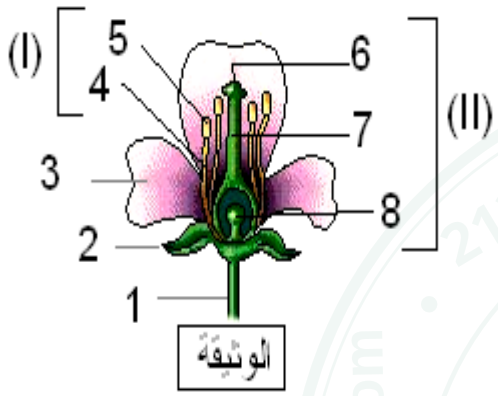
najah213.com · نجاح 213

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

التمرين الأول: (7ن)

ركّز على الوثيقة المقدّمة لك ثم أكمل بدقة فراغات الجدول المرفق:



الرقم		التسمية	الوظيفة (الدور)
	1	.....	_
	2	.....	_
	3	.....	_
I	4	.....	.....
	5	.....	
II	6	.....	.....
	7	.....	
	8	.....	

التمرين الثاني: (06) ضع كلمة (صح) أو (خطأ) أمام العبارات التالية:

1- الإلقاح هو اتحاد خليتين تناسليتين ذكرية وأنثوية .

2- يعتبر كل من الكأس والتويج عناصر تكاثرية .

3- تتكون السداة من ميسم و خيط .

- أكمل ما يلي؟

خلية تناسلية .....+ خلية تناسلية ⟵ بيضة .....تتطور و تعطي .....

الوضعية الإدماجية : (07)

في منزل سعاد حديقة بها أقفاص أرانب و جزء خصصته لزراعة الفراولة ، ذات يوم بينما كانت تطعم أرانبها نسيت القفص مفتوح في الصياح الباكر وجدة أن الأرانب أكلت معظم أوراق الفراولة التي لم تثمر بعد ، فحزنت كثيرا لكن أمها طمأنتها و أخبرتها أنها ستجني ثمارا كثيرة

السندات:





التعليمات: اعتمادا على السندات و مكتسباتك القبلية :

1_ قدم تفسيرا علميا يوضح سبب طمأنت الأم لسعاد

2_سم العملية التي تضمن ظهور ثمار الفراولة

3_ حدد الوظيفة التي تساعد على بقاء واستمرار نبات الفراولة .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الإجابة النموذجية

التمرين	الاجابة	النقطة	المجموع
01	1- الساق 2- السبلات 3- البتلات 4- الخيط 5- المئبر 6- مبيسم 7- قلم 8- مبيض I أسدية : دورها انتاج حبوب الطلع IIمدقة : دورها إنتاج البويضات	0.5ن 0.5ن 0.5ن 0.5ن 0.5ن 0.5ن 0.5ن 0.5ن 1.5ن 1.5ن	07ن
02	01- صحيح 02- خطأ 03- خطأ إكمال العبارة : ذكرية + أنثوية = بيضة ملقحة و تعطي فرد جديد (الثمرة)	01ن 01ن 01ن 2ن	05ن
03	01- سبب طمأنة الام لسعاد لأن الازهار هي التي تتحول إلى ثمار و ليست الاوراق 02- العملية التي تضمن ظهور ثمار الفراولة هي الالقاح 03- الوظيفة التي تساعد على البقاء والاستمرار هي التكاثر	3ن 02ن 02ن	07ن

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com