

السنة الدراسية : 2019-2020		ثانوية : رجم عبد الله حجر الديس
التاريخ :	مادة علوم الطبيعة والحياة	فرض الفصل الاول
المدة : 1 سا	الاستاذة : مزاهدية	المستوى : السنة الأولى ج م آداب

الاسم و اللقب : ..... القسم : 1 أد2 ..... العلامة : .....

### التمرين الاول: 10ن

#### • اكمل الجمل التالية :

1. تؤمن.....والعظام اتخاذ الجسم.....مختلفة في الفضاء.
2. العضلات.....هي العضلات التي تعمل بالتضاد, تكون إحدى هذه العضلات.....في حين تكون الأخرى....., نذكر من بين هذه العضلات, العضلة العضدية.....و.....الرؤوس.
3. تلعب البنيات.....دورا هاما في حدوث المنعكس.....,إصابة العصب.....بقطع لا يسمح بحدوث هذا المنعكس. نذكر من بين هذه لبنيات النخاع الشوكي و.....التمثل في العضلة.
4. العصب الشوكي يتكون من مجموعة من الالياف العصبية.....و.....لذلك يسمى العصب.....
5. يتكون العصب من حزمة من.....العصبية بحيث يتكون.....العصبي بدوره من.....اسطوانتي محاطين بغمدين هما غمد.....ذو طبيعة.....و غمد.....

### التمرين الثاني: 10ن

#### • حدد الصح و الخطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد

1. تموضع المادة الرمادية في النخاع الشوكي يكون محيطي بينما في المخ يكون مركزي (.....).
2. التوتر العضلي هو تقلص خفيف و دائم للعضلات (.....).
3. النخاع الشوكي هو مركز عصبي انعكاسي يشرف على الافعال الارادية (.....).
4. الالياف العصبية الجابذة تنقل الرسالة العصبية الحركية من المحيط نحو المركز (.....).

• ضع المصطلح المناسب امام كل تعريف :

أ- فعل يترجم بتقلص العضلة استجابة لتمددتها : .....

ب- وحدة اساسية وظيفية تدخل في تركيب النسيج العصبي : .....

ت- اعضاء منفذة حركية تتقلص و ترتخي و لها توتر مستمر و دائم : .....

**بالتوفيق**