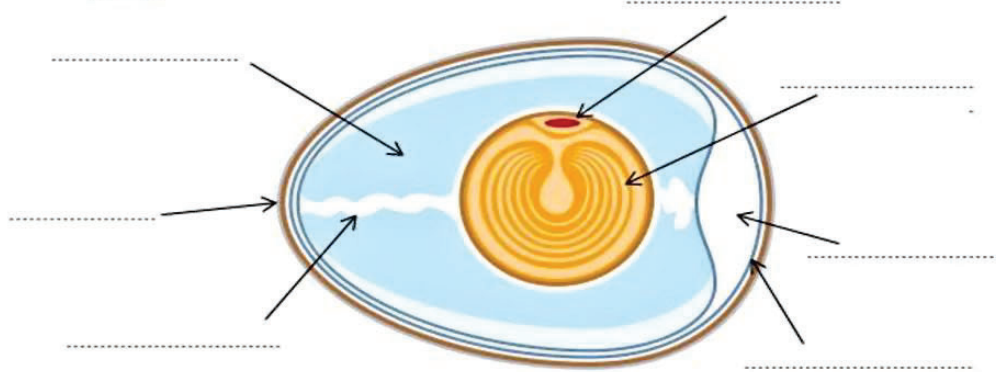


**السؤال الأول (3 ن):** الإلقاح هو اتحاد نطفة مع بويضة يؤدي إلى تكوين بيضة ملقحة هي بمثابة نقطة انطلاق لحياة جديدة.



- ماهي أنواع الإلقاح ؟ .....
- أين يتم كل نوع منها ؟ .....
- ضع البيانات على الرسم للتعرف على مكونات البويضة الملقحة



**السؤال الثاني (3 ن) :** يؤثر نشاط الانسان سلبا على البيئة فيلوثها و يتلفها مما يهدد استمرارية أنواع الكائنات الحية

- صنف الملوثات في الجدول

ماء الصرف الصحي / حرق النفايات / دخان السيارات / النفايات / دخان المصانع / الاسمدة و المبيدات الزراعية

| ملوثات الهواء | ملوثات الماء |
|---------------|--------------|
|               |              |

**السؤال الثالث (1 ن) :** أتمم الفقرة التالية :

النفايات أنواع : منها ماهو .....(الفضلات المنزلية ) و منها ماهو .....(فضلات المصانع )  
و فيها ..... و السائل و هي دائما في ..... و بكميات كبيرة .

**الوضعية الإدماجية (3 ن) :** املأ الجدول التالي لتتوافق الخانات عموديا

| الانقلاب الصيفي | .....         | دوران الأرض حول<br>نفسها | دوران                | أقصر نهار  |
|-----------------|---------------|--------------------------|----------------------|------------|
| يوم.....        | يوم 21 سبتمبر | ينتج عنه :.....          | تعاقب الفصول الأربعة | يوم :..... |