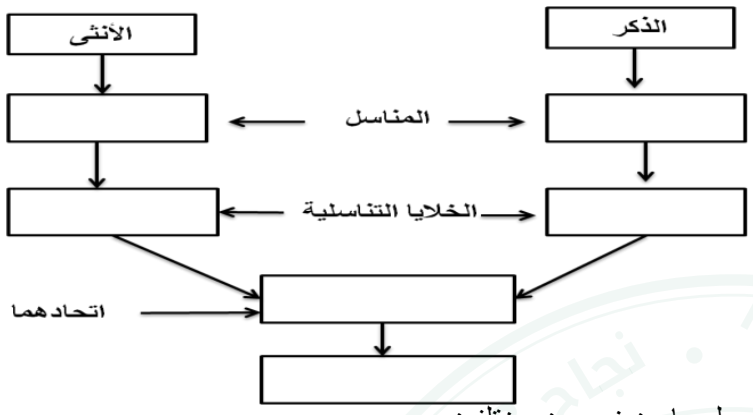
najah213.com · نجاح 213

الاسم و اللقب :	الجزائر 20	الموضوع الاول
الفرض الأول في مادة : علوم الطبيعة والحياة		المستوى: الثانية متوسط

التمرين الأول: (06 نقاط)

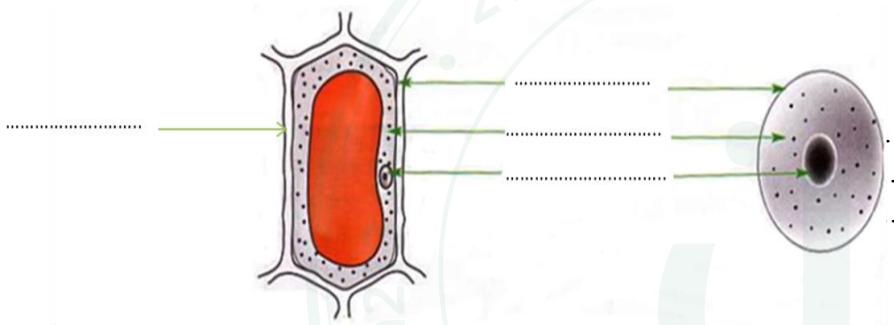
يعبر المخطط الموالي للظواهر المرافقة للتكاثر عند النباتات.

بين هذه الظواهر بوضع البيانات المناسبة داخل الفراغات.



التمرين الثاني : (06 نقاط)

تمثل الوثيقة خليتين تم الحصول عليهما من نسيجين مختلفين :



1)- أعطي عنوانا لكل خلية.

2)- سم البيانات المرقمة .

3)- ضع مصطلحا أمام كل تعريف .

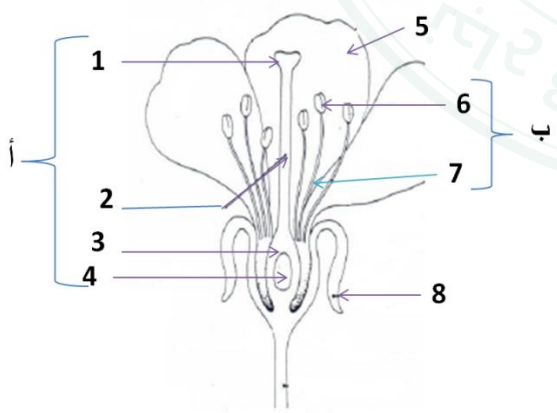
*مجموعة من الأنسجة .....

*مجموعة من الخلايا . .....

*مجموعة من الأعضاء . .....

التمرين الثالث : (08 نقاط)

تمثل الزهرة جهازا تكاثريا عند النباتات ذات الأزهار وكمثال على ذلك زهرة الكرز الممثلة بالوثيقة المقابلة:



رسم تخطيطي لزهرة الكرز

1-ضع البيانات مكان الأرقام .

1..... 2.....

3..... 4.....

5..... 6.....

7..... 8.....

أ..... ب.....

2-حدد دور كل منها وفق الجدول .

الأعضاء	دورها
أ	
ب	

3- حدد جنس هذه الزهرة . مع التعليل .

.....

.....

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التصحيح النموذجي

التمرين	الاجابة	النقطة	المجموع
01	وضع البيانات : المناسل : المدقة + السداة الخلايا التناسلية : النطفة + البويضة الإتحاد = بيضة ملقحة الناتج = فرد جديد (الثمرة)	 02ن 02ن 01ن 01ن	06ن
02	01- العنوان : خلية حيوانية + خلية نباتية 02- البيانات : غشاء سيتوبلازمي (هيولي) هيولى (سيتوبلازم) نواة جدار سيليلوزي 03- المصطلحات : مجموعة من الانسجة = عضو مجموعة من الخلايا = نسيج مجموعة من الاعضاء = جسم الكائن الحي	 01ن 0.5ن 0.5ن 0.5ن 0.5ن 01ن 01ن 01ن	06ن
03	01- البيانات : 01 ميسم 02 قلم 03 مبيض 04 بويضة 05 بتلات 06 مئبر 07 خيط 08 سبلات أ – مدقة ب – أسدية 02- الأدوار : أ – إنتاج البيوض ب- إنتاج حبوب الطلع 03- جنس هذه الزهرة : ثنائية الجنس (خنثى) - التعليل : لإحتوائها على العضوين المدقة و الاسدية	 01ن 01ن 01ن 01ن 01ن 01ن 01ن 05ن 05ن	08ن

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com