المؤسسة: متوسطة ماسينيسا – باب الوادي -
التاريخ: 2014/05/21

المادة: علوم الطبيعة و الحياة
المستوى: الأولى متوسط

الموضوع: اختبار الثلاثي الثالث
المدة: ساعة ونصف

التمرين الأول: صنف في الجدول التالي مكونات البذرة و البيضة من حيث دورها:

3 ن

	أعضاء الحماية	المدخرات الغذائية	العنصر الحي
البذرة			
البيضة			

التمرين الثاني: أكمل فراغات الجمل التالية على ضوء ما درسته:

3 ن

1) ينقسم الجهاز التناسلي الى قسمين هما ..... و .....
2) يطلق على الخلية التكاثرية الذكرية اسم ..... و يطلق على الخلية التكاثرية الأنثوية اسم .....
3) البول مادة سامة لاحتوائه على .....
4) ينقسم الجهاز البولي الى قسمين هما ..... و .....

التمرين الثالث: علل الجمل التالية:

6 ن

1) العرق بول مخفف.
2) انكماش الفلقتين أثناء مراحل الانتاش.
3) انتشار الأوعية الدموية في الآح و المح أثناء تطور جنين البيضة.
4) وجود غرفة هوائية في بيض الطيور.
5) عدم تطور جنين البيض المستهلك رغم حضنه 21 يوما.
6) الكلية اليمنى أخفض من الكلية اليسرى عند الانسان.

www.dzexams.com

المسألة: 8 نقاط

يقوم الفلاح بواحات الجنوب الجزائري بنقل أزهار النخيل الذكرية الى أزهار النخيل الأنثوية ثم يحركها و ينفضها فوقها .

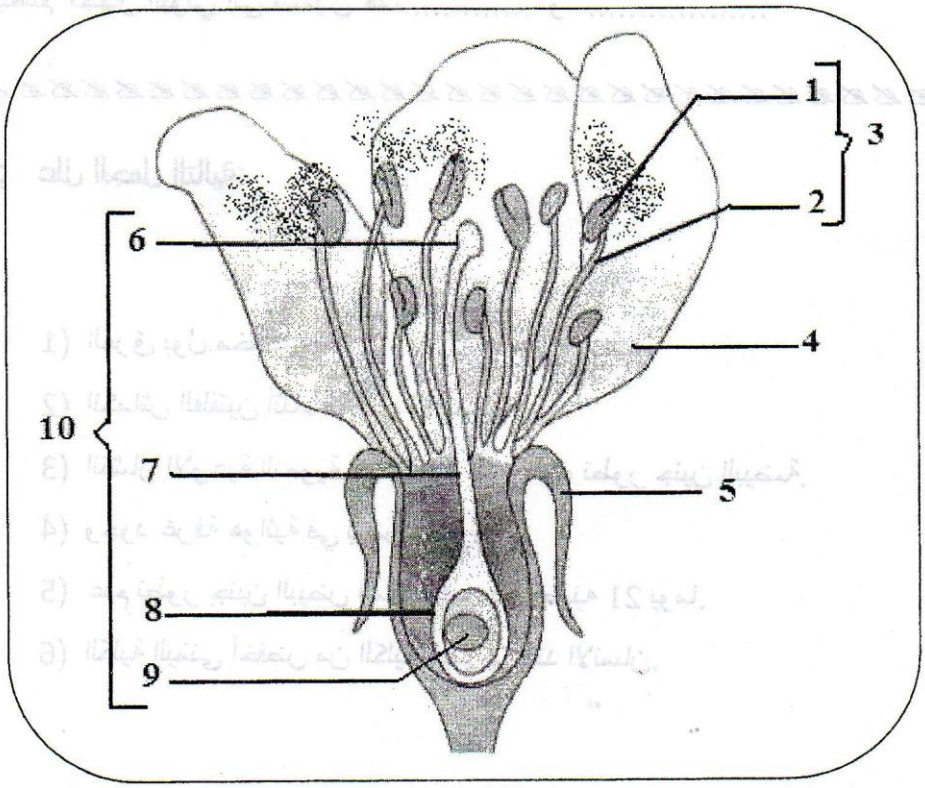
أولا:

1) ما الهدف من هذه العملية.
2) حدد الأعضاء المسؤولة عن هذه العملية.
3) حدد أصل الثمار في النباتات الزهرية.
4) حدد أصل البذور في النباتات الزهرية.
5) ماذا تمثل الزهرة في النباتات الزهرية.

ثانيا:

اليك الوثيقة ① :

1) ضع البيانات بدل الأرقام (بدون رسم الشكل).
2) حدد نوع هذه الزهرة.
3) حدد دور العنصر رقم ④ و ⑤.
4) حدد دور العنصر ③.



الوثيقة ①

www.dzexams.com