مديرية التربية لولاية الشلف — السنة الدراسية: 2023/2022

المدرسة الابتدائية: يوسناج سي جلول — الصف: الخامس ابتدائي

التلميذ(ة)..... — الأستاذ: شريف هاشمي

امتحان الفصل الثاني في التربية العلمية

التمرين الأول: 02ن أجب بـ "صحيح" أو "خطأ" أمام كل جملة:

- الأملاح المعدنية غير مفيدة للنبات الأخضر .....
- الغلاف الخارجي لبيوض الحيونات المائية شفاف .....
- يسبب رمي النفايات عشوائيا تلوثا للبيئة .....
- تحتاج النباتات إلى نسب متساوية من الأسمدة .....

التمرين الثاني: 03ن

أ) يحتاج النبات الأخضر إلى ثلاثة أملاح معدنية ضرورية لينمو بشكل سليم. أذكر هذه الأملاح.

- ..... - ..... - .....

ب) يتكيف نبات الوسط قليل الماء بواسطة ثلاثة أساليب . أذكر هذه الأساليب.

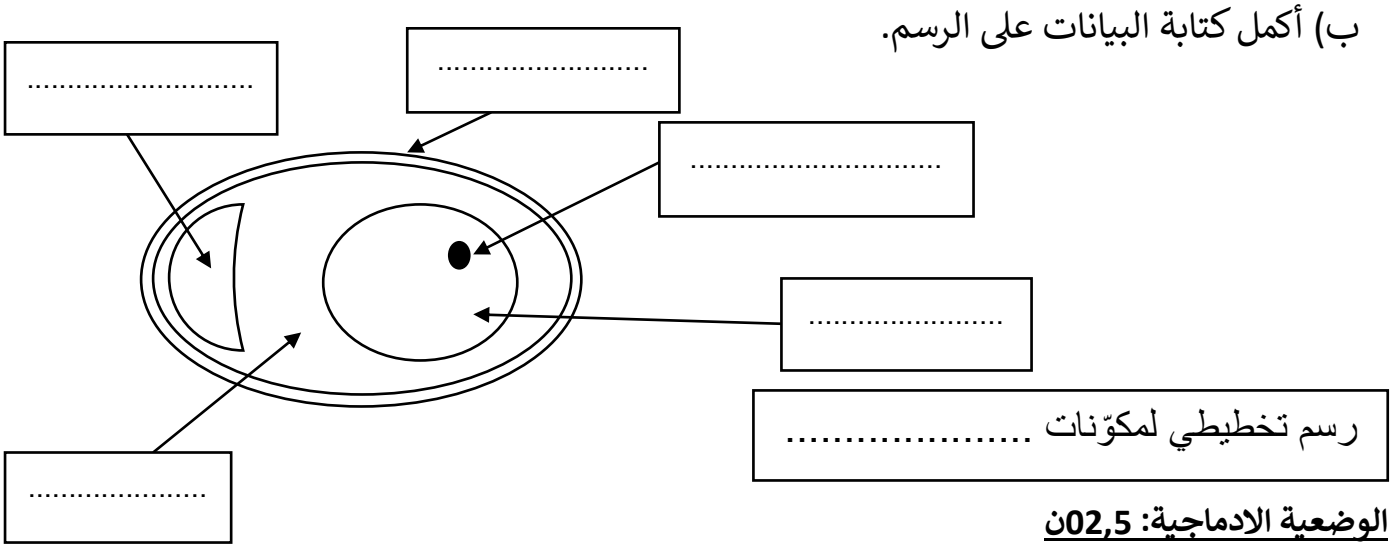
- ..... - .....- .....

التمرين الثالث: 02,5ن

أ) لتحافظ الحيوانات على أنواعها تقوم بعملية الإلقاح . حدّ أنواع الإلقاح عند الحيوانات ؟

.....،.....

ب) أكمل كتابة البيانات على الرسم.



الوضعية الادماجية: 02,5ن

تسبب النفايات عدة أضرار للإنسان والبيئة على حدّ سواء، من تشويه المناظر وانتشار الأمراض .

المطلوب: أكتب فقرة تتحدث فيها عن:- أنواع هذه النفايات، وكيف يمكن التخلّص منها بشكل آمن، وهل يمكن للإنسان أن يستفيد من هذه النفايات؟ وضّح ذلك ؟.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

بالتوفيق