

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

1- عناصر الفعل المنعكس الغريزي لإفراز اللعاب بالترتيب هي:

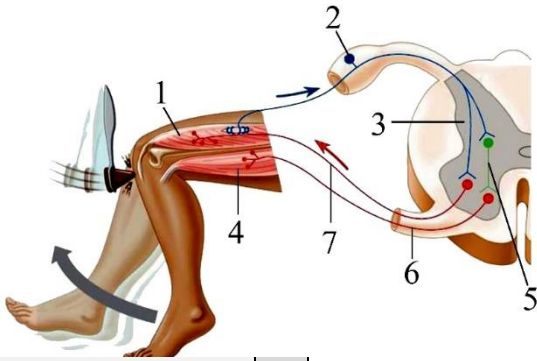
A	نهايات حسية- عصبون حسية- مركز عصبي في البصلة-عصبون مفرز-غدد لعابية	B	مركز عصبي في البصلة-عصبون حسي-عصبون مفرز-غدد لعابية وإفراز اللعاب- نهايات حسية	C	نهايات حسية- عصبون مفرز-مركز عصبي في البصلة - عصبون حسية- غدد لعابية وإفراز اللعاب	D	عصبون حسية - غدد لعابية وإفراز اللعاب - عصبون مفرز - نهايات حسية
---	--------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------

2- إذا كان لدينا قوس انعكاسي يضم عصبونين بينيين فقط فإننا نسميه قوس انعكاسي:

A	وحيد المشبك	B	عديد المشابك	C	عديم المشابك	D	ثنائي المشبك
---	-------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------

3- ليس مركزاً عصبياً انعكاسياً:

A	السويقتين المخيتين	B	الحدة الحلقية	C	النخاع الشوكي	D	البصلة السيسائية
---	--------------------	---	---------------	---	---------------	---	------------------

4- يمثل الشكل المجاور آلية حدوث المنعكس الداغصي، أحد هذه الخيارات ليس صحيحاً فيما يخص العصبون الذي يُشير إليه الرقم /2/ هو:

A	عصبون جابد	B	يحيط بجسمه خلايا دبقية تابعة	C	عصبون أحادي القطب	D	ينقل السيالة العصبية إلى العضلة رباعية الرؤوس
---	------------	---	---------------------------------	---	----------------------	---	-----------------------------------------------------

5- في المنعكس الداغصي :

A	يتم تثبيط انتقال السيالة عن طريق تشكيل كمون بعد مشبكي تثبيطي في العصبون الحركي	B	يتم تثبيط تقلص العضلة الرباعية الرؤوس	C	توافق عضلة الأوتار المأبضية بعملها عمل العضلة رباعية الرؤوس	D	يتشكل في العضلة الرباعية الرؤوس كمون بعد مشبكي تثبيطي
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------------------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------	---	----------------------------------------------------------------

6- واحدة مما يلي ليست من ميزات الفعل المنعكس:

A	عرضة للتعب	B	يتميز بالرتابة	C	غرضي هادف	D	استجابته إرادية
---	------------	---	----------------	---	-----------	---	-----------------

7- دور العصبون البيني في المنعكس الداغصي:

A	تثبيط انتقال السيالة عن طريق تشكيل IPSP في العصبون	B	تنشيط انتقال السيالة عن طريق تشكيل IPSP في	C	تثبيط انتقال السيالة عن طريق تشكيل EPSP في العصبون	D	تقلص عضلة الأوتار المأبضية
---	----------------------------------------------------------	---	--------------------------------------------------	---	----------------------------------------------------------	---	-------------------------------

		الحركي لعضلة رباعية الرؤوس		العصبون الحركي لعضلة الأوتار المأبضية		الحركي لعضلة الأوتار المأبضية	
--	--	-------------------------------	--	---------------------------------------------	--	----------------------------------	--

8- يستخدم المنعكس الداغصي طيباً:

A	للتأكد من سلامة المخ	B	للتأكد من سلامة النخاع الشوكي والأعصاب الشوكية	C	للتأكد من سلامة الأعصاب	D	للتأكد من سلامة المخيخ
---	-------------------------	---	------------------------------------------------------	---	----------------------------	---	---------------------------

9- يفسر تميز المنعكسات بالرتابة:

A	لأنها تستجيب بالصورة ذاتها تحت تأثير المنبه ذاته	B	لأنها تستجيب تحت تأثير المنبه الثانوي	C	لأنها تستجيب بالصورة ذاتها تحت تأثير المنعكس	D	لأنها تستجيب وتتبط الحركة
---	--------------------------------------------------------	---	------------------------------------------	---	----------------------------------------------------	---	------------------------------

10- المنعكس الذي يحدث عندما تستخدم منه ثانوي لوحده هو منعكس:

A	شرطي	B	غريزي	C	ثانوي	D	إرادي
---	------	---	-------	---	-------	---	-------

11- لم يستطع الجرس لوحده أن يثير الاستجابة في تجربة العالم إيفان بافلوف:

A	لأنه منبه دون عتبوي	B	لأنه منبه ثانوي محايد	C	لأنه منبه أولي طبيعي	D	لأنه منبه أولي محايد
---	------------------------	---	--------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------

12- العصبونات التي تشكل عناصر القوس الانعكاسية وحيد المشبك بالترتيب هي:

A	عصبون حسي - عصبون حركي	B	عصبون حسي - عصبون حركي - عصبون بيني	C	عصبون بيني - عصبون حركي - عصبون حسي	D	عصبون حسي - عصبون بيني - عصبون حركي
---	---------------------------	---	-------------------------------------------	---	-------------------------------------------	---	-------------------------------------------

د. أحمد حيدر الشيخ

(انتهت الأسئلة)