najah213.com · نجاح 213

ثانوية الشيخ أحمد زبدة	**السنة الدراسية: 2017/2016**
القسـم:1 ج م آ	**المـــدة : سـاعـة**
الاسـم:	**اللقـب:**

اختبار الثلاثي الأول في مادة العلوم الطبيعية

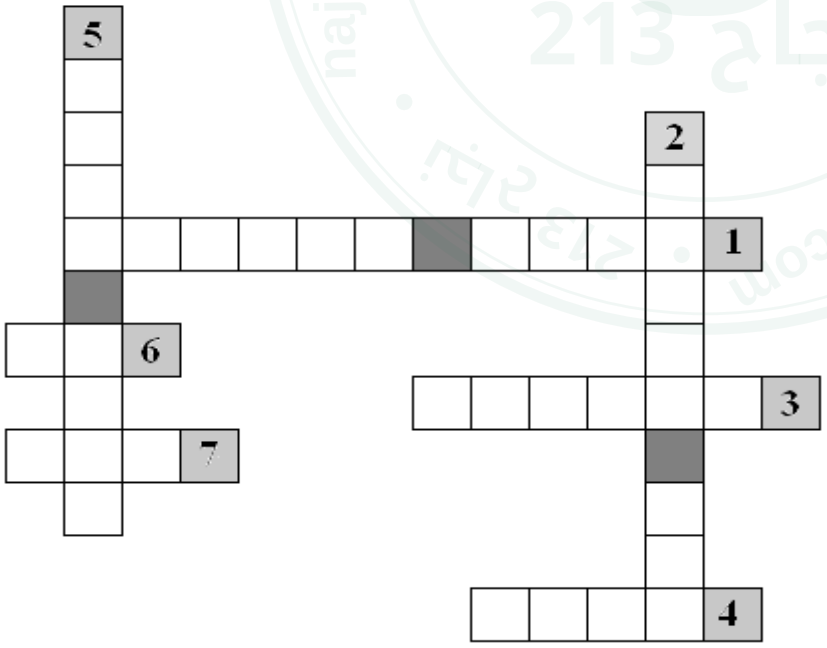
التمرين الأول: (12 ن)

املأ الفراغات بما يناسبها

- الطرق العصبية.....طرق.....تتكون من..... عصبية حسية.
- ..... هي مقر التحكم الإرادي فهي تتحكم في الحركات الإرادية.التي نقوم بها في حياتنا اليومية.
- المنعكس العضلي هو فعل ..... يتمثل في تقلص العضلة استجابة .....
- عند قطع العصبون إلى جزئين أحدهما به النواة و الآخر خال منها ، فإنه يموت الجزء ..... إنها الاستحالة الواليرية نسبة إلى العالم Waller الذي قام بهذه التجربة، بينما يجد الجزء..... ما فقده.
- المركز العصبي هو النخاع الشوكي الذي يتكون من مادة بيضاء محيطية ومن مادة رمادية مركزية
- يتكون العصب الشوكي من مجموعة من الالياف العصبية .....والحركية لذا يدعى بالعصب .....
- العضلات المتضادة هي عضلات تعمل ..... حيث عندما تتقلص احداهما ..... الاخرى
- المغزل العصبي العضبي ..... يوجد في العضلة
- العضلة القابضة هي كل عضلة التي يؤدي تقلصها الى .....الطرف.
- تؤدي ضربة المطرقة على مستوى الوتر الأخيلي الى استثارة المنعكس..... فتتحرك القدم الى .....
- يؤدي التنبيه الفعال الى توليد رسالة عصبية .....في المغزل العصبي العضلي التي تنتقل الى النخاع الشوكي عبر العصب .....
- المادة الرمادية في النخاع الشوكي تكون .....بينما تكون .....في المخ.

التمرين الثاني: (8ن)

إملأ خانات الشبكة ، مستعينا بالعبارات المرقمة التالية :



1 – فعل واع تنفذه العضلات .

2 – فعل تتدخل فيه الأعضاء الحسية .

3 – يتلقى التنبيه مثل الأذن .

4 – تستجيب بالحركة .

5 – محيطية في المخ .

6 – جزء من الدماغ .

7 – عضو محيطي يستقبل الضوء .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com