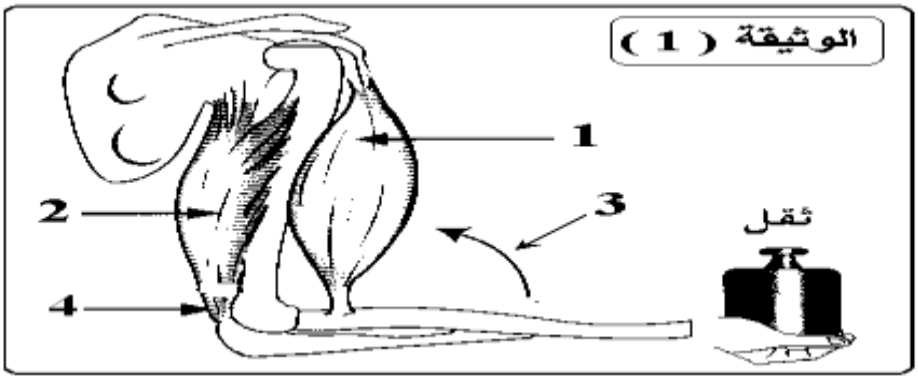
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط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

المستوى: الأولى جذع مشترك آداب TCL	ديسمبر 2019
اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة	المدة:1 سا00

التمرين الأول: عين الجمل الصحيحة والخاطئة وصحح الخطأ :

1) الرسالة العصبية الجابذة تتجه نحو المركز العصبي . .....
2) تتكون الخلية العصبية من جسم خلوي و محور اسطواني فقط . .....
3) المخ هو المركز العصبي المسؤول عن المنعكس العضلي . .....
4) يؤدي قطع العصب الشوكي إلى فقدان الإحساس فقط . .....
5) تتواجد التفرعات الشجيرية على مستوى المحور الاسطواني . .....
6) غمد شوان يتواجد في جميع أنواع الألياف العصبية . .....
7) العقدة الشوكية انتفاخ نجده في الجذر الأمامي . .....
8) نجد الألياف العصبية في المادة الرمادية . . ..
9) تتم ترجمة المعلومة الحركية إلى حسية في النخاع الشوكي . .....
10) العصبون هو المسؤول عن نقل الرسائل العصبية . .....
11) تترجم الرسالات العصبية على شكل كمونات عمل . .....
12) يتكون العصب من حزم من الألياف العصبية . .....

التمرين الثاني: تمثل الوثيقة(1) رسما تخطيطيا لنوعين من العضلات المتصلة بعظام الطرف العلوي عند الإنسان.



1 - اكتب البيانات المرقمة: 1 -..... 2 .....

3 ..... - 4 .....

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
Web site : www.ets-salim.com /Fax023.94.83.37 :-الفاكس
Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 :☎

www.dzexams.com

2 - ما هو دور العنصر4؟ .

.....

3 - نقوم بسحب العنصر 4 :

أ/ ماذا تمثل عملية السحب؟.

.....

ب/ ما هي البنية المتأثرة بعملية السحب المتواجدة في العنصر2 ؟.

.....

ج/ ما هو دور هذه البنية ؟ .

.....

د/ وضح نتيجة سحب العنصر 4 .

.....

.....

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

-الفاكس : **Web site : www.ets-salim.com /Fax023.94.83.37**

Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 :☎

www.dzexams.com

التصحيح النموذجي:

التمرين الأول:

1) ص.

2) خ. و تفرعات نهائية.

3) خ.النخاع الشوكي هو المسؤول.

4) خ. فقدان الإحساس و الحركة.

5) خ . الجسم الخلوي.

6) ص.

7) خ. تتواجد في الجذر الخلفي.

8) خ. في المادة البيضاء.

9) ترجمة الحسية الى حركية.

10) ص.

11) ص.

12) ص.

التمرين الثاني:

البيانات: 1- عضلة قابضة متقلصة 2- عضلة باسطة مرتخية 3-انثناء الطرف(استجابة) 4- الوتر.

دور الوتر هو شد العضلات الى العظام.

عملية السحب :تنبيها فعالا.

البنية المتأثرة هي المغزل العصبي-العضلي.

الدور : مستقبل حسي.

سحب العضلة الباسطة يؤدي الى تقلصها فترتخي العضلة القابضة وبالتالي يحدث انبساط الطرف العلوي.

www.dzexams.com