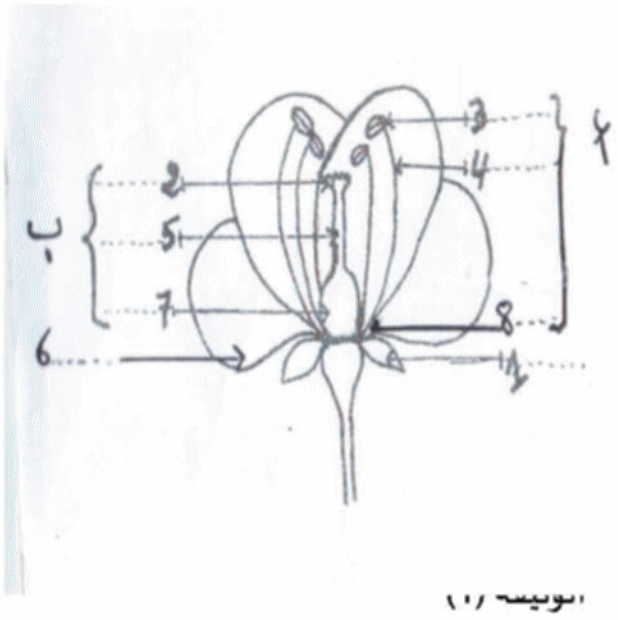
najah213.com · نجاح 213

المستوى: الأولى متوسط (1AM) جوان 2015

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

التمرين الأول:



الوثيقة (1)

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

1- سم العناصر المرقمة من 1إلى 8

2- حدد دور العناصر المرقمة (1 و 6)

3- ماذا يمثل العنصر (أ) و ما هو دوره ؟

4- مادا يمثل العنصر (ب) و ما هو دوره ؟

5- حدد جنس الزهرة الممثلة في الوثيقة المقابلة ؟ علل إجابتك

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 تبان 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 أخر 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 الإلتهابات الرئوية



الوثيقة (1) الوثيقة (2) الوثيقة (3)

إعتمادا على السند و الوثائق و مكتسابتك العلمية :

1- بين خطورة هذا المرض

2- ما هي طرق نقله ؟

3- بماذا تنصح أبناء بلدتك لتجنب هذا المرض ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

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 (6 – 1) الحماية

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

4- يمثل العضو (ب) مدقة دورها إنتاج البويضات

5- جنسي الزهرة خنثى (ثنائية الجنس)

التعليل : لأنها تحتوي على مدقة و أسدية معا

التمرين الثاني :

/1

التجارب	حدوث التكاثر	التعاليل
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 :

1- وجود جنسين بالغين (ذكر و أنثى) من نفس النوع

2- أن تكون المناسل عند الجنسين منتجة للخلايا الجنسية (النطاف و البويضات)

3- حدوث الإلقاح

الوضعية الادماجية :

- من خلال السند و الوثائق

1- خطور هذا المرض : الفيروس يهاجم و يخرب خلايا الجهاز المناعي المسؤولة عن الدفاع عن الجسم و يصبح الجسم غير قادر على مقاومة الجراثيم المعدية

2- طرق نقله :

1- الإتصال الجنس بالشخص المصاب

2- نقل الدم الغير مراقب طبيا

3- إستعمال الحقن غير معقمة و ملوثة بالفيروس

4/ النصائح :

1- الإستقامة في السلوك الجنسي

2- التأكد من سلامة الدم المنقول و الأدوات المستعملة لنقله

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com