

مارس: 2015

المستوى: الرابعة متوسط (4AM)

اختبار الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة المدة: 1 ساعة 30د

## التمرين الأول: (6ن)

إليك الوضعيات التالية :

أ- سحيت ذراعك و أنت نائم عندما وخزك أخيك .

ب- غلقت النافذة عندما شعرت بالبرد .

1/ حدد نوع الحركة للأفعال المسطرة .

2/ أذكر المركز العصبي المسؤول عن كل فعل مسطر .

3/ بمخطط بسيط حدد الأعضاء المشتركة في فعل ( غلقت النافذة)

## التمرين الثاني: (6ن)

توجد ميكروبات عديدة و متنوعة

**المطلوب** : أنقل الجدول التالي و أكمله

تعريف المكروب	
مظاهر نشاطها	
أنواع الميكروبات مع	

مثال لكل نوع	
--------------	--

## الوضعية الإدماجية: (8ن)

على إثر حادث مرور نقل شخص على جناح السرعة إلى مصلحة بالمستشفى فأجريت له

فحوصات وتحاليل طبية فأثبتت أنه :

1/ أصيب بشلل الأطراف السفلية .

2/ فقدان المصاب لحاسة الرؤية والسمع رغم سلامة عينيه وأذنيه الداخلية.

3/ عدم استجابته للمنعكسات الفطرية للأطراف السفلية .

4/ وجود نسبة مرتفعة من الكحول في دمه.

## التعليمات :

1 فسر سبب كل حالة من الحالات الإصابة؟

2 اشرح كيف يؤثر الكحول على التنسيق الوظيفي العصبي؟

3 قدم ثلاثة نصائح لتحافظ على سلامة الجملة العصبية؟

