

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

١- ينفصل الأنبوب العصبي عن الوريقة الجنينية الخارجية :

- أ- في نهاية الأسبوع الثالث
ب- في نهاية الأسبوع الرابع
ج- في بداية الأسبوع الثالث
د- في بداية الأسبوع الرابع

٢- المادة الرمادية تكون محيطة في كل من :

- أ- المخ والنخاع
ب- المخ والمخيخ
ج- النخاع والمخيخ
د- النخاع والبصلة
السياسية

٣- أمام وأسفل كل نصف كرة مخية امتداد بشكل لسان :

- أ- العصب البصري
ب- العصب الذوقي
ج- العصب اللمسي
د- الفص الشمي

٤- تتوضع بشكل متواز في المحوار:

- أ- الضفيرة المشيمية
ب- اللييفات العصبية
ج- الأزرار
د- جسيمات نيسل

٥- الألياف المغمدة بالنخاعين فقط توجد في:

- أ- العصب الشمي
ب- المادة البيضاء
ج- العصب البصري
د- ب + ج

٦- خلايا دبقية تسهم في تشكيل الحاجز الدماغي الدموي:

- أ- النجمية
ب- السائلة
ج- شوان
د- الصغيرة

٧- إحدى هذه البنى العصبية ليست جزء من جذع الدماغ :

- أ- البصلة السياسية
ب- جسر فارول
ج- الوطاء
د- الدماغ المتوسط

٨- خلايا دبقية تفرز السائل الدماغي الشوكي:

- أ- البطانة العصبية
ب- النجمية
ج- شوان
د- التابعة

٩- الى الامام من الحدبة الحلقية امتدادين بشكل حرف V

- أ- الفصان الشميان
ب- العصبان البصريان
ج- السويقتان المخيتان
د- كل ما سبق غير صحيح

١٠- يتشكل غمد النخاعين في الجهاز العصبي المحيطي بدءا من خلايا :

- أ- شوان
ب- التابعة
ج- الصغيرة
د- النجمية

السؤال الثاني: ارسم شكلا تخطيطيا يوضح مقطع عرضي في النخاع الشوكي ، ثم ضع عليه المسميات الآتية

(القرن الأمامي - الثلم الأمامي - قناة السيساء - القرن الخلفي - الثلم الخلفي)

السؤال الثالث : أعط تفسيرا علميا لكل مما يأتي :

- 2 - الاستطالات الهيولية كثيرة العدد
4- عدم وصول البنسلين إلى الدماغ

- 1-انجذاب دودة الأرض نحو الغذاء والرطوبة
3- لايحيط غمد النخاعين بكامل الليف العصبي
5- تنكمش هيدرية الماء العذب بأكملها عند لمسها بشكل مفاجئ

السؤال الرابع : رتب مراحل تشكل الجهاز العصبي بدء من تشكل اللويحة العصبية وحتى تشكل العرف العصبي

السؤال الخامس : قارن بين كل من :

- أ- الحيز تحت العنكبوتي والبطين الثالث من حيث الموقع ونوع السائل الدماغي الشوكي
ب- عصبونات العقد الشوكية و قشرة المخ من الناحيتين الشكلية والوظيفية

السؤال السادس : راجع أحد الأفراد عياده طبية عصبية وبعد كشف الطبيب طلب منه إجراء عملية البزل القطني لتشخيص حالته

- ١- لماذا ينفذ إجراء عملية البزل القطني عادة بين الفقرات القطنية الثالثة والرابعة
٢- ما المضاعفات الأندر التي قد تحدث عند إجراء البزل القطني
٣- اذكر مرضاً واحداً يمكن الكشف عنه من خلال هذه العملية

السؤال السابع : أجب عن السؤالين الاتيين :

- 1- حدد بدقة موقع كل ما يأتي :
المخيخ الجسم المخطط الألياف العصبية العارية
2- اذكر وظيفة واحدة لكل مما يأتي :
خلايا العرف العصبي الجسم الثفني ومثلث المخ جسيمات نيسل

❖ انتهت الأسئلة ❖