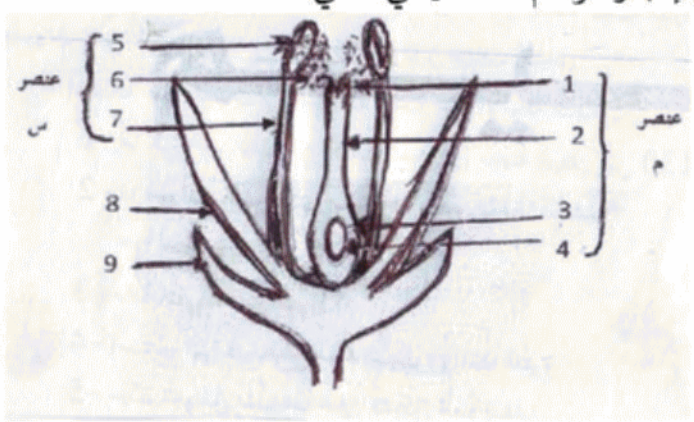
najah213.com · نجاح 213

المستوى: الثاني متوسط (2AM)	جوان 2013
اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الطبيعية	المدة 1س30

التمرين الأول: [6 ن]

عند نزع زهرة من نبات و إجراء مقطع طولي فيها أمكن إنجاز الرسم التخطيطي التالي:



1. أعد الرسم التخطيطي للزهرة مع تسجيل البيانات اللازمة
2. ماذا يمثل العنصر (س)؟ و ماذا ينتج ؟
3. ماذا يمثل العنصر (م) ؟ و ماذا ينتج ؟
4. كيف تدعى (س) و (م) ؟
5. ما هي وظيفة الزهرة عدة النبات ؟

التمرين الثاني: [3 ن]

اربط كل كلمة بتعريفها المناسب:

1. غزو	أ) يضع عدد كبير من الأنسال و لا يقوم برعيانها.
2. الأسد	ب)تكاثر خضري يتم بواسطة جزء من ساق (جذر أو برعم).
3. السمك	ج)إنتشار النباتات في وسط و احتلاله.
4. إفتسال	د)يضع مولودا واحدا و يقوم بربعايته و إرضاعه.
5. تكاثر خضري	ه)تكاثر النبات بثني فرع من ساقه ثم فصله.
6. ترقيد	و) تكاثر دون تدخل البذور و الابواغ.

التمرين الثالث: [3 ن]



تمثل الوثيقة الموالية صورة لنوع من الحشرات المضرة للنباتات.

1. تعرف على نوع هذه الحشرة.
2. هل لهذه الحشرة هيكل عظمي؟
3. إلى أي شعبة وصف تنتمي هذه الحشرة؟ ما هي طريقة تنقل هذه الحشرة؟ ما هي الأعضاء التي تمكنها من ذلك؟

الوضعية الإدماجية: [8 ن]

إن الحياة منذ ملايين السنين تغيرت طبيعتها بمرور الأزمنة و ذلك بتغير الظروف المناخية، كما أظهرت دراسة الصخور وجود أشكال متصخرة قديمة تم العثور عليها بمنطقة بشار و تدعى بالمستحثات و هي قواقع - هياكل أسماك - آثار لورق نبات السرخس - قوالب و أرصفة مرجانية.

اعتمادا على نص و الوثائق أجب عن الأسئلة التالية:








1. عرف المستحاثات.
2. حدد العوامل المساعدة على تشكل هذه البقايا.
3. تصور كيف كانت منطقة بشار في العصر القديم.

بالتوفيـــق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المستوى: الثاني متوسط (2AM)	ماي 2013
تصحيح اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الطبيعية	

تصحيح التمرين الأول: (6 ن)

1) إعادة الرسم
البيانات:
1. ميسم
2. قلم
3. مبيض
4. بويضة
5. مئبر
6. غبار الطلع
7. خيط
8. بتلة
9. سبلة

2) العنصر (س) يمثل السداة، و ينتج حبوب الطلع.
3) العنصر (م) يمثل المدقة، ينتج البويضات.
4) تدعى (س) و (م) أعضاء التكاثر.
5) وظيفة الزهرة هي التكاثر .

تصحيح التمرين الثاني: (3)
1 ------ ج
2 ------ د
3 ------ أ
4 ------ ب
5 ------ و
6 ------ ه

تصحيح التمرين الثالث: (3 ن)
1. نوع هذه الحشرة: الجراد المهاجر.
2. لا يحتوي على هيكل عظمي.
3. شعبة اللافقاريات، و صف مفصليات الأرجل أو الحشرات .
4. تقطع مسافات طويلة تتعدى عدة الكيلومترات بفضل أجنحتها القوية.

تصحيح الوضعية الادماجية: (8 ن)

1. تعريف المستحاثات: هي عبارة عن بقايا و آثار نباتات و حيوانات عاشت في الأزمنة الجيولوجية الماضية، ترسبت و ترسخت بقاياها بعد موتها في الصخور الرسوبية أثناء تشكلها.
2. العوامل المساعدة على تشكل هذه البقايا هي :

- الدفن السريع
- ضغط الترسب
- الحرارة
- عدم تعرضها للرياح و الأمطار

3. منطقة بشار كانت بحارا في العصر القديم بسبب وجود هياكل الأسماك والأرصفة المرجانية و القواقع.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com