

أولاً: أجبني عن الأسئلة الآتية:

( 90 درجة ) 1) اختاري الإجابة الصحيحة وانقليها إلى ورقة إجابتك مع رقم السؤال:

1- أحد هذه الأعصاب ينقل نوعين من السيالات :

أ- البصري	ب- المحرك اللساني	ج- الوركلي	د - السمعي
-----------	-------------------	------------	------------

2- أحد هذه المواد الكيميائية لا علاقة له بعمليات النمو:

أ- التيروكسين	ب- الأوكسين	ج- الكالسيونين	د - هرمون الغدة النخامية
---------------	-------------	----------------	--------------------------

(2) أعط تفسيراً علمياً لكل مما يلي:

- أ- الأم الحنون غنية بالأوعية الدموية  
ج- تسمية الأضلاع السائبة بذلك.  
و- لا يمكن تحريك عظام القحف.

(3) قارني بين الجهاز العصبي والغدد الصم من حيث (السرعة ومدّة التأثير).

ثانياً: أجبني عن الأسئلة التالية:

( 60 درجة )

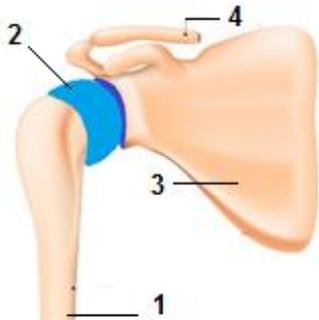
- 1- حددي بدقة موقع كل من:  
أ- الفص الدودي  
ب- السائل الدماغي الشوكي الداخلي  
ج- جزر لانغرهانس  
د- عظم العصعص

2- عرفي ما يلي: (السيالة العصبية - المرونة)

- 3- اذكري وظيفة واحدة لكل ما يلي:  
أ- المادة البيضاء في البصلة السائبة  
ب- الوتر  
ج- عظام الوجه  
د- الباحة السمعية

ثالثاً: أجبني عن الأسئلة التالية :

( 50 درجة )



المفصل الكتفي العضدي

- 1- انقلي الأرقام المرافقة للشكل المجاور مع وضع المسميات المناسبة لكل منها  
2- اذكري بالترتيب من الداخل إلى الخارج السحايا المحيطة بالجهاز العصبي المركزي.  
3- ماذا ينتج عن: أ- نقص الكورتزول ب- قطع العصب الشوكي  
4- دراسة حالة: إذا نسيت تناول وجبة الإفطار المعتادة، تشعر بتعب بسيط.  
أ- ما المادة التي انخفض تركيزها في الدم؟  
ب- كيف يتغلب الجسم على ذلك ليعود إلى وضع توازنه؟

.....انتهت الأسئلة .....