

## الفصل الدراسي الثاني

### ورقة عمل (1) الجهاز العصبي - الضبط و التنظيم

الصف : الثامن ( ) وحدة جسم الإنسان و صحته

الاسم : التاريخ :

نتائج التعلم :

• أوضح دور الجهاز العصبي في تنظيم عمل أجهزة الجسم و اتزانه.

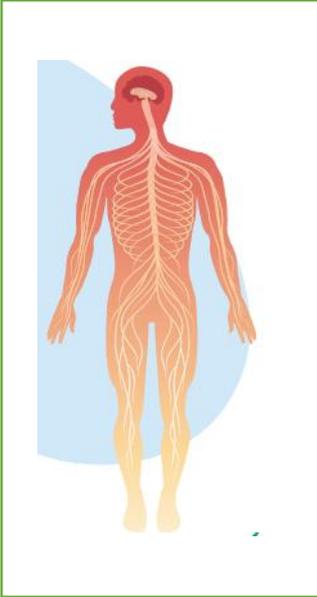
تدريب (1) : ما الوظيفة الأساسية للجهاز العصبي و جهاز الغدد الصم معا؟

- 
- 

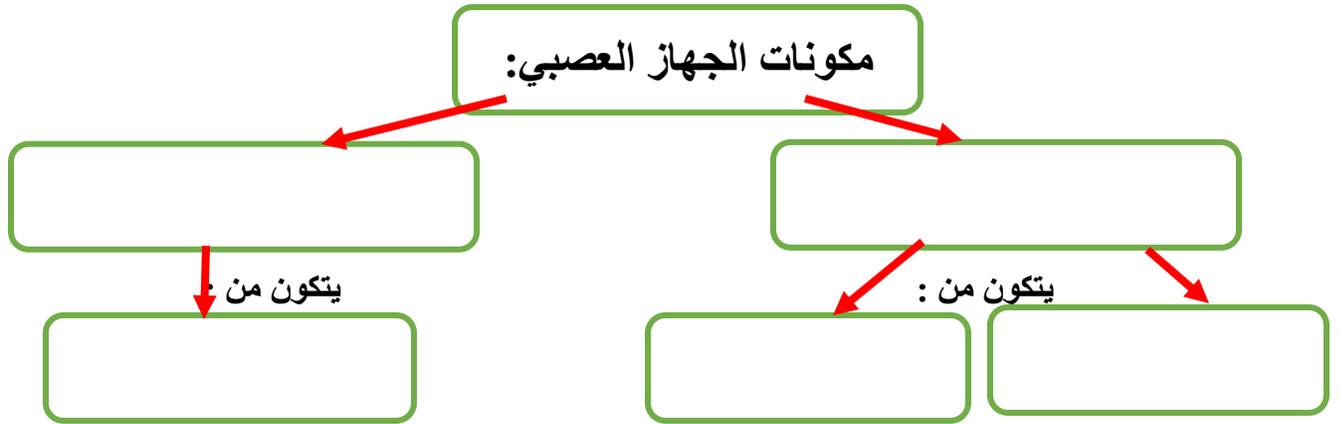
### الجهاز العصبي Nervous System

تدريب (2) : ما الوظيفة الأساسية للجهاز العصبي ؟

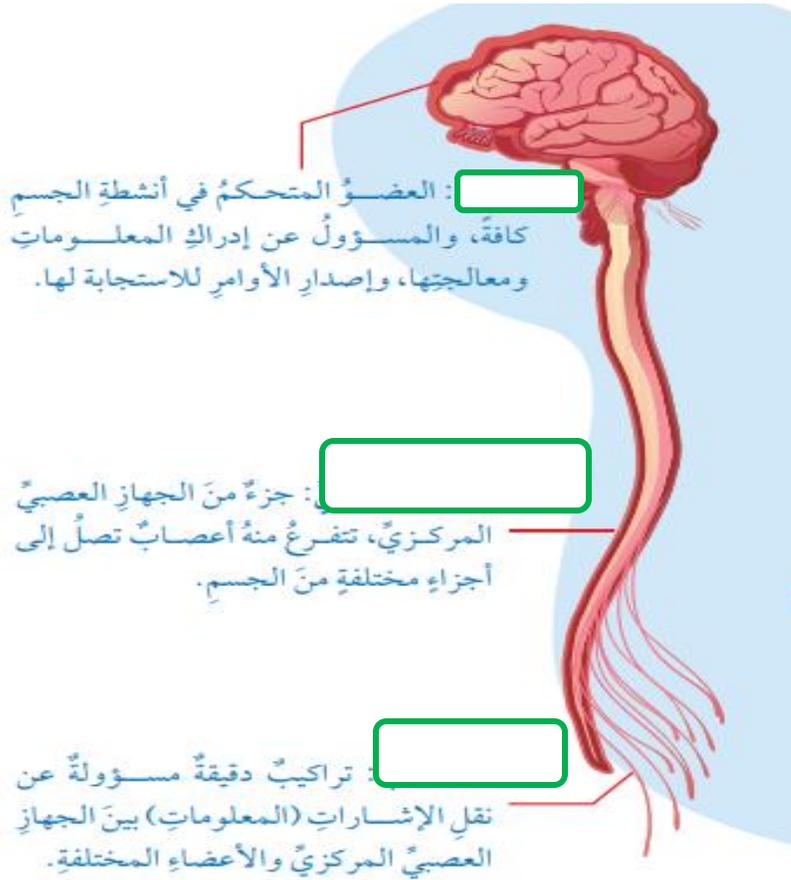
- 
- 



تدريب (3) : ما مكونات الجهاز العصبي؟ املأ الفراغ في المخطط المرفق .



تدريب (4):  
املأ الفراغ في الرسم  
المرفق:



تدريب (5): املأ الفراغ :

ماهي وحدة التركيب الأساسية للجهاز العصبي:

وتشكل معا

ملاحظة : بعض العصبونات تسمى مستقبلات حسية

تدريب (6): ما وظيفة العصبونات ( المستقبلات الحسية )؟

تدريب (7):

ما هي أعضاء الحس ؟ وماذا تحتوي ؟

1.

2.

3.

4.

تحتوي على

تدريب (8): ما هي المستقبلات الحسية؟

تدريب (9):

أكتب المفهوم المناسب لكل جملة من الجمل الآتية:

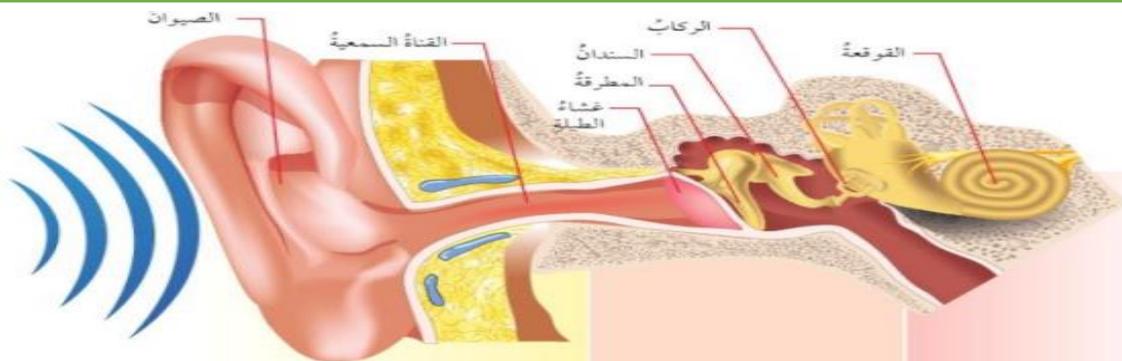
1. وحدة التركيب الأساسية للجهاز العصبي: (.....).
2. الرسائل التي تحمل معلومات تنتقل باتجاه واحد من عصبون إلى آخر: (.....).
3. المستقبلات الحسية التي تستجيب للمواد الكيميائية المسؤولة عن مذاق الأطعمة: (.....).

تدريب (10): (أ) ما هي خصائص اللسان؟

(ب) وضح كيف تحدث عملية التذوق؟

تدريب (11): (أ) ما هي خصائص الأنف؟

(ب) وضح كيف تحدث عملية الشم؟

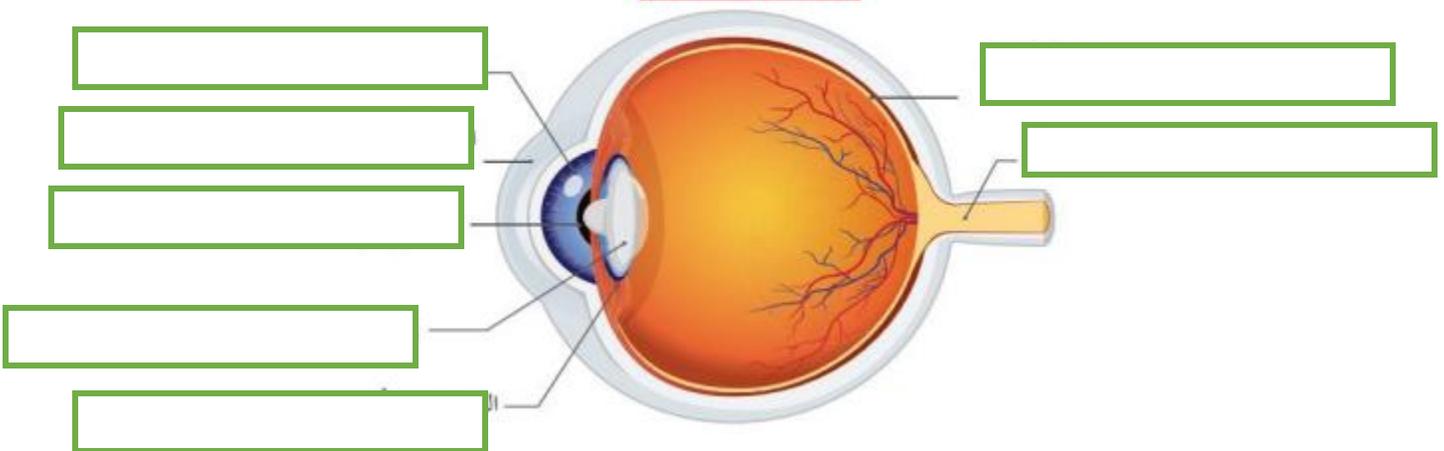


تدريب (12): أكمل الجدول الآتي الذي يُمثّل أجزاء الأذن و وظائفها :

الأذن الخارجية	الأذن الوسطى	الأذن الداخلية	من حيث
			الأجزاء
			الوظيفة الأساسية

تدريب (13): أ) اكتب اسم كل جزء من أجزاء العين المشار إليه في المستطيل المرفق:

### أجزاء العين



ب) وضح كيف تحدث عملية الرؤية؟

ج): أكمل الجدول الآتي الذي يُمثل أجزاء العين و وظائفها :

الوظيفة	أجزاء العين
	القرنية
	البؤبؤ
	العدسة
	الجسم الهدبي
	الشبكية
	العصب البصري

يغطي جلد الإنسان جسمه كله، ويحتوي على أنواع متعددة من المستقبلات الحسية التي تختلف باختلاف المنبه، ومن المنبهات التي تستجيب لها؛ الحرارة، والضغط، والألم.

تدريب (14):

**افكر**  
أي المستقبلات الحسية الموجودة في الجلد يستخدمها الكفيف في القراءة بلغة برايل؟