

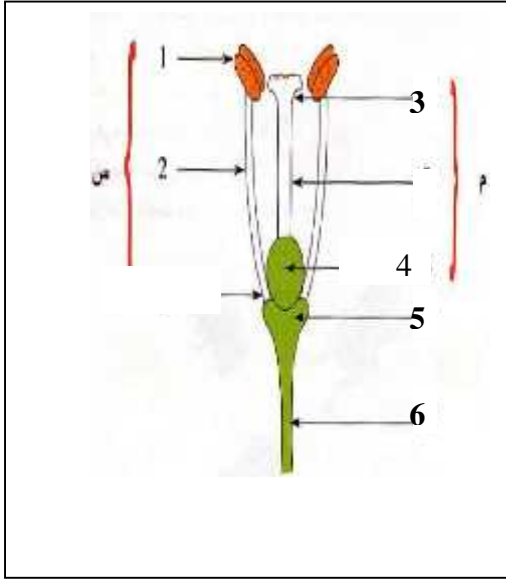
الاختبار الأخير في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول: (6)

- تطراً على جنين بيضة الدجاج مجموعة من التغيرات الشكلية تتمثل في :
- تمايز الصوص وتناقص المدخرات الغذائية .
 - ظهور الأوعية الدموية وانتشارها عبر المدخرات الغذائية .
 - اكتمال الصوص وحدوث الفقس .
 - بداية تشكيل الجسم .
1. رتب هذه المراحل ترتيباً صحيحاً .
2. فيما تتمثل المدخرات الغذائية في البيضة ؟
3. ما هي العلاقة الموجودة بين حجم الصوص وكمية المدخرات الغذائية ؟

التمرين الثاني: (6)

- لديك مخطط الوثيقة المقابلة :
1 - اعد نقل الجدول ثم اكمله



يمثل		يمثل	
	5		1
	6		2
			3
			4

- 2 - ماهي الاجزاء الناقصة التي تلعب دور الحماية ؟
3 - نوع هذا الزهرة من حيث الجنس ؟

الوضعية الإدماجية (8) :

قامت بانجاز بحث حول مرض السيدا (sida) ولاحظت انه مرض خطير،سببه فيروس يدخل الجسم و يحطم الجهاز المناعي و يفقده القدرة على أداء وظيفته الحيوية و يصبح الجسم عرضة للإصابات الجرثومية و الامراض التي تؤدي بحياته .

- انطلاقاً من معلوماتك حول



ث و الوثائق المقدمة

1. - ما معنى كلمة السيدا .
2. أذكر السبب المباشر لهذا المرض .
3. هو مرض معدي اذكر ثلاث طرق لانتقال العدوى
4. بماذا تنصح ابناء بلدك لتجنب هذا المرض (اذكر نصيحتين مهمتين) .

التوفيق