najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com ☎ 021 87 10 51 / 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 | تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي | رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

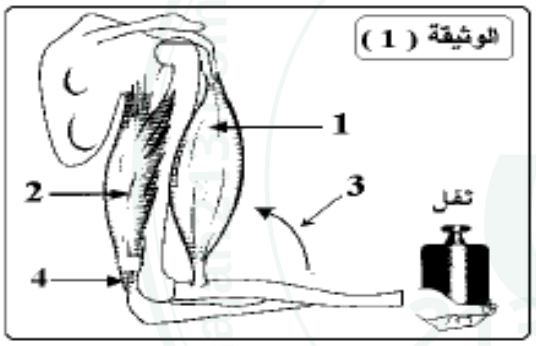
جذع مشترك آداب(TCL) — ديسمبر 2017

إختبار الفصل الأول لمادة علوم الطبيعة والحياة

المدة: 1 سا

التمرين الأول:

تمثل الوثيقة رسما تخطيطيا لنوعين من العضلات المتصلة بعظام الطرف العلوي للإنسان .



1-أكتب البيانات المرقمة.

2-نقوم بسحب العنصر رقم 4:

أ-ماذا يمثل سحب هذا العنصر؟

ب-وضح نتيجة سحب العنصر 4؟

ج-مالفرق بين عمل العنصرين (1) و(2) من الوثيقة؟

3-إقرأ الجمل بتمعن ،ثم إملأ الفراغات بإستعمال المصطلحات الموالية وكتابتها بلون مغاير

تقلصت –مركزية – الجسم – دائم- إسترخت- التوتر – المتعاكسة – محيطية –المادة البيضاء – النخاع – المادة الرمادية – تقلص.

1-يتخذ .....وضعية معينة في الفضاء بفضل .....خفيف و .....لعضلات الجسم المختلفة، ويطلق عليه مصطلح.....العضلي.

2-إن العضلات .....هي العضلات التي تعمل بالتضاد ،حيث إذا .....إحداهما .....الأخرى.

3-يتكون.....الشوكي من مادتين،إحداهما .....وتدعى .....أما الأخرى ف.....وتدعى.....

التمرين الثاني:



الوثيقة (1)

1-تبين الوثيقة (1) حالة إثارة يلجأ إليها الطبيب لمعرفة حالة رد الفعل وعمل النخاع الشوكي .

الصفحة 2/1

حي قعلول –برج البحري- الجزائر
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

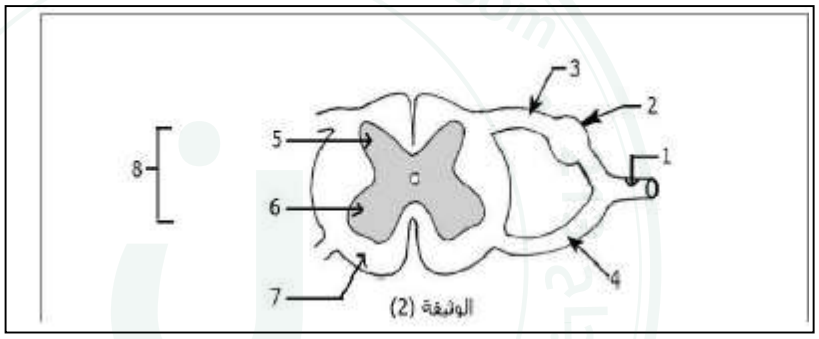
najah213.com · نجاح 213

إعتمادا على الوثيقة (1) وعلى معلوماتك ،أكمل الجدول التالي وأشطب العبارات غير المناسبة. بعد إعادة رسمه على ورقة الإجابة.

إسم هذا المنعكس	.....	
طبيعة المنبه	ألي(ميكانيكي)	كهربائي
حركة الساق	تمتد إلى الأمام	تنقبض إلى الخلف
إستجابة عضلة الفخذ	تسترخي	تتقلص
نوع الحركة	إرادية	لاأرادية

2-تبين الوثيقة (2) مقطعا عرضيا في النخاع الشوكي .

أ-أكتب على الرسم بعد إعادة رسمه البيانات الموافقة للارقام .



الوثيقة (2)

التمرين الثالث:

أ- أجب بصح أو خطأ وصحح الخطأ في الجمل التالية:

1-الإحساس الواعي هو نشاط عصبي واعي.

2-الإحساس الواعي فعل لاإرادي.

3-ترسل المستقبلات الحسية رسالات عصبية حركية إلى المخ.

4-ينقل العصب اللساني رسالة عصبية حسية من الأنف إلى المخ.

ب- أكمل الجدول التالي:

أنماط الإحساسات	المستقبل الحسي	المنبه	الناقل الحسي
.....	الجلد	.....	.....
.....	.....	الحلاوة	.....
.....	.....	.....	العصب الشمي

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تصحيح الإختبار

التمرين الأول:

1-كتابة البيانات المرقمة:

10عضلة قابضة في حالة تقلص/2-عضلة باسطة في حالة تمدد/3-إنقباض (إنثناء)الطرف/4-وتر العضلة.

2-أ-يمثل سحب العنصر:تنبيه فعال.

ب-نتيجة سحب العنصر:إنبساط الطرف العلوي بسبب تقلص العضلة الباسطة له 2 وإرتخاء العضلة القابضة 1 .

3-الفرق:

العنصر1:عضلة قابضة	العنصر2:عضلة باسطة
تقلصها يؤدي إلى إنثناء الطرف	تقلصها يؤدي إلى إنبساط الطرف
عملها متعاكس	

1-يتخذالجسم وضعية معينة في الفضاء بفضل تقلص خفيف و دائم لعضلات الجسم المختلفة، ويطلق عليه مصطلح التوتر.العضلي.

2-إن العضلات المتعاكسة هي العضلات التي تعمل بالتضاد ،حيث إذاتقلصت إحداهما إسترخت الأخرى.

3-يتكون النخاع الشوكي من مادتين،إحداهما مركزية وتدعى المادة الرمادية أما الأخرى فمحيطية.وتدعىالمادة البيضاء

التمرين الثاني:

-1

إسم هذا المنعكس	عضلي	
طبيعة المنبه	ألي(ميكانيكي)	~~كهربائي~~
حركة الساق	تمتد إلى الأمام	~~تنقبض إلى الخلف~~
إستجابة عضلة الفخذ	~~تسترخي~~	تتقلص
نوع الحركة	~~إرادية~~	لاأرادية

2-إعادة الرسم والبيانات:1-عصب شوكي 2-عقدة شوكية 3-جذر خلفي 4-جذر أمامي 5-قرن خلفي 6-قرن أمامي 7-مادة بيضاء 8-مادة رمادية.

حي قعلول –برج البحري- الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثالث:

أ-1-صح

2-خطأ ،فعل إرادي

3-خطأ ،رسالات حسية.

4-خطأ ،من اللسان إلى المخ.

ب-

أنماط الإحساسات	المستقبل الحسي	المنبه	الناقل الحسي
اللمس	الجلد	ملمس السطوح	.عصب الجلد
الذوق	اللسان	الحلاوة	العصب اللساني
الشم	الأنف	الرائحة	العصب الشمي

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com