



النمو والتغير في الإنسان

الصف: السادس/.....

الاسم:

قارني بين علامات البلوغ عند الذكر وعلامات البلوغ عند الأنثى.

البلوغ عند الأنثى	البلوغ عند الذكر
نعومة الصوت قلة حجم العضلات مقارنة بالذكر	خشونة الصوت زيادة حجم العضلات
ظهور الشعر في مناطق معينة في الجسم	ظهور الشعر في الوجه والصدر ومناطق أخرى في الجسم

ما الذي سيحدث لو لم يبلغ الإنسان ؟

قارني بين الأشكال التالية من حيث الأسم وعضو الذي ينتجه :

		الشكل
حيوان منوي	البويضة	اسمه
الخصيتان	المبيض	العضو الذي ينتجه

أين توجد المادة الوراثية في الحيوان المنوي؟ وما وظيفتها؟

الوظيفة: توجد فيها المادة الوراثية

المكان:.. الرأس

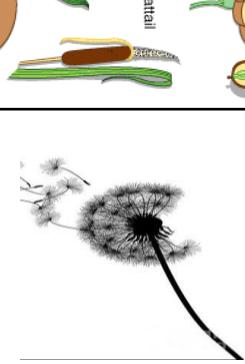


النمو والتغيير في النبات

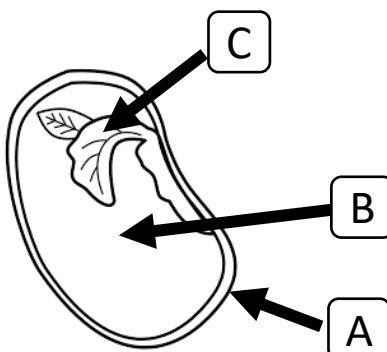
الصف: السادس /

الاسم:

أ-قارني بين البذور في الصور التالية من حيث طرق الانتشار

بعد المسافة	طريقة الانتشار	شكل البذور
مسافة قريبة	الرياح	 milkweed
مسافة بعيدة	الحيوانات	
مسافة قريبة	الميكانيكية	
مسافة قريبة	الرياح	

ب- لماذا تنتشر البذور؟



ج- اكتب أسماء الأجزاء المشار لها بالرسوم:

الغلاف A

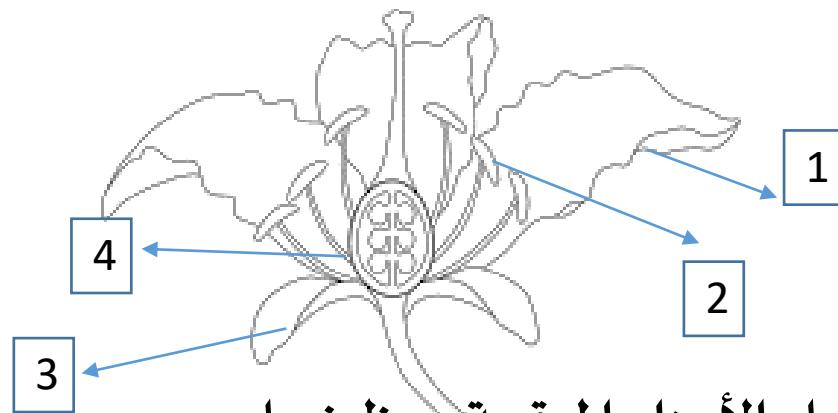
الغذاء B

الجنين C

النمو والتغيير في النبات

أ- ما عضو التكاثر في النبات؟
الزهرة

ب- انظري الى الصورة الآتية ثم اجيب على الأسئلة التالية:



اكتب أسماء الأجزاء الممرّقة ووظيفتها :

#	الاسم	الوظيفة
1	البتلة	جذب الحشرات
2	المتك	انتاج حبوب اللقاح
3	السبلة	حماية الزهرة قبل تفتحها
4	المبيض	انتاج البويضات

ج- ما الذي سيحدث لو اختفت الزهرة من النبات؟
لن تتكاثر النباتات

ج- عرف المصطلحات الآتية:

التلقيح: انتقال حبوب اللقاح من **الجزء الذكري (المتك)** إلى **الجزء الأنثوي (الميسم)** في **الزهرة**

الخصاب: هو اندماج حبة اللقاح مع البويبة