

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

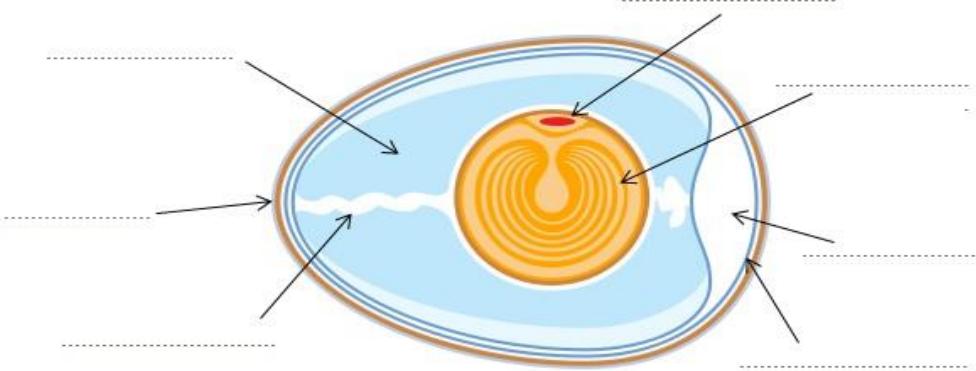
المستوى : السنة الخامسة ابتدائية :

المدة: ساعة الفصل الثالث اختبار في مادة: تربية علمية

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



- ما هي أنواع الإلحاقي و ؟
- أين يتم كل نوع منها؟ ؟
- ضع البيانات على الرسم للتعرف على مكونات البيضة الملقحة



السؤال الثاني (3 ن) : يؤثر نشاط الإنسان 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 الماء	ملوثات الهواء
.....

السؤال الثالث (1 ن) : أتمم الفقرة التالية :

النفايات أنواع : منها ما هو(الفضلات المنزلية) و منها ما هو(فضلات المصانع)

و فيها و السائل و هي دائما في و بكميات كبيرة .

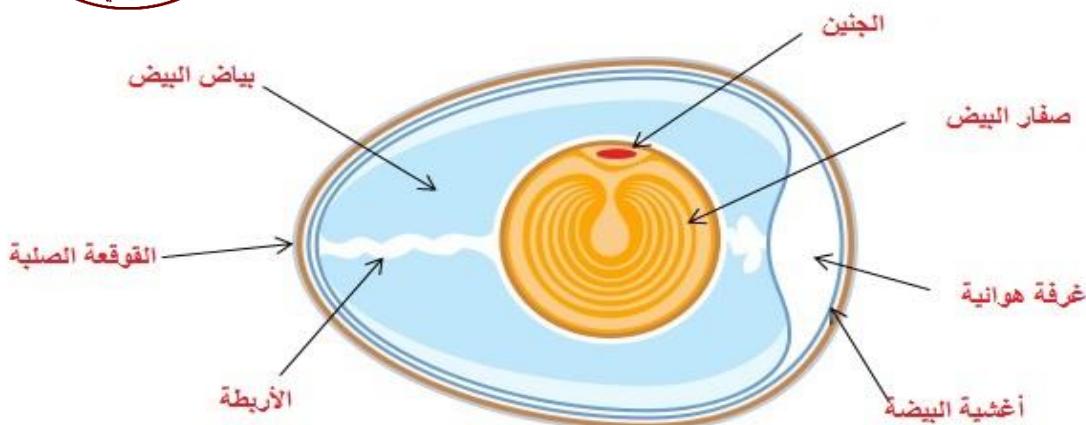
الوضعية الإدماجية (3 ن) : املأ الجدول التالي لتتوافق الخانات عموديا

أقصر نهار	دوران	دوران الأرض حول نفسها	الانقلاب الصيفي
.....	تعاقب الفصول الأربع	ينتج عنه:	يوم 21 سبتمبر	يوم

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



- ما هي أنواع الإللاخ ؟ إللاخ داخلي وإللاخ خارجي
- أين يتم كل نوع منها ؟ إللاخ داخلي يحدث في الوسط البري داخل جسم الأنثى
إللاخ خارجي يحدث في الوسط المائي خارج جسم الأنثى
- ضع البيانات على الرسم للتعرف على مكونات البيضة الملقحة



السؤال الثاني (3 ن) : يؤثر نشاط الإنسان 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 / الاسمندة و المبيدات الزراعية

ملوثات الماء	ملوثات الهواء
ماء الصرف الصحي . النفايات . الاسمندة و المبيدات الزراعية	حرق النفايات . دخان السيارات . دخان المصانع

السؤال الثالث (1 ن) : أتمم الفقرة التالية :

النفايات أنواع : منها ما هو **منزلي** (الفضلات المنزلية) و منها ما هو **صناعي** (فضلات المصانع)
و فيها **الصلب** و السائل و هي دائمًا في **ازدياد** و بكميات كبيرة .

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

أقصر نهار	دوران الأرض حول الشمس	دوران الأرض حول نفسها	الاعتدال الخريفي	الانقلاب الصيفي
يوم 21 ديسمبر	تعاقب الفصول الأربع	ينتج عنه الليل والنهار	يوم 21 سبتمبر	يوم 21 جوان