

السنة الدّراسيّة: 2020/2019

المستوى تاسعة أساسي

التاريخ: 2019/10/18

فرض مراقبّة

عدّد 1

الإعداديّة النموذجيّة بقابس

الأستاذة : آمنة ثابتي

المادّة : علوم الحياة والأرض

الاسم : اللقب : الرّقم :

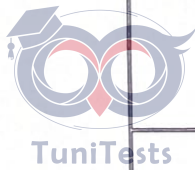
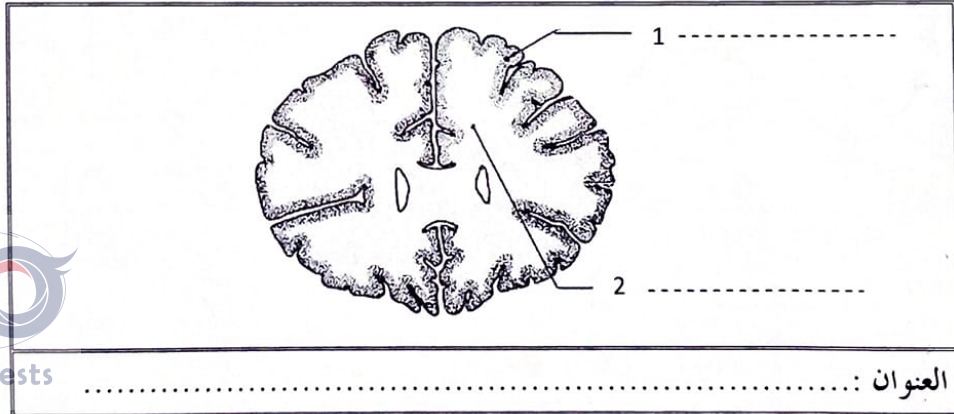
تمرين عدّد 1: (5 نقاط)

أتمم الفراغات في كلّ جملة بما يناسب من الإجابات المقترحة .

الإجابات المقترحة	الجملة
- الدّم - السائل الدماغي الشوكي - السّيلة العصبيّة	1- الأعرصاب هي أعضاء ناقلة لـ.....
- المركز العصبي - المستقبل الحسيّ - العضو المنفّذ	2- تنشأ السّيلة العصبيّة الحركيّة في مستوى
- الأعرصاب - المراكز العصبيّة - الخلايا العصبيّة	3- السّحايا هي أغشية تحيط بـ.....
- تحدث منذ الولادة - وراثيّة - يكتسبها الإنسان	4- الحركة اللاإرادية الشرطيّة
- السّيلة العصبيّة - الخليّة العصبيّة - الوصلة العصبيّة	5- الوحدة التركيبيّة والوظيفة للجهاز العصبي هي

تمرين عدّد 2: (4 نقاط)

تمثّل الوثيقة التّالية مقطعا عرضيّا في أحد المراكز العصبيّة



العنوان :

1- ضع البيانات على الرّسم مكان الأرقام.

2- أسند عنوانا مناسباً أسفل الوثيقة معلّلاً إجابتك:

3- أ) أذكر المكوّن الأساسي للنسيج العصبي في مستوى الجزء رقم (1)

.....

ب) أذكر المكوّن الأساسي للنسيج العصبي في مستوى الجزء رقم (2)

.....

4- ذكّر بالعلاقة بين المكوّنين السابقين للنسيج العصبي .

.....

.....

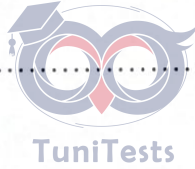


تمرين عدد 3: (5 نقاط)

أكتب صواب أو خطأ وأصلح الخطأ إن وجد.

1- الوصلة العصبية تربط المراكز العصبية بأعضاء الجسم

2- يتكوّن الجهاز العصبي من الدماغ و النخاع الشوكي



3- تحاط الألياف العصبية المحيطية بغمدتين

4- الأعصاب الشوكية تنبثق من النخاع الشوكي وعددها 12 زوجا

5- توجد الأجسام الخلوية للألياف الحسية لعصب النسا في المادة الرمادية للمخ

6- يمكن أن تتصل التفرعات النهائية لخلية عصبية بغدة أو عضلة أو خلية عصبية

تمرين عدد 4: (6 نقاط)

يبين الرسم الجانبي مسار السيالة العصبية أثناء

حركة جذب الرجل عند ضفدعة نخاعية اثر تنبيه.

1- اشرح الهدف من استعمال ضفدعة نخاعية

ب:

ج:

هـ:

د: عضلة الساق

أ:

2- سمّ هذه الحركة معللاً جوابك

3- أكتب البيانات المناسبة مكان الأرقام والحروف .

4- اشرح وظائف الأعضاء المشار إليها بالحروف أ، ب، ج، د، هـ في الجدول التالي

العضو	الوظيفة
أ	
ب	
ج	
د	
هـ	