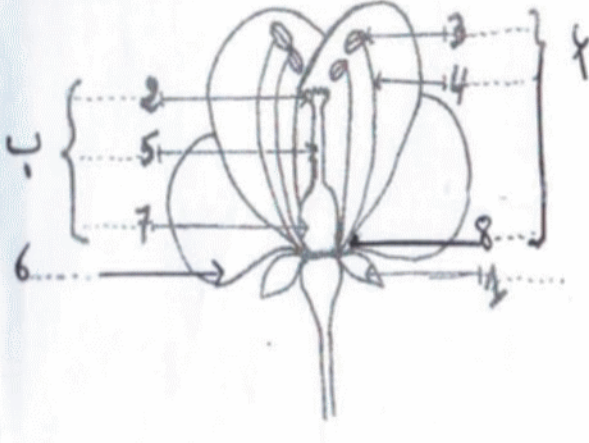


جوان: 2015

المستوى: الأول متوسط (1AM)

اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الطبيعية المدة: 01:30 سا

التمرين الأول:



- تمثل الزهرة عضو التكاثر الجنسي عند النباتات الزهرية إليك الوثيقة (1) التي تمثل شكلا لها.

- 1- سم العناصر المرقمة من 1 إلى 8
- 2- حدد دور العناصر المرقمة (1 و 6)
- 3- ماذا يمثل العنصر (أ) وما هو دوره ؟
- 4- ماذا يمثل العنصر (ب) وما هو دوره ؟
- 5- حدد جنس الزهرة الممثلة في الوثيقة

المقابلة ؟ علل إجابتك

سويصة (1)

التمرين الثاني:

في طريقك إلى رحلة صيد صادفت مستنقعا يعج بالضفادع ،سألك والدك عن طريقة تكاثرها إشرح كيف يتم التكاثر معتمدا على المعطيات التالية و معلوماتك السابقة.

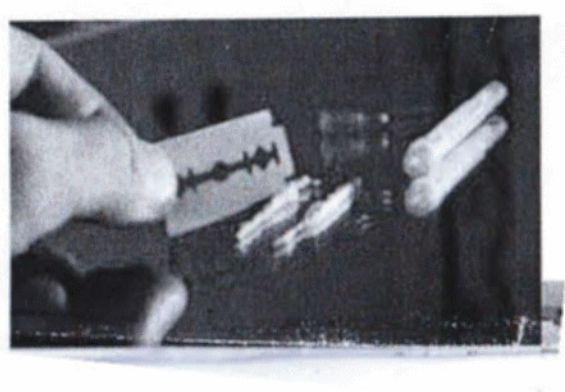
التجربة	حدوث التكاثر	التعليل
1- يلبس الذكر ثيابا غير نفوذ قبل الإقتران بالأنثى		
2- إقتران الضفدع بالأنثى و حدوث الإلقاح		
3- ضفدع مستأصل الخصيتين		
4- ضفدعة تحمل بويضات		

- 1- أعد رسم الجدول وضع علامة (+) في التجربة التي يحدث فيها التكاثر و علامة (-) في التجربة التي لا يحدث فيها التكاثر مع التعليل .
- 2- إستنتج من التجارب السابقة الشروط الضرورية لحدوث التكاثر الجنسي.

الوضعية الإدماجية:

تحصلت جريدة الشروق على آخر دراسة قام بها المخبر الوطني لمرض السيدا التابع لمعهد باستور عن وجود 3357 حامل فيروس السيدا في الجزائر

السند : السيدا مرض خطير يسببه فيروس HIV يصيب جهاز المناعة و يصبح الجسم غير قادر على مقاومة الجراثيم المعدية كأمراض الالتهابات الرئوية



الوثيقة (3)

الوثيقة (2)

الوثيقة (1)

إعتمادا على السند و الوثائق و مكتسباتك العلمية :

- 1- بين خطورة هذا المرض
- 2- ما هي طرق نقله ؟
- 3- بماذا تنصح أبناء بلدتك لتجنب هذا المرض ؟

تصحيح اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الطبيعية 1AM

التمرين الأول :

1- البيانات

- 1 ← سبلات 3 ← مئبر 2 ← ميسم
6 ← بتلات 4 ← خيط 5 ← قلم
7 ← المبيض 8 ← قاعدة

2- دور العنصر (1 – 6) الحماية

3- يمثل العضو (أ) سداة دورها إنتاج حبوب الطلع

4- يمثل العضو (ب) مدقة دورها إنتاج البويضات

5- جنسي الزهرة خنثى (ثنائية الجنس)

التعليق : لأنها تحتوي على مدقة وأسدية معا

التمرين الثاني :

/1

التجارب	حدوث التكاثر	التعليق
التجربة (1)	-	لأن التبان الغير نفوذ لا يسمح بمرور النطاف عند الإقتران إلى الأنثى
التجربة (2)	+	يتم حدوث القاح النطفة للبيوضة فنحصل على بويضة ملقحة التي تعطي الكائن الحي
التجربة (3)	-	لأن هذا الضفدع لا يمكنه إنتاج النطاف
التجربة (4)	-	لأن البويضات لم تلقح بالنطاف

2/ شروط التكاثر الجنسي هي :

- وجود جنسين بالغين (ذكر وأنثى) من نفس النوع
- أن تكون المناسل عند الجنسين منتجة للخلايا الجنسية (النطاف و البويضات)
- حدوث الإلقاح

الوضعية الإدماجية :

- من خلال السند و الوثائق

- خطور هذا المرض : الفيروس مهاجم ويخرب خلايا الجهاز المناعي المسؤولة عن الدفاع عن الجسم ويصبح الجسم غير قادر على مقاومة الجراثيم المعدية
- طرق نقله :

- الاتصال الجنسي بالشخص المصاب
- نقل الدم الغير مراقب طبيا
- إستعمال الحقن غير معقمة و ملوثة بالفيروس

4/ النصائح :

- الإستقامة في السلوك الجنسي
- التأكد من سلامة الدم المنقول و الأدوات المستخدمة لنقله