا الشخص عن طريق ممارسة العلاقات الجنسية غير الشرعية.	1,5	
3	الوجاهة	أن يقترح طريقتين للوقاية من مرض السيدا.	0.25	
	استعمال أدوات المادة	أن تكون الاقتراحات قابلة للتطبيق.	0.25	
	الانسجام	طريقتين للوقاية من مرض السيدا: - الابتعاد عن العلاقات الجنسية غير الشرعية. - عدم استعمال أدوات شخص مصاب بمرض السيدا.	2	
	الإتقان	نظافة الورقة ومقروئية الخط.	1	

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE