

أولاً: اختر الاجابة الصحيحة « 100 علامة » :

- 1- ينشأ الجهاز العصبي ----- من الحياة الجنينية من الوريقة الجنينية الخارجية :
• خلال الاسبوع الرابع • نهاية الاسبوع الرابع • خلال الاسبوع الثالث • نهاية الاسبوع الثالث
- 2- ينفصل الأنبوب العصبي عن الوريقة الجنينية الخارجية في :
• خلال الاسبوع الرابع • نهاية الاسبوع الرابع • خلال الاسبوع الثالث • نهاية الاسبوع الثالث
- 3- خلايا دبقية تتحيا بأجام العصبونات في العقد العصبية
• دبقية صغيرة • قابعة • نجمية • دبقية قليلة الاستطالات
- 4- شدة محدودة لا يحدث دونها أي تنبيه مهما طال زمن التأخير :
• الريباز • الشدة الحدية • الكروناكس • زمن الاستفاد
- 5- الزمن الأقصر ولذي لا يزال عنده الريباز فعالاً :
• الريباز • الزمن المفيد الأساسي • الشدة الحدية • النورأدرينالين
- 6- الناقل ^{الكيميائي} العصبي بين الخلايا العصبية والخلايا المستجيبة بالقلم نظير لودوي
• النورأدرينالين • الغلوتامات • أستيل كولين • الدوبامين
- 7- الناقل ^{العصبي} الكيميائي بين عصبون قبل العقدة وعصبون بعد العقدة :
• النورأدرينالين • الغلوتامات • أستيل كولين • الدوبامين
- 8- الزمن الذي لا يحدث دونه أي تنبيه وهما الارتفاع شدة التنبيه :
• الريباز • الشدة الحدية • الكروناكس • زمن الاستفاد
- 9- يمكن عقد والتخزين في الجهاز العصبي المركزي بدءاً من :
• عن خلايا سوان • خلايا سائلة • خلايا الربوه قليلة الاستطالات • خلايا نجمية
- 10- إحدى هذه البنى ليست جزءاً من جذع الدماغ
• البهلة السبائية • الهام • الحبة الحلقية • الدماغ المتوسط

خاصاً : قادن : 32 درجة

- 1- بين الاستطالات الهيولية و المحوار من حيث : القطر ، المنشأ ، الوظيفة ، وجود جيمات يسيل
- 2- القسم الوروي و النظر الوروي من حيث : المراكز العصبية ، الأعصاب ، الوظيفة ، طول الألياف قبل العقدة و بعدها

سادساً : دراسة حالة 50 درجة :

طلب ذلك القاد معاخرة لم تعد لها من قبل وفي أثناء ذلك شعور زميلك بارتفاع حرارة و صراع و اقباد
و فألغيت معاخرتك و نقل زميلك للمستشفى و عندما استبه الطبيب بالتهاب السحايا طلب اجراء بزل قطني
للتحول في مينة من السائل السعاني الشوكي لفضهها مخبرياً :

- 1- ما الجهاز العصبي الذي كان يعمل أثناء القاذوك المعاخرة
- 2- ما ماذا يحدث لأعضائك حينها « القلب ، الأمعاء ، الفم اللعابية ، حرفة العين »
- 3- أين سيتم اجراء البزل لصدقتك
- 4- ما الملاحظات التي قد تحدث بعد البزل
- 5- بعد الفحص المخبري قمين وجود كريات دم حمراء ، ما اسم الحالة .

بالترفيع

بالترفيع

التعليقية



سلسلة التفوق التعليمية

