

اسماء ترداد المعارف

1- أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ: 3 ن

المعلومة	الجواب	التصحيح إن وجد الخطأ
يتكو ن الدماغ من المخ و المخيخ		
العصب السيسائي عصب مختلط		
تسمى العضلة مستجيب حسي		

2- صل بخط 3ن

السلوك	النشاط العصبي
سحب اليد بسرعة إثر لمس جسم محرق	حساسية شعورية
التصفيق باليد	تحركية إرادية
شخص يشم وردة	تحركية لإرادية

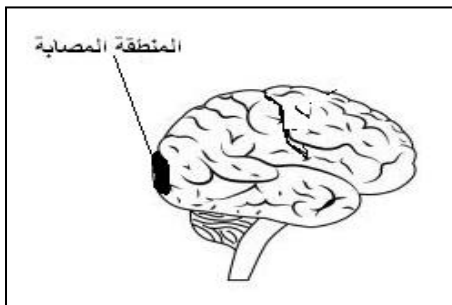
3- املأ الفارغ بما يناسب: 2ن

- يتكون من مجموعة من الألياف العصبية المنتظمة على شكل حزم يفصل بينها به شعيرات دموية
- تسمى الخلية العصبية ب..... و تتكون من جسم خلوي و و تشجر نهائي

الاستدلال العا مي والت واصل الكتابي والبياني

تمرین 1 :

أصيب شخص بالعمى في إحدى عينيه إثر تعرضه لنزف دموي على مستوى المخ . و كشف الفحص الطبي لمخه عن وجود تلف بالمنطقة الملونة بالأسود في الوثيقة 1 .



- 1- حدد نصف الكرة المخية التي تتوضع فيها هذه المنطقة 0,5 ن
- 2- استنتج اسم و دور المنطقة المصابة بالتلف. 1,5 ن
- 3- حدد معللا جوا بك العين التي فقدت بصرها . 1,5 ن
- 4- أنجز خطاطة وظيفية تبين مسار السيالة العصبية أثناء هذا النشاط العصبي ¹ 2 ن

تمرین 2 :

لمعرفة العناصر المتدخلة أثناء الانعكاس تم إجراء تجارب على ضفدعة :

التجارب	النتائج	الاستنتاجات
تخريب دماغ ضفدعة ثم تهيين طرفها السفلي بالحمض المخفف	ثني الطرف السفلي	
تخدير طرف الضفدعة بالإيثر ثم تهيينه بالحمض المخفف	غياب رد فعل الطرف المهيئ	
قطع العصب الوركي للطرف السفلي ثم تهيينه بالحمض المخفف	غياب رد فعل	
قطع عضلة الطرف السفلي ثم تهيينه بالحمض المخفف	غياب رد فعل	

- 1- استنتج العناصر المتدخلة في الانعكاس (املأ الجدول) 4ن
- 2- حدد دور كل عنصر من العناصر المتدخلة في الانعكاس 2,5ن