najah213.com · نجاح 213

متوسطة

السنة الدراسية 2017-2018 — السنة الأولى متوسط

الفصل : الثالث

اختبار في مادة
علوم الطبيعة و الحياة

المدة: ساعة ونصف

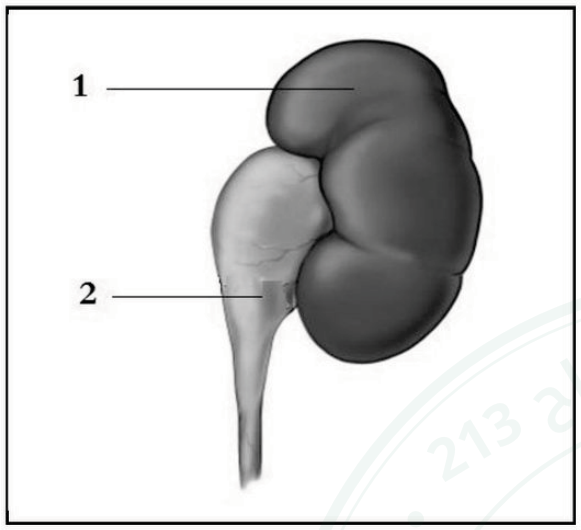
الوضعية الأولى :

يمثل الشكل الموضح في الوثيقة المقابلة عضوا من جهاز ما له دور هام في الحفاظ على توازن العضوية.

1- ما هو هذا الجهاز ؟

2- سم العناصر 1 و 2 و أذكر دورهما.

3- لدى الإنسان أعضاء أخرى تقوم بنفس الوظيفة هذا الجهاز.
ما هي هذه الأعضاء و ما دورها ؟

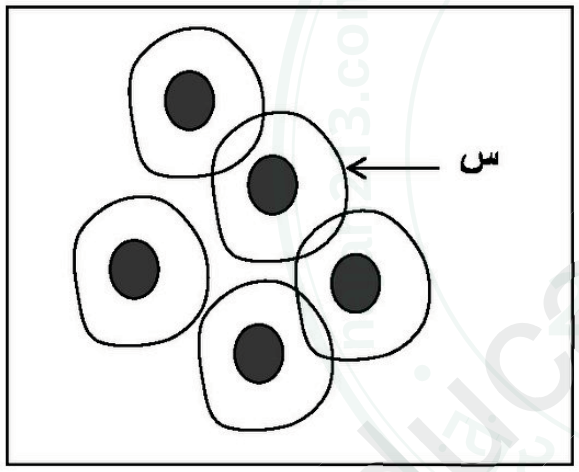


الوضعية الثانية :

يمثل الشكل المقابل نسيجا معينا كما يظهر تحت المجهر.

1- هذا النسيج حيواني أم نباتي ؟ علل إجابتك.

2- وضح برسم تخطيطي تكبيرا للعنصر (س) مع وضع جميع البيانات و عنوان مناسب.



الوضعية الثالثة :

يمثل الرسم المقابل مراحل تحول بذرة الفاصولياء إلى نبات كامل.

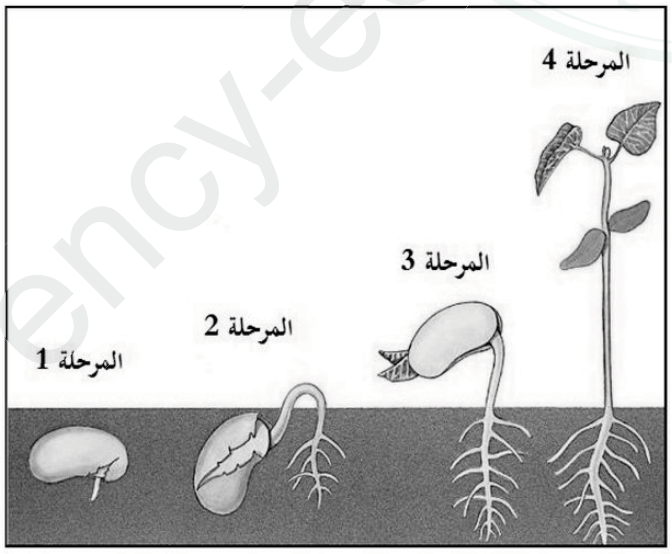
1- سم هذه الظاهرة.

2- صف مراحل الظاهرة باختصار.

3- على ماذا تعتمد كل من المرحلة 1 و 4 في تغذيتها ؟

4- اشرح كيفية الكشف عن النشاء في بذرة الفاصولياء.

5- كيف تتشكل بذرة الفاصولياء ؟

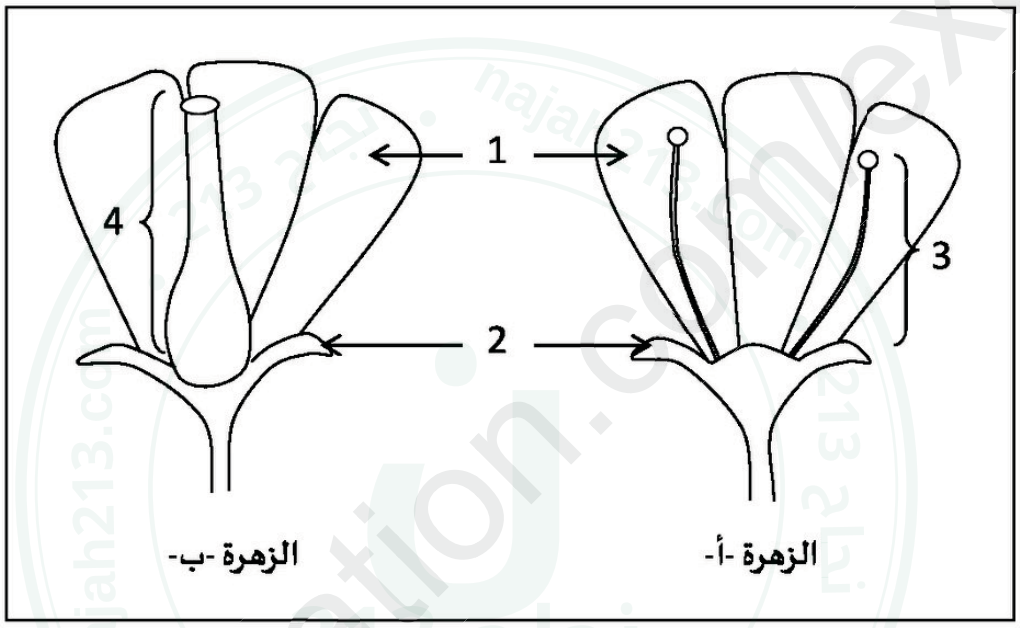


فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الإدماجية :

يشتكي فلاح من كثرة الحشرات الغير مرغوب فيها في حقله فقام باستخدام مبيدات الحشرات للقضاء عليها. بعد مدة لاحظ هذا الفلاح اختفاء جميع الحشرات من الحقل بما فيها النحل و الفراشات كما لاحظ نقص في كمية الثمار. قام هذا الفلاح باستشارة خبير في الزراعة فنصحه من التقليل من استعمال المبيدات.

تمثل الوثيقة التالية بنية بعض الأزهار الموجودة في حقل الفلاح.



1- أكتب البيانات الموافقة للأرقام ثم حدد جنس كل من الزهرتين -أ- و -ب- مع التعليل.

2- كيف يسمى العنصرين 3 و 4 ؟ حدد دور كل واحد منهما و سمّ الزهرة التي تحتويهما معا.

3- اشرح النصيحة التي قدمها الخبير الزراعي للفلاح.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com