

## اختبار الفصل الثاني

الاسم واللقب: .....

### التمرين الأول:

(1) عرّف الإلحاق:

(2) هل الإلحاق مرتبط بالوسط الذي يعيش فيه الحيوان؟ وضح إجابتك.

### التمرين الثاني:

أرسم مقطعا طوليا لبيضة دجاجة ملقحة ثم ضع البيانات اللازمة لها.

### التمرين الثالث:

(1) متى يعتبر الماء والهواء ملوثين؟

(2) اقترح حلين للحد من تلوثهما.

### التمرين الرابع:

يحتوي الغلاف الجوي على حزام يقي الإنسان وبيئته.

أكتب فقرة تعرف فيها هذه الطبقة وأسباب تلفها مبينا نتيجة ذلك التلف.

## تصحيح اختبار الفصل الثاني

الاسم واللقب: .....

### التّمرين الأول:

(1) عرّف الإلقاح: (1ن)

الإلقاح هو حدث رئيسي في التكاثر الجنسي عند الكائنات الحيّة

(2) هل الإلقاح مرتبط بالوسط الذي يعيش فيه الحيوان؟ وضّح إجابتك. (1.5ن)

نعم الإلقاح مرتبط بالوسط الذي يعيش فيه الحيوانات حيث نجد:

- الإلقاح الخارجي: يتم في وسط مائي خارج جسم الأنثى.

- الإلقاح الداخلي: يتم في وسط بري داخل جسم الأنثى

### التّمرين الثاني: (2.5ن)

مقطعا طوليا لبيضة دجاجة ملقحة ثم ضع البيانات اللازمة لها.

### التّمرين الثالث: (2ن)

(1) متى يعتبر الماء والهواء ملوثين؟

يعتبر الماء والهواء ملوثين إذا حدث تغير في تركيبهما

(2) اقترح حلين للحد من تلوثهما.

- استعمال وسائل نقل بديلة عن السيارة الخاصة (الدراجات العادية، وسائل الجماعية)

- استعمال مصادر للطاقة غير ملوثة كالطاقة الشمسية

### التّمرين الرابع: (2ن)

يحتوي الغلاف الجوي على حزام يقي الإنسان وبيئته.

طبقة الأوزون تملك قدرة على إيقاف جزء من أشعة الشمس الضارة التي تسبب الإنسان أمراضا عديدة منها

الأمراض الجلدية وفقدان البصر.

يتعرض غاز الأوزون في هذا الحزام للتلف نتيجة بعض الملوثات كالمركبات المستعملة في بعض الثلجات

والبخاخات (ثقب الأوزون)