**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية**

التمرين الاول : (3.5 ن)

**ضع كل كلمة في المكان المناسب لها:**

 **صالح ــ الابيض ــ البواخر ــ تلوث ــ المياه ــ نفايات ــ البواخر**

**يتزايد** ....... **شواطئ البحر** ....... **المتوسط فالأوساخ التي تقذف من** ....... **وقنوات صرف** ....... **القذرة و**..........**المصانع جميعها تساهم**

**في** ............**هذه الشواطئ وتعرض للخطر بعض أنواع** **الحياة** **البحرية فيها وإذا استمرت الحالة على ماهي عليه يحتمل أن يصبح هذا**

**البحر غير** ........ **لجميع أنواع الحياة .**

التمرين الثاني : (2 ن)

**أجيب بـ ـ صحيح ــ أو ــ خاطئ ــ**

**القاح خارجي يتم في وسط مائي خارج جسم الانثى (**...........**)**

**يستجيب الجسم للجهد العضلي برفع وتيرة النبض وشدة التنفس (**...........**)**

**القاح داخلي يتم في وسط بري داخل جسم الانثى (**...........**)**

 **الغرفة الهوائية من المكونات الاساسية التي تحيط بجنين بيضة الدجاجة (**...........**)**

التمرين الثالث : (2 ن)

**اربط بسهم**

**أطول نهار**

**أقصر نهار 21 جوان**

**أطول ليلة 21 ديسمبر**

**أقصر ليلة**

الوضعية الادماجية:

**تحدث في بضعة أسطر عن مراحل انجاز مشروع تربية الحلزون واذكر الهدف منه.**

التمرين الاول : (3.5 ن)

**ضع كل كلمة في المكان المناسب لها:**

 **صالح ــ الابيض ــ البواخر ــ تلوث ــ المياه ــ النفايات ــ البواخر**

**يتزايد** **تلوث** **شواطئ البحر** **الابيض**  **المتوسط فالاوساخ التي تقذف من** **البواخر** **وقنوات صرف** **المياه**  **القذرة و** **نفايات** **المصانع جميعها**

**تساهم في** **تلوث** **هذه الشواطئ وتعرض للخطر بعض أنواع** **الحياة** **البحرية فيها وإذا استمرت الحالة على ماهي عليه يحتمل أن يصبح هذا**

**البحر غير** **صالح** **لجميع أنواع الحياة .**

التمرين الثاني : (2 ن)

**أجيب بـ ـ صحيح ــ أو ــ خاطئ ــ**

**القاح خارجي يتم في وسط مائي خارج جسم الانثى (صحيح)**

**يستجيب الجسم للجهد العضلي برفع وتيرة النبض وشدة التنفس (صحيح)**

**القاح داخلي يتم في وسط بري داخل جسم الانثى (صحيح)**

 **الغرفة الهوائية من المكونات الاساسية التي تحيط بجنين بيضة الدجاجة (صحيح)**

التمرين الثالث : (2 ن)

**اربط بسهم**

**أطول نهار**

**أقصر نهار 21 جوان**

**أطول ليلة 21 ديسمبر**

**أقصر ليلة**

الوضعية الإدماجية (2.5 ن)

**تحدث في بضعة أسطر عن مراحل انجاز مشروع تربية حلزون واذكر الهدف منه**

**المراحل 1- مرحلة الاعداد (0.5 )**

 **2- مرحلة التركيب (0.5 )**

 **3- مرحلة المتابعة (0.5 )**

 **الهدف منه : مراقبة التكاثر (الالقاح) ( 1ن)**