

## فرض مدروس رقم 1 من الدورة الثانية

مدة الانتاج: ساعة واحدة

المستوى: الثانية اعدادي

المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر و البحث العلمي  
--- قطاع التعليم المدرسي ---

مدونة علوم الحياة و الأرض

[www.vivesvt.wordpress.com](http://www.vivesvt.wordpress.com)

الاسم الكامل : .....  
النقطة : .....  
الرقم الترتيبى : .....  
القسم : .....  
المسنون : .....  
مدة الانتاج: ساعة واحدة

### التمرين الأول (5ن)

سلم  
التقييم

العبارة	صيغ	خطا	التصحيح او التعديل
جميع الديوانات البيوفحة ذات إخصاب داخلي			
جميع الديوانات ذات إخصاب ظارجي بيوفحة			
جميع الديوانات الولودة ذات إخصاب داخلي			
جميع الديوانات البيوفحة ذات نمو غير مباشر			
تسنمى غافر الديوانات ذات النمو المباشر برقان			

### التمرين الثاني (7ن)

تمثل الوثيقة جانبه رسما تخديلا  
للدها ز التناسلي الذكري و  
الإنثوي عند العداج.

ن1- اكتب الاسماء المناسبة لارقام  
الوثيقة.

ن2- ماهو دور العنصرين 1 و 6؟

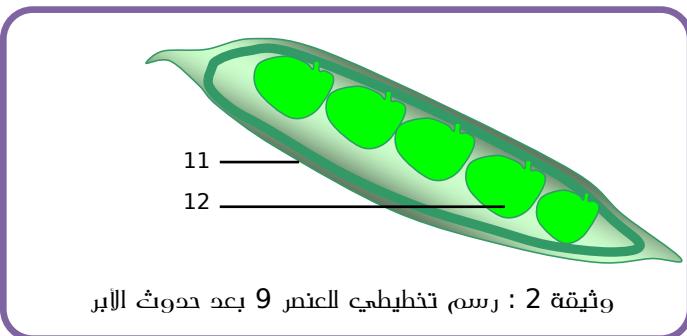
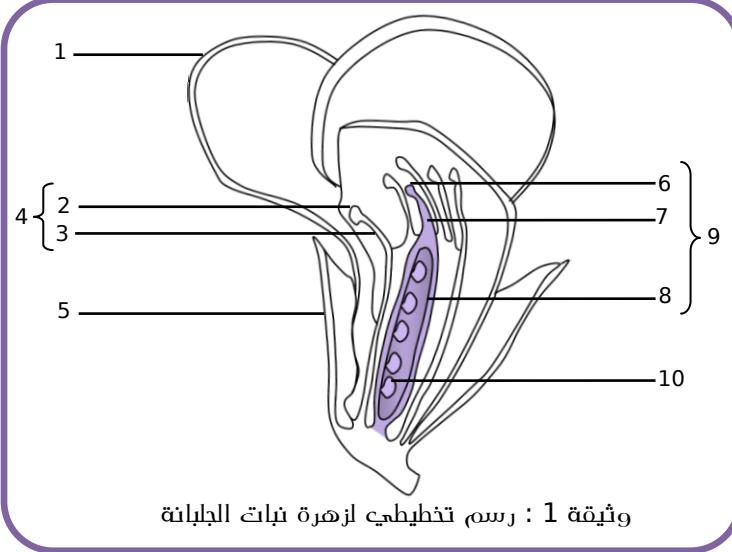
ن3- انجز رسما تخديلا حاما للديوان  
المذكوري.

ن4- عرف ظاهرة الإنثاب و عدد نوعه عند العداج مع التعديل.

ن5- احتفظت والدتك ببعض البيض مدة طويلة على طاولة المطبخ ظال فعل المنيق فالحدثت بعد حسده بقع دم على صفر البيض و اشتمت رائحة كريهة تتبعها منه، فسر لها سبب ظهور بقع الدم و قد لها نسبية الدفأة على البيض طازجا.

### التمرين الثالث (8ن)

ظال تناوله لوجبة الغداء انتبه لعدد الـ 9 جارات البليانة التي يتناولها و تسائل عن مصدرها و طبيعتها. فور انتهاءه من 9 جارات بعث  
على الطاولة و حصل على الرسم تخديلي اسفله :



ن1- عدد مع التعديل نوع زهرة البليانة.

ن3- عدد اسماء ارقام الوثائقتين.

ن3- يتحول العنصر الانثوي 9 الى العنصر 11 و العنصر 10 الى  
العنصر 12 بعد حشو ثالث البر و الإنثاب.

ن1- عرف البر و ذكر بتنوعه.

ن2- بعد وقوع جهة اللقاح على ميسن العنصر 9 تكون انبوب اللقاح الذي يخترق قلم الميسن ليوصل الديوانات المنوية الى  
المبيض حيث تحدث ظاهرة الإنثاب، من هذه الظاهرة بواسطه رسم تخديلي.

ن3- يتغذى الإنسان في بعض الأحيان على الثمار و يتخلص من البذور و في أحيان أخرى يتناول البذور و يتخلص من الثمار، اعط مثالين  
لكل حالة.