
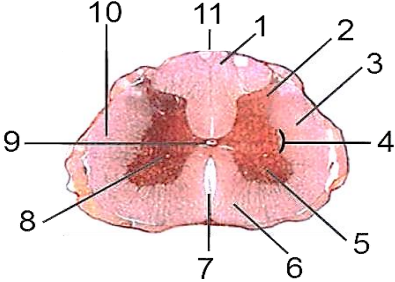
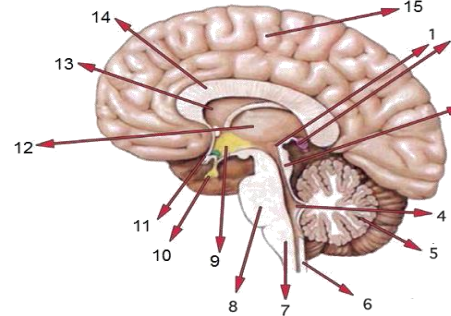


أولاً: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1	تلف بعض الليفيات العصبية عند البارامسيوم بسبب:	أ	توقف حركة جميع الأهداب	ب	توقف حركة الأهداب المتصلة بها	ج	توقف حركة الأهداب	د	دوران البارامسيوم حول نفسه
2	حالة مرضية تموت فيها خلايا الدماغ تدريجياً نتيجة عدم وصول الدم المحمل بالأوكسجين إلى الدماغ:	أ	الاستسقاء الدماغي	ب	السكتة الدماغية	ج	الربو	د	نزيف تحت عنكبوتي
3	ليست من أجزاء الوجه الظهري للدماغ:	أ	المخ	ب	السويقتان المخيتان	ج	المخيخ	د	البصلة السيسائية
4	رباط ضام يثبت النهاية السفلية للنخاع الشوكي بنهاية القناة الفقرية:	أ	الخيض الانتهائي	ب	ذيل الفرس	ج	المخروط النخاعي	د	مجموعة أعصاب
5	يميز الجهاز العصبي عند الحشرات عن دودة الأرض:	أ	الجهاز العصبي الذاتي	ب	الجهاز العصبي الجسمي	ج	الجهاز العصبي الحشوي	د	الجهاز العصبي البطني
6	تعد الوريقة الجنينية الخارجية أساساً لتشكيل الجهاز العصبي ويتشكل النخاع الشوكي من:	أ	أجزاء من الأنبوب العصبي	ب	الجزء الأمامي من الأنبوب العصبي	ج	الجزء المتبقي من الأنبوب العصبي	د	الجزء المتوسط من الأنبوب العصبي
7	يمثل الشكل المجاور إحدى مراحل تشكل الجهاز العصبي تكون المرحلة التي يشير السهم إليها هي:								
أ	العرف العصبي	ب	الميزابة العصبية	ج	الأنبوب العصبي	د	اللويحة العصبية		
8	انسداد جزئي في ثقب ماجندي وثقبا لوشكا ينتج عنه تخلف عقلي لدى الرضع إحدى العبارات التالية صحيحة فيما يخص هذه الحالة:	أ	تراكم السائل الدماغي الشوكي ببطيئات الدماغ وزيادة حجمها	ب	تناقص السائل الدماغي الشوكي ببطيئات الدماغ وزيادة حجمها	ج	تراكم السائل الدماغي الشوكي ببطيئات الدماغ وتناقص حجمها	د	تناقص السائل الدماغي الشوكي ببطيئات الدماغ وتناقص حجمها
9	إحدى العبارات صحيحة فيما يتعلق بالمسمى رقم (9) ضمن المقطع العرضي للنخاع الشوكي:								
أ	يتصل بها البطين الثالث من الأسفل ومركز المادة الرمادية	ب	يتصل بها البطين الرابع من الأسفل ومركز المادة الرمادية	ج	يتصل بها البطين الثالث من الخلف ومركز المادة البيضاء	د	يتصل بها البطين الرابع من الخلف ومركز المادة البيضاء		
10	البنية العصبية رقم (4) يحيط بها المخيخ والحلبة الحلقية والبصلة السيسائية:								
أ	البطينان الجانبيين	ب	البطين الثالث	ج	البطين الرابع	د	البطينات		

<p>يعد صحيحاً للقسمين المتبقية من جذع الدماغ وفق خارطة المفاهيم المجاورة:</p>					
<p>الدماغ يتكون من</p> <p>جذع الدماغ يتكون من</p> <p>خلف البصلة السيسانية والحدبة الحلقية</p> <p>الحدبة الحلقية</p>					
أ	ب	ج	د	شكلها مخروطي ولونها أبيض- يتكون من السويقتان المخيتان والحدبات التوأمية الأربعة	شكلها مخروطي ولونها رمادي- يتكون من السويقتان المخيتان والحدبة الحلقية
12 بنية عصبية لا تشاهد بعد مستوى الفقرة القطنية الثانية:					
أ	ب	ج	د	ذيل الفرس	النخاع الشوكي
13 امتداد بشكل لسان أمام وأسفل كل نصف كرة مخية:					
أ	ب	ج	د	الفص الشمي	السويقتان المخيتان
14 يفسر: انكماش هيدرية الماء العذب عند اللمس المفاجئ للوامسها:					
أ	ب	ج	د	لأن جهازها العصبي مكون من شبكة من الخلايا العصبية الأولية	لأن جهازها العصبي مكون من شبكة من الخلايا العصبية الثانوية
15 جهازنا محضراً للبرامسيوم تحت المجهر وأجرينا قطعاً طويلاً بواسطة اداة مجهرية خاصة على طول الليفات العصبية لديه ماذا تتوقع أن نلاحظ بعد ذلك (مع العلم أننا حافظنا على حياة البرامسيوم)					
أ	ب	ج	د	ستتوقف مجموعة من الأهداب عن العمل ويستمر البرامسيوم بالحركة	ستتوقف جميع الأهداب عن العمل ويتوقف البرامسيوم عن الحركة

عزيزي الطالب.....

- ورقة العمل هذه للتدريب على استيعابك وفهمك للدرس ولا علاقة لها بما سيأتي بالامتحان النهائي
- الأسئلة هنا هي محاكاة تقريبية لما ممكن أن يطرح بالإمتحانات
- يمنع تصوير الورقة أو تداولها على صفحات التواصل الاجتماعي
- أنت طالب لدي إذا أنت مقدس عندي بعد الله عزوجل لذلك صممت خصيصاً لك
- مع كل محبتي وتقديري لكم أيها الأشاوس
- أخوكم : أحمد حيدر الشيخ