المستوى: جذع مشترك آداب و فلسفة(TCL)	ديسمبر 201
اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة	المدة: 01سا00

ا : .....
الـ : .....

التمرين الأول:

اقرأ الجمل التالية واكتشف الخاطئة منها ثم صححها :

1 -يؤدي تنبيه العضلة إلى زيادة طولها وحجمها .....
.....

2 -العصب الوركي عصب مزدوج ينقل المعلومة في اتجاه واحد
.....

3 -عضلة الفخذ هي العضو المنفذ في المنعكس الأخيلي
.....

4 -الألياف العصبية الجابذة هي ألياف حركية تنقل الرسالة نحو المحيط
.....

5 -العضلة عضو مستقبل ومنفذ لكونها تستقبل التنبيه وتستجيب له بالتقلص
.....

6 -اختناقات رانفييه مناطق ينعدم فيها غمد شوان .
.....

7 -إصابة العصب الوركي بقطع يمنع حدوث المنعكس الأخيلي .
.....

8 -النخاع الشوكي مركز انعكاسي يتكون من مادة رمادية ومادة بيضاء
.....

التمرين الثاني:

أقرأ الفقرات بتمعن وإملأ الفراغات :

1 -يتكون النخاع ... .من مادتين هما المادة... ..... التي تتوضع في المركز والمادة .....التي تتواجد في المحيط ، تتخذ المادة الرمادية شكل حرف ... .بها ... . أماميان وقرنان .....

2 -تعود وضعية الوقوف إلى.....خفيف ودائم ..... الجسم المختلفة

3 -تؤمن.....والعظام اتخاذ الجسم.....مختلفة في الفضاء

4 -زوال الاستقطاب هي موجة تنتشر على طول الليف العصبي .فيحول سطحه من... .....إلى سالب ... . وتتبع كل موجة... ..... استقطاب بموجة عودة... .....وهي مرحلة العودة إلى حالة..... حيث يسترجع الليف العصبي توزعه.....السابق

5 -يوجد فرق الكمون بين سطح الخارجي وداخله ، يعبر عنه بكمون ... .وقد يعبر عنه بكمون .....تقدر قيمته بmv ..... ينتج كمون العمل من.....العصبي

6 -المنعكس.....منعكس ينتج عن... .....العضلة لتمددها بسبب... .....ويعدالمنعكس الردفي مثالا عن ..... العضلي .

7 -العضلات ..... عضلات تعمل... ..... فتقلص ... . الباسطة يرفق بانخفاض في توتر العضلة.....أي المضادة لها .

التمرين الثالث :

عرف المصطلحات التالية :

1 -المنعكس العضلي .....

2 -المنعكس الردفي .....

3 -العضلات المتضادة .....

www.dzexams.com

القسم TCL

المدة : ساعة

تصحيح اختبار في مادة العلوم الطبيعية للفصل الأول

التمرين الأول:

اقرأ الجمل التالية واكتشف الخاطئة منها ثم صححها :

1 -يؤدي التنبيه العضلة إلى زيادة طولها وحجمها **خطأ**

يؤدي تنبيه العضلة إلى قصر طولها وزيادة حجمها

2 -العصب الوركي عصب مزدوج ينقل المعلومة في اتجاه واحد **خطأ**

العصب الوركي عصب مزدوج ينقل المعلومة في الاتجاهين الجابذ من المحيط إلى المركز والنابذ من المركز إلى المحيط

3 -عضلة الفخذ هي العضو المنفذ في المنعكس الأخيلي **خطأ**

عضلة الساق هي العضو المنفذ في المنعكس الأخيلي

4 -الألياف العصبية الجابذة هي ألياف حركية تنقل الرسالة نحو المحيط **خطأ**

الألياف العصبية الجابذة هي أليفا حسية تنقل رسالة نحو المركز

5 -العضلة عضو مستقبل ومنفذ لكونها تستقبل التنبيه وتستجيب له بالتقلص

صحيحة

6 -اختناقات رانفية مناطق ينعدم فيها غمد شوان .

صحيحة

7 -إصابة العصب الوركي بقطع يمنع حدوث المنعكس الأخيلي .

صحيحة

8 -النخاع الشوكي مركز انعكاسي يتكون من مادة رمادية ومادة بيضاء

صحيحة

التمرين الثاني:

أقرأ الفقرات بتمعن وانقلها على دفترك وملأ الفراغات

1 -يتكون النخاع .**الشوكي** ..من مادتين هما لمادة **الرمادية** التي تتوضع في المركز والمادة **البيضاء** التي تتواجد في المحيط تتخذ المادة الرمادية شكل حرف H بها **قرنان** أماميان وقرنان **خلفيان**

2 -تعود وضعية الوقوف إلى **تقلص** .خفيف ودائم **لـــعضلات** جسم المختلفة

3 -تؤمن **العضلات** والعظام اتخاذ الجسم **وضعية** مختلفة في الفضاء

4 -زوال الاستقطاب هي موجة تنتشر على طول الليف العصبي .فيحول سطحه من **موجب** إلى سالب **سالب** . وتتبع كل موجة **زوال** استقطاب بموجة عودة **الإستقطاب** .وهي مرحلة العودة إلى حالة **راحة** حيث يسترجع الليف العصبي توزعه **الشاردي** السابق

5 -يوجد فرق الكمون بين سطح الخارجي وداخله ، يعبر عنه بكمون **راحة** وقد يعبر عنه بكمون **عمل** تقدر قيمته بـmv **60-** . بينتج كمون العمل من **تنبيه**.العصبي

6 -المنعكس **العضلي** منعكس ينتج عن **إستجابة** .العضلة لتمددها بسبب **تنبيه** ويعد المنعكس الردفي مثالا عن **المنعكس** العضلي .

7 -العضلات **المتضادة** عضلات تعمل **بتضاد** فتقلص **العضلة** الباسطة يرفق بانخفاض في توتر العضلة **القابضة** أي المضادة لها .

8 -

التمرين الثالث :

عرف المصطلحات التالية :

1 -المنعكس العضلي هو **منعكس يتم فيه استجابة العضلات لتنبيه**

2 -المنعكس الردفي **هو منعكس عضلي يتم عند حدوث تنبيه على مستوى ردف**

3 -العضلات المتضادة **هي العضلات القابضة والباسطة**

www.dzexams.com