

التاريخ: 2024/05/30

المادة: علوم الطبيعة والحياة

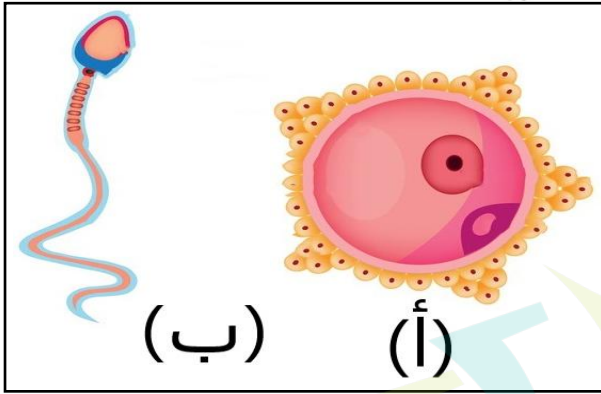
المدة: ساعة ونصف

المستوى: الأول متوسط

اختبار الفصل الثالث

التمرين الأول: (06 نقاط)

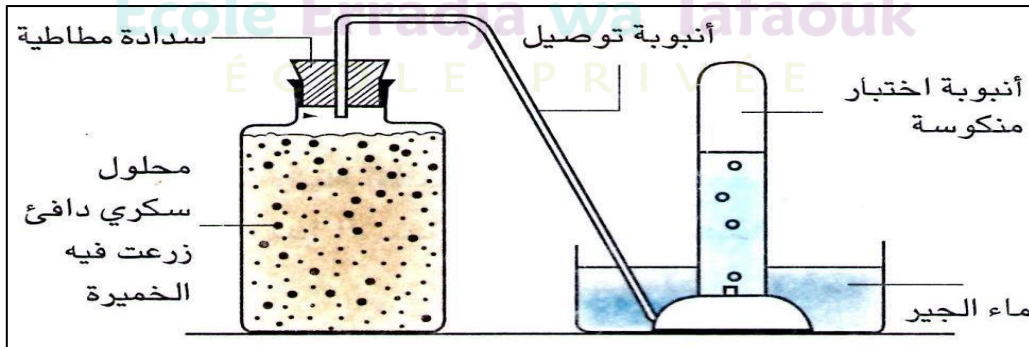
لغرض دراسة الجهاز التكاثري عند الحيوان إليك الوثيقة التالية:



- 1) سمّ العنصرين أ و ب .
- 2) اذكر المناسل التي تنتج هذين العنصرين عند الذكر والأنثى.
- 3) ينتج عن اتحاد هذين العنصرين ظاهرة معينة .
أ- تعرّف على هذه الظاهرة .
ب- ما هو مقر حدوث هذه الظاهرة .
ج- استنتج أهمية هذه الظاهرة عند الكائنات الحيّة .

التمرين الثاني: (06 نقاط)

الخمائر كائنات حيّة مجهريّة تستطيع العيش في وسط لا هوائي و رغم ذلك تنتج طاقة لنشاطها كالتكاثر ولكي تفسّر هذه الظاهرة قمت بإجراء تجربة رفقة أستاذك باستعمال كمّيّة من الخميرة .



- 1) حدّد الغاز المنطلق من الخميرة .
- 2) فسر وضع الخميرة في محلول سكري .
- 3) استنتج العملية التي حدثت في التجربة و عرّفها .

الوضعية الإدماجية:

استعدادا منه لعيد الأضحى ذهب سامي للحلاق من أجل حلق شعره إلا أنه أصيب صدفة بجرح في رقبته أثناء الحلاقة، وبعد عدة أشهر ظهرت عليه الأعراض الموضحة في الوثيقة 1 و بعد عرضه على الطبيب طلب منه القيام ببعض التحاليل لدمه، النتائج موضحة في الوثيقة 2.

تحليل دم سامي: وجود فيروس HIV

HIV : هو فيروس يهاجم جهاز المناعة ويضعفه ممّا يجعل الجسم عرضة لعدّة أمراض.

الوثيقة 2

- نقص الوزن بسبب فقدان الشهية .
- فتور و تعب وصداع حادّ .
- حكة دائمة .
- إسهال حادّ و حمّى .

الوثيقة 1



الوثيقة 3

التعليمات:

- (1) حدّد المرض الذي يعاني منه سامي .
- (2) اشرح سبب إصابة سامي بهذه العدوى .
- (3) قدّم نصيحتين لزملائك للوقاية من هذا المرض .



التاريخ: 2024\05\30

المدة: ساعة ونصف

المادة: علوم الطبيعة والحياة

المستوى: أولى متوسط

تصحيح اختبار الفصل الثالث

التمرين الأول: (06 نقاط)

- 1- العنصر (أ): البويضة.....0.5 ن (ب): النطفة.....0.5 ن
- 2- عند الذكر: الخصيتين.....1 ن عند الأنثى: المبيضين.....1 ن
- 3- اللقاح.....1 ن
- 4- في الثلث الأخير من قناة فالوب.....1 ن
- 5- أهمية اللقاح: لديه دور في التكاثر الجنسي حيث يسمح بتشكيل فرد جديد و المحافظة على النوع..1 ن

التمرين الثاني: (06 نقاط)

- 1- الغاز المنطلق من الخميرة: غاز ثنائي لأكسيد الكربون 1.5 ن
 - 2- أهمية استعمال المحلول السكري: لكي تستعمله الخميرة و تحلله قصد إنتاج الطاقة الضرورية لنشاطها 1.5 ن
 - 3- عملية التخمر.....1 ن
- تعريفها: تقوم الخميرة بعملية التخمر في غياب الأكسجين فتنتج طاقة ضئيلة مع طرح غاز ثنائي أكسيد الكربون و كحول الايثانول.....2 ن

التعليمات	المعايير	المؤشرات	العلامة
1	الوجاهة	يحدد الأعراض المرضية لدى أمجد	0,25
	استعمال أدوات المادة	باستغلال السياق و السند 1	0,5
	الانسجام	الأعراض : حمى و قشعريرة , آلام في العضلات , غثيان , ألم في البطن , بول مصحوب بدم.	5×0.5
2	الوجاهة	أن يحدّد السبب الرئيسي للمرض	0,25
	استعمال أدوات المادة	باستغلال السياق و السند 1	0, 5
	الانسجام	سبب المرض هو ديدان البلهارسيا أ/ينتقل هذا المرض عن طريق بيوض ديدان البلهارسيا أثناء السباحة أو الاستحمام في المياه المغلقة الملوثة ببراز و بول أشخاص مصابين ب العدوى ب/مخاطره: التهاب المسالك البولية مما يسبب تضرر الكلى العقم عند الإنسان	0.5 1 2×0.5
3	الوجاهة	أن يقدم نصيحتين للوقاية من المرض مستقبلا	0,25
	استعمال أدوات المادة	بالاعتماد على السياق, السند1 و المكتسبات القبلية	0,25
	الانسجام	تجنب السباحة أو اللعب في المياه العذبة. استخدام المراحيض أو الحمامات للتبول والتغوط. الاعتناء بنظافة جهاز الاطراح .	2×0.5