موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الأستاذة: صديقة ظاهري
المستوى: 9أساسي

فرض مراقبة عـ1ـدد
المادة : علوم الحياة والأرض

السنة الدراسية: 2024 - 2025

التمرين الأول : 3 ن

عرف المصطلحات التالية :

❖ الأفعال الإنعكاسية المكتسبة : .....
.....

❖ الخلية العصبية : .....
.....

❖ القوس الإنعكاسي : .....
.....

التمرين الثاني : 4 ن

أجب بنعم أولا وصحح الخطأ إن وجد :

○ الأعصاب القحفية هي أعصاب تنبثق من النخاع الشوكي
.....

○ يتكون الجهاز العصبي من جهاز عصبي مركزي واحد
.....

○ تتموضع المادة البيضاء في النخاع الشوكي داخليا
.....

○ تنتقل السيالة العصبية في الخلية العصبية في الإتجاهين
.....

Sdt Sadika صفحة صديقة ظاهري

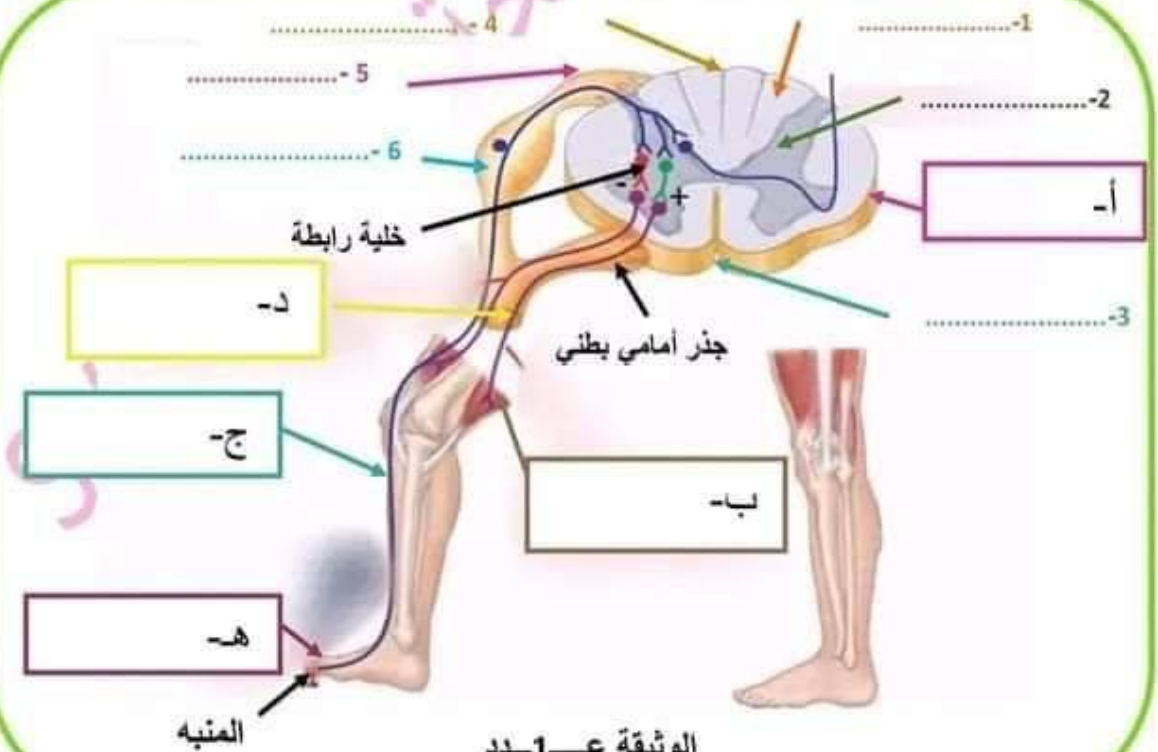
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين الثالث : 3 ن

تعرف على نوعية السلوكيات التالية بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة

السلوكيات / نوع الفعل	فعل إرادي	فعل لاإرادي شرطي	فعل لاإرادي فطري
حل مسألة رياضية			
ممارسة قرد السرك للحركات البهلوانية			
تحريك قطعة شطرنج			
تغير قطر حدقة العين في الضوء			
العطس عند شم الفلفل الحار			
إفراز اللعاب عند رؤية الحلوى			

التمرين الرابع : 10 ن



الوثيقة عـــ1ـــدد

2

صديقة ظاهري 2024/10/16

تبين الوثيقة عـ 1ـدد العناصر الوظيفية التي تتدخل في إنجاز حركة إنعكاسية تتمثل في ثني ساق إنسان إستجابة لتنبيه جلده.

1) أكمل البيانات في الرسم.

2) سم في كل إطار بالوثيقة عـ1ـدد العنصر المتدخل في إنجاز هذه الحركة .

3) رتب هذه العناصر حسب تسلسلها الزمني من 1 إلى 5 وذلك بكتابة كل من الحروف (أ, ب , ج ,د , هـ) في الإطار المناسب.

	5		4		3		2		1

4) أذكر وظيفة كل عنصر.

.....

.....

.....

.....

.....

4) أذكر ثلاث خاصيات للفعل الإنعكاسي التلقائي.

.....

.....

.....

صديقة ظاهري SVTsadika

صديقة ظاهري 2024/10/16

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM



إصلاح فرض مراقبة عـــ1ـــدد

التمرين الأول : 3 ن

عرف المصطلحات التالية :

❖ الأفعال الإنعكاسية المكتسبة :

هي أفعال لاإرادية تحدث آليا يكتسبها الفرد خلال حياته بالتدرب والتعلم وقد تزول بالنسيان

❖ الخلية العصبية :

هي الوحدة التركيبية والوظيفية للجهاز العصبي حيث تقوم بتكوين ونقل السيالة العصبية

❖ القوس الإنعكاسي :

هو مسار السيالة العصبية من المستقبل الحسي الى المركز العصبي ثم الى العضو المنفذ





موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM



التمرين الثاني : 3 ن

أجب بنعم أولا وصحح الخطأ إن وجد :

- الأعصاب القحفية هي أعصاب تنبثق من النخاع الشوكي ✗
  - ✓ الأعصاب القحفية هي أعصاب تنبثق من الدماغ
- يتكون الجهاز العصبي من جهاز عصبي مركزي واحد ✗
  - ✓ يتكون الجهاز العصبي من جهازين مركزيين الدماغ و النخاع الشوكي
- تتموضع المادة البيضاء في النخاع الشوكي داخليا ✗
  - ✓ تتموضع المادة البيضاء في النخاع الشوكي خارجيا
- تنتقل السيالة العصبية في الخلية العصبية في الإتجاهين ✗
  - ✓ تنتقل السيالة العصبية في الخلية العصبية في اتجاه واحد





موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM



التمرين الثالث : 3 ن

تعرف على نوعية السلوكيات التالية بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة

السلوكيات / نوع الفعل	فعل إرادي	فعل لاإرادي شرطي	فعل لاإرادي فطري
حل مسألة رياضية	x		
ممارسة فرد السرك للحركات البهلوانية		x	
تحريك قطعة شطرنج	x		
تغير قطر حدقة العين في الضوء			x
العطس عند شم الفلفل الحار			x
إفراز اللعاب عند رئوية الحلوى			x

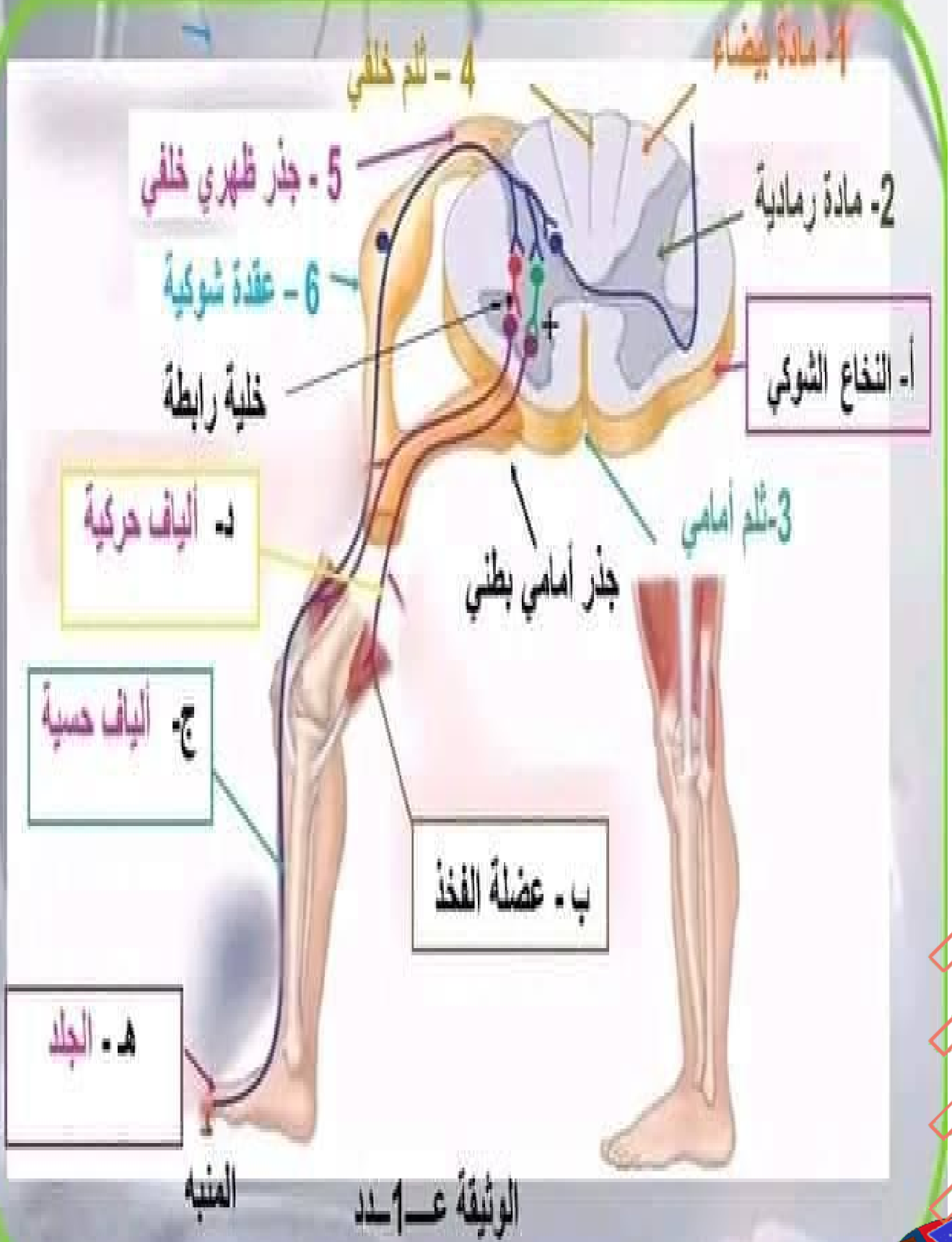




موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين الرابع : 3 ن



الوثيقة عـــدد

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

تبين الوثيقة عـ 1ـدد العناصر الوظيفية التي تتدخل في إنجاز حركة إنعكاسية تتمثل في ثني ساق إنسان إستجابة لتنبيه جلده.

1) أكمل البيانات في الرسم.

2) سم في كل إطار بالوثيقة عـ1ـدد العنصر المتدخل في إنجاز هذه الحركة.

3) رتب هذه العناصر حسب تسلسلها الزمني من 1 إلى 5 وذلك بكتابة كل من الحروف (أ, ب , ج ,د , هـ) في الإطار المناسب.

1	هـ	2	ج	3	ا	4	د	5	ب



4) أذكر وظيفة كل عنصر.

الجلد : يستقبل التنبيه ويحوله إلى سيالة حسية

ألياف حسية : ينقل السيالة العصبية الحسية من المستقبل الحسي الى المركز العصبي

النخاع الشوكي : يستقبل السيالة العصبية الحسية ويحولها إلى سيالة عصبية حركية

ألياف حركية : ينقل السيالة العصبية الحركية من المركز العصبي الى العضو المنفذ

عضلة الفخذ : يستقبل السيالة العصبية الحركية ويحولها إلى حركة

SNT sa







4) أذكر ثلاث خاصيات للفعل الإنعكاسي التلقائي.

- تلقائية فطرية أو غريزية ,لاإرادية ,لا شعورية غير خاضعة للتفكير ولا يمكن إبطالها أو تغييرها
- وراثية ونوعية أي ثابتة وتحدث بنفس الطريقة عند كل الأفراد المماثلين
- عادة ما تكون مرتبطة بمنبه خارجي

SVT sadik





مرحبا بكم على منصة مراجعة



موقع مراجعة
mourajaa.com



موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM



