

١_ الجهاز العصبي الأكثر تطوراً بين الأحياء الاتية :			
البارامسيوم	دودة الأرض	الهيدرية	الصرصور
٢_ من العوامل المؤدية لحدوث السكتة الدماغية ما عدا :			
الارتباك	السمنة	ارتفاع الكولسترول	التدخين
٣_ ينشأ الجهاز العصبي من الوريقة الجنينية الخارجية في :			
خلال الاسبوع الرابع من الحياة الجنينية	نهاية الاسبوع الرابع من الحياة الجنينية	خلال الاسبوع الثالث من الحياة الجنينية	نهاية الاسبوع الثالث من الحياة الجنينية
٤_ تقع البصلة السيسائية :			
بين الحذبة الحلقية من الأعلى والنخاع الشوكي من الأسفل	بين الحذبة الحلقية من الأسفل والنخاع الشوكي من الأعلى	بين الحذبة الحلقية من الأعلى والدماع المتوسط من الأسفل	بين المهادان
٥_ تشكل السكتة الدماغية التي تحدث بسبب نزيف في الدماغ نسبة :			
٨٦%	٨٧%	١٣%	١٠%
٦_ يشكل صلة الوصل بين نصفي الكرة المخية وجذع الدماغ :			
الدماغ المتوسط	جذع الدماغ	المخيخ	الدماغ البيئي
٧_ يقع الجسم الثفني في :			
قاع الشق الأمامي الخلفي للمخيخ	سطح الشق الأمامي الخلفي للمخيخ	قاع الشق الأمامي الخلفي للمخ	قاع الهامور
٨_ يقع المخروط النخاعي :			
النهاية السفلية للعمود الفقري	نهاية البصلة السيسائية	النهاية السفلية لذيل الفرس	النهاية السفلية للنخاع الشوكي
٩_ يمتد النخاع الشوكي حتى :			
مستوى الفقرات القطنية الثالثة	مستوى الفقرات القطنية الثانية	مستوى الفقرات الرقبية الأولى	مستوى سطح البحر
١٠_ إلى الأمام من جسر فارول امتدادان بشكل حرف V هما ..... ويعدان جزء من .....			
الحذبات التوأمية الأربعة ، الدماغ البيئي	المهادين ، الدماغ البيئي	السويقتين المخيتين ، الدماغ المتوسط	العصبين البصريين ، الدماغ
١١_ تصل البطين الثالث مع الرابع :			
قناة سلفيوس	قناة السيساء	قناة السويس	ثقب ماجندي وثقبا لوشكا
١٢_ يصل البطينان الجانبيان :			
قناة سلفيوس	قناة السيساء	ثقب ماجندي وثقبا لوشكا	فرجتي مونرو
١٣_ تملك المادة الرمادية للنخاع الشوكي :			
قرنان أماميان عريضان وقصيران	قرنان خلفيان ضيقان وطويلان	قرنان أماميان وخلفيان قصيران	الإجابتان ١ و ٢ صحيحان
١٤_ تملك المادة البيضاء للنخاع الشوكي :			
ثلم خلفي ضيق وعميق	ثلم أمامي ضيق وقليل العمق	ثلمان جانبيين	كل ما سبق صحيح
١٥_ توجد جسيمات نيسل في :			
جسم الخلية العصبية	أجسام جميع خلايا الجسم	محوار الخلية العصبية	جسم الخلية الدبقية

١٦_ تصنف الخلايا العصبية (العصبونات) شكليا إلى :			
أحادية القطب	ثنائية القطب	متعددة القطبية	كل ماسبق صحيح
١٧_ العصبونات في العقد الشوكية :			
حسية أحادية القطب	حسية ثنائية القطب	محركة أحادية القطب	متعددة القطبية
١٨_ من الألياف المغمدة بغمد النخاعين فقط :			
العصب الوركى	العصب الشمي	المادة الرمادية للمراكز العصبية	العصب البصري
١٩_ الياف عصبية مغمدة بغمد شوان فقط :			
العصب البصري	العصب الوركى	العصب القوقعي	العصب الشمي
٢٠_ خلايا تقوم بتغذية العصبونات وإعادة امتصاص النواقل العصبية :			
خلايا البطانة العصبية	خلايا الدبق النجمية	خلايا الدبق الصغيرة	خلايا جاكى شان
٢١_ طيات دقيقة من الأم الحنون تبرز في بطينات الدماغ تغطيها خلايا البطانة العصبية :			
الخلايا الدبقية النجمية	الاستطالات الهيولية	الضفيرة المشيمية	المشيمية
٢٢_ خلايا تعمل ع تشيل غمد النخاعين في الجهاز العصبي المحيطي :			
خلايا الدبق الصغيرة	خلايا الدبق قليلة استطالات	الخلايا الساتلة	خلايا شوان
٢٣_ تصنف العصبونات شكليا في خلايا بوركينج :			
هرمية متعددة القطبية	نجمية متعددة القطبية	حسية متعددة القطبية	أحادية القطب
٢٤_ تسمى انتفاخات التفرعات الإنتهائية للمحاور :			
النواقل العصبية	الأزرار	البالونات	الاستطالات الهيولية
٢٥_ تراكيب لها دور في تركيب بروتينات الخلية :			
الليبيفات العصبية	الجسيمات الكوندرية	غمد النخاعين	جسيمات نيسل
٢٦_ له دور رئيسي في الاستقلاب والتغذية ضمن العصبون :			
المحاور الأسطواني	جسم الخلية	غمد النخاعين	الاستطالات الهيولية
٢٧_ خلايا تبطن قناة السيساء وبطينات الدماغ وتغطي سطوح الضفائر المشيمية :			
خلايا شوان	خلايا الدبق النجمية	خلايا البطانة العصبية	خلايا الدبق الصغيرة
٢٨_ كل مما يلي أنواع العقد العصبية عدا :			
عقد قحفية	عقد لمفاوية	عقد شوكية	عقد ذاتية
٢٩_ الصحيح من الأعصاب :			
الأعصاب الشوكية عددها ٣٢	الأعصاب الدماغية عددها ٢٤ عصب	لها وظيفة حسية فقط	كل ماسبق صحيح
٣٠_ تخرج الأعصاب من القسم نظير الودي من :			
من العقد نظيرة الودية إلى مختلف الأعضاء الداخلية	من جذع الدماغ كالعصب الحوضي	من المنطقة العجزية للنخاع الشوكي كالعصب المجهول	كل ما سبق غلط
٣١_ كل مما يلي صحيح عن القسم الودي عدا :			
العقد العصبية له تقع قرب الأحشاء	العقد العصبية له تقع سلسلتان على جانبي العمود الفقري	العقد العصبية له تقع في لب الكظر	المراكز العصبية له في الوطاء
٣٢_ ترتبط معظم العقد الودية مع العصب الشوكي المجاور :			
بفرع واصل أبيض فقط	فرع واصل رمادي فقط	فرعين واصل أبيض وواصل رمادي	فرعين واصل أبيض وواصل أخضر



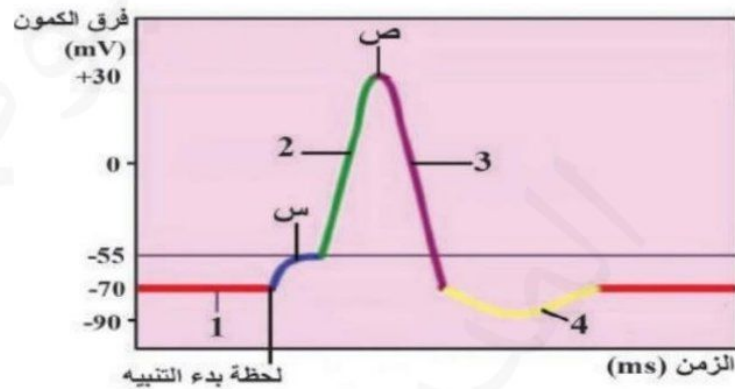
٣٣_ تتم السيطرة على استجابتي لظروف الراحة النفسية والهدوء عن طريق :			
القسم نظير الودي	القسم الودي	الجهاز العصبي الجسدي	كل ما سبق غلط
٣٤_ الصحيح عن الجهاز العصبي الجسدي :			
عدد العصبونات الصادرة منه الى الخلايا المستجيبة هو عصبونين	عدد العصبونات الصادرة منه الى الخلايا المستجيبة هو ٣ عصبونات تقع اجسامها في النخاع الشوكي	عدد العصبونات الصادرة منه الى الخلايا المستجيبة هو عصبون يقع جسمه في القرون الامامية للنخاع الشوكي	عدد العصبونات الصادرة منه الى الخلايا المستجيبة هو عصبون يقع جسمه في العقد الذاتية
٣٥_ نوع الناقل العصبي في المشابك بين الخلايا العصبية والخلايا المستجيبة في القسم نظير الودي :			
الادرينالين	النور ادرينالين	الابنفرين	الاستيل كولين
٣٦_ الناقل العصبي الكيميائي بين العصبون قبل العقدة والعصبون بعد العقدة هو :			
الكولين	الادرينالين	الاستيل كولين	النور ادرينالين
٣٧_ العضو الذي لايزود الا بعصبونات القسم نظير الودي فقط:			
لب الكظر	الغدة اللعابية	الغدة الدرقية	القلب
٣٨_ الصحيح عن الجهاز العصبي المحيطي من :			
جميع البنى الواقعة داخل القحف والقناة الفقرية	جميع البنى الواقعة خارج القحف والقناة الفقرية	يتألف من عقد لمفاوية وأعصاب	
٣٩_ الخلايا الدبقية التي تدخل في بنية العقد العصبية :			
خلايا شوان	الخلايا الساتلة	الخلايا الدبقية الصغيرة	الخلايا الدبقية النجمية
٤٠_ تتكون العقد العصبية من :			
محاوير العصبونات وخلايا دبقية نجمية	اجسام الخلايا جميعها وخلايا الدبقية	اجسام العصبونات وخلايا دبقية ساتلة	اجسام الخلايا الدبقية
٤١_ اقترح معيار الكروناكسي العالم :			
الينيوي	لابيك	ليبرمان بوشارد	مستر بين
٤٢_ تسمى المنبهات التي لاتقوى على توليد الدفعة العصبية والتقلص العضلي :			
منبهات عتبوية	الشدة الحدية	منبهات ثانوية	منبهات دون عتبوية
٤٣_ افضل أنواع المنبهات :			
الكيميائية	الحرارية	الكهربائية	الآلية
٤٤_ اذا كان لنسيج ما قيمة الكروناكسي منخفض فهذا يدل على :			
سرعة قابلية تنبه هذا النسيج	بطء قابلية تنبه هذا النسيج	ليس للنسيج أي قابلية للتنبه	كل ماسبق غلط
٤٥_ الزمن الأقصر الذي لا يزال عنده الريبواز فعال :			
زمن البرغوث	الكروناكسي	الريبواز	الزمن المفيد الأساسي
٤٦_ اذا وقعت نقطة فوق منحنى العتبات فإنها تكون :			
فعالة لأنها وقعت في زمن أقل من زمن الاستنفاد	فعالة لانها وقعت في منطقة التنبهات الفعالة	غير فعالة لأنها وقعت في منطقة التنبهات غير الفعالة	كل ما سبق غلط

لاحظ الجدول ثم اختر الاجابة

10	5	4	3	2	2	شدة التنبيه بـ (mV)	t=20°C
1	1.2	1.5	2	5	6	زمن التنبيه بـ (ms)	
10	6	5	3.5	3	3	شدة التنبيه بـ (mV)	t=10°C
2	2.3	2.5	4	9	10	زمن التنبيه بـ (ms)	

٤٧_ الروباز في التجربة :			
4	3	2	5
٤٨_ الروباز في التجربة الثانية :			
6	5	3.5	3
٤٩_ الكروناكسي في التجربة الاولى :			
5	2	1.2	1.5
٥٠_ الكروناكسي في التجربة الثانية :			
2.3	3	2.5	2
٥١_ بالاعتماد على التجريبتين السابقتين نستنتج :			
كل ما سبق غلط	ليس للنسيجين أي وظيفة	للسيجين وظائف مختلفة	للسيجين وظائف متشابهة
٥٢_ يكون فرق الكمون ثابتاً :			
خلايا الدبق العصبي	البيضية	الخلية الثانوية	الخلايا العصبية
٥٣_ يقدر كمون الراحة لليف العصبي نحو :			
+30mv	-70mv	-60mv	-55mv
٥٤_ الشاردة الأكثر تأثيراً في نشوء كمون الراحة :			
الكلور	الكالسيوم	الصوديوم	البوتاسيوم
٥٥_ يؤدي تنبيه الليف العصبي بشدة كافية الى :			
كل ما سبق غلط	فرط الاستقطاب	عودة الاستقطاب	زوال الاستقطاب
٥٦_ الصحيح عن قابلية التنبيه :			
قابلية التنبيه للالياف الثخينة أكبر منها للالياف صغيرة القطر	قابلية التنبيه للالياف لا تتأثر بثخانة قطر الليف	قابلية التنبيه للالياف ثخينة القطر نفسها للالياف صغيرة القطر	قابلية التنبيه للالياف ثخينة القطر أقل منها للالياف صغيرة القطر
٥٧_ تسمى مجموعة من التبدلات في الكمون بشكل موجه مؤنفة وحيدة القطر :			
راسم اهتزاز مهبطي	ازالة الاستقطاب	الشوكة الكمونية	كمون العمل ثنائي الطور
٥٨_ ليس لها دور في تغيير كمون العمل بل الحفاظ ع تركيز الشوارد على جانبي الليف العصبي :			
مضخات الصوديوم والبوتاسيوم	قنوات التوبوب الكيميائية	قنوات التسرب البروتينية	قنوات التوبوب الفولطية

<b>٥٩ الصحيح عن كمون العمل ثنائي الطور :</b>			
له أربع تبدلات لاستقطاب غشاء الليف	يبدأ بمرحلة ازالة الاستقطاب وينتهي بمرحلة فرط الاستقطاب	له تبدلين في غشاء الليف هما ازالة الاستقطاب واعدة الاستقطاب	يسمى الشوكة الكمونية
<b>٦٠ اسمي الزمن الذي تستجيب فيه الخلية للمنبهات القوية فقط :</b>			
الاستعصاء المطلق	الاستعصاء النسبي	الاستعصاء التام	ازالة الاستقطاب
<b>٦١ العوامل التي تسهم في استقطاب الليف في حالة الراحة عدا :</b>			
النفاذية الاصطفائية العالية لغشاء الليف لشوارد الصوديوم	وجود الشرسبات داخل الليف لا تستطيع النفاذ عبر الغشاء	مضخات الصوديوم وبوتاسيوم الموجودة بالغشاء	كل ماسبق صحيح
<b>٦٢ تبلغ قيمة حد العتبة في الالياف التخينة بحدود :</b>			
-65 مف	-55 مف	-70 مف	30+ مف
<b>٦٣ يقاس بوضع مسريي راسم الاهتزاز المهبطي في نقطتين متباعدتين على السطح الخارجي لليف العصبي:</b>			
كمون العمل أحادي الطور	كمون العمل بشكل عام	كمون العمل ثنائي الطور	كل ماسبق غلط
<b>٦٤ حساسة لتبدلات الاستقطاب في غشاء الليف ، تؤدي لازالة الاستقطاب واعدته :</b>			
كمون العمل	قنوات التسرب البروتينية	قنوات التنويب الكمونية	طالبة بكالوريا مختشوبة





<b>لاحظ الصورة ثم أجب :</b>			
٦٥ ما التبدلات التي تحدث في استقطاب الغشاء في (٢):			
ازالة الاستقطاب	عودة الاستقطاب	فرط الاستقطاب	كمون الراحة
٦٦ يمر الغشاء بين (س) و (ص) بحالة :			
استعصار مطلق	استعصاء نسبي	عودة استقطاب	فرط استقطاب
٦٧ المنحني الأصفر بالصورة يدل ع حالة :			
راحة	فرط استقطاب	اعادة استقطاب	ازالة استقطاب
٦٨ في هذه الحالة :			
كل ماسبق غلط	لم يتم استخدام الاوسيلوسكوب في هذه التجربة	تم وضع مسري الاوسيلوسكوب على السطح الخارجي في نقطتين متباعدتين	تم وضع احد مسريي الاوسيلوسكوب على السطح الداخلي والمسرى الأخر ع السطح الخارجي لليف
٦٨ يتم اطلاق كمونات العمل في الالياف المجردة من الناعين في :			
القطعة الاولية للمحوار	الاستطالات الهيولية	اختناقات رانفييه	جسم العصبونات
٦٩ اسمي عملة انتقال كمونات العمل من اختناق رانفييه الى آخر :			
كل ماسبق غلط	النقل المستقيم	النقل القفزي	مانقل الرجعي
٧٠ تزداد سرعة السيلالات العصبية :			
بعدم اغماد على الليف العصبي	وجود غمد النخاعين وزيادة قطر الليف العصبي	وجود غمد النخاعين ونقصان قطر الليف العصبي	وجود غمد شوان ونقصان قطر الليف العصبي
٧١ قنوات بروتينية توجد في الغشاء بعد المشبكي ترتبط معها مستقبلات نوعية للناقل العصبي الكيميائي:			
قنوات سوريما دراما	قنوات التيوبوب الكيميائية	قنوات التيوبوب البروتية	قنوات التيوبوب الفولطية
٧٢ تسبب اندماج الحويصلات المشبكية مع الغشاء قبل المشبكي في المشبك الكيميائي :			
شوارد الكلور	الفالق المشبكي	شوارد الصوديوم	شوارد الكالسيوم
٧٣ الصحيح عن مشابط التنبه :			
اقنية التيوبوب الكيميائية التي يرتبط بها الناقل لشوارد البوتاسيوم نحو الخارج	اقنية التيوبوب الكيميائية التي يربط بها الناقل لشوارد الكلور التي تنتشر نحو الداخل	يؤدي الى فرط استقطاب الغشاء بعد المشبكي	الناقل العصبي الغلوتامات والاستيل كولين في معظم الحالات
٧٤ خواص المشبك الكيميائي عدا :			
ينقل السيالة العصبية من الغشاء قبل المشبكي الى بعد المشبكي	ينقل السيالة العصبية باتجاهين	عمله كمحول للطاقة	الابطاء
٧٥ الناقل العصبي الكيميائي الذي يفرز في مسالك حس الألم بالنخاع الشوكي :			
الغلوتامات	الدوبامين	المادة "p"	الاستيل كولين
٧٦ سم بروتيني مستخرج من بعض انواع الجراثيم :			
الكولين استيراز	الدوبامين	البوتوكس	الاستيل كولين
٧٧ مواد تثبط تأثير المادة p لتمنع وصول السيلالات الامية للدماغ :			
٢ او صحيجان	البوتوكس	الانكيفالينات	الاندروفينات

٧٨ كل مما يأتي من صفات المشبك الكهربائي عدا :			
يتكون من بنيتان متناظرتان يفصلهما فائق ضيق	بحاجة لناقل عصبي كيميائي	تتنقل السيالة العصبية باتجاهين	تمتاز بالسرعة
٧٩ تقنية يتم الكشف عن نشاط الدماغ في منطقة معينة من خلال فرق تراكيز الاكسجين في تلك المنطقة :			
التصوير الطبقي المحوري	الايكو	التصوير الرنيني المغناطيسي	تخطيط القلب
٨٠ المكان المسؤولة عن ادراك الموسيقى عند سماع موسيقا حزينة :			
اللوزة العصبية	النواة المتكئة	الجسيمين المخططين	النخاع الشوكي
٨١ تقع الباحة الحسية الجسمية الأولية :			
خلف شق رولاندو في الفص الجبهي	خلف شق رولاندو في الفص الجداري	أمام شق رولاندو في الفص الجداري	امام شق رولاندو في الفص الجبهي
٨٢ شبكة من العصبونات يؤدي تخريبها للمسبات الدائم :			
الدماغ المتوسط	الباحات الحسية الجسمية	التشكيل المشبكي	شق رولاندو
٨٣ تتوضع مراكز الشعور بالألم :			
الباحات الحسية الجسمية	الباحات المحركة	الباحات الترابطية	التشكيل المشبكي والمهاد
٨٤ يتصالب العصبين البصريين :			
جزئياً أمام جذع الدماغ	جزئياً أمام الوطاء	كلياً أمام الوطاء	كلياً أمام جذع الدماغ
٨٥ يؤدي تخريب الباحات السمعية الأولية إلى :			
عدم القدرة على ادراك الأصوات المسموعة	فقدان الاذن	فقدان السمع	كل ما سبق صحيح
٨٦ باحة مسؤولة عن الإدراك اللغوي :			
باحة فيرنكه	باحة الفراسة	باحة بروكه	باحة الترابط الحافية
٨٧ الحبسة الحركية هي :			
عدم ادراك معاني الكلمات المقروءة والمسموعة	عدم ادراك معاني الموسيقى	الخدر	العجز عن إنشاء الكلمات وتلفظها
٨٨ ينتج عن تخريب الباحة الحسية الجسمية الأولية اليمنى :			
الخدر الكامل للجسم	الخدر في الناحية اليمنى من ال اللمسي جسم	الخدر في الناحية اليسرى من الجسم	العمه البصري
٨٩ عندما يقوم شخص بلمس تفاحة وكان عاجاً عن تحديد أن هذا الشيء الذي يلمسه تفاحة فان هذا الشخص مصاب ب :			
العمه اللمسي	العمى اللمسي	العمه البصري	العمى
٩٠ باحة تقع أمام الباحات الحركية في نصفي الكرة المخية :			
الباحة الترابطية الجدارية القفوية الصدغية	باحة الترابط الحافية	باحة الترابط أمام الجبهية	الباحات المحركة
٩١ باحة تقابل باحة فيرنكه في نصف الكرة المخية اليمنى :			
باحة بروكه	باحة الترابط الحافية	باحة الترابط أمام الجبهية	باحة الفراسة



<b>٩٢_ الباحة المسؤولة عن التحكم بالقيم الاجتماعية :</b>			
باحة الترابط الحافية	باحة الترابط القفوية الصدغية الجدارية	باحة الترابط أمام الجبهية	كل ما سبق غلط
<b>٩٣_ ترتب أجسام العصبونات التي تشكل المسلك الناقل لحس الألم :</b>			
في العقدة الشوكية << في النخاع الشوكي << في المهاد	في العقدة الشوكية << في البصلة السيسائية << في المهاد	في العقدة الشوكية << في المخيخ << في المهاد	كل ما سبق صحيح
<b>٩٤_ مكان تصالب مسالك احساسات الاهتزاز :</b>			
في النخاع الشوكي	في الحدة الحلقية	في البصلة السيسائية	في الدماغ المتوسط
<b>٩٥_ تعبر الألياف الحسية الصاعدة للدماغ :</b>			
الحبلين الأماميين والجانبيين للنخاع الشوكي	الحبلين الأماميين والخلفيين للنخاع الشوكي	الحبلين الجانبيين والخلفيين للنخاع الشوكي	جميع الحبال في النخاع الشوكي
<b>٩٦_ يشكل السبيل القشري النخاعي أثناء نزوله الأهرامات في :</b>			
الدماغ المتوسط	الدماغ البيني	النخاع الشوكي	البصلة السيسائية
<b>٩٧_ ذاكرة تسجل الانطباعات التي تستقبلها الحواس وتستمر أجزاء من الثانية :</b>			
الذاكرة قصيرة الأمد	الذاكرة طويلة الأمد	الذاكرة الحسية	الذاكرة الحركية
<b>٩٨_ ذاكرة تقاوم الضمور والاضمحلال :</b>			
الذاكرة الحسية	الذاكرة قصيرة الأمد	الذاكرة طويلة الأمد	الإجابتان ٢ و ٣ صحيحان
<b>٩٩_ يقع تلفيف الحصين :</b>			
قاعدة البطين الجانبي لكل من نصفي الكرة المخية	أرضية البطين الجانبي لكل من نصفي الكرة المخية	يقع بين المهادان	كل ما سبق غلط
<b>١٠٠_ عضوله دور أساسي في تنظيم الفعاليات القشرية الحسية ، وذلك بتحديد وتسهيل وتنظيم السيالات العصبية الصاعدة إليها :</b>			
الوطاء	المهاد	الجسميين المخططين	النوى القاعدية
<b>١٠١_ طريق لنقل السائلة العصبية بين المخ والمخيخ :</b>			
المادة البيضاء للبصلة السيسائية	المادة البيضاء للنخاع الشوكي	المادة البيضاء للحدة الحلقية	المادة الرمادية للحدة الحلقية
<b>١٠٢_ وظيفته ضبط الفعاليات العضلية السريعة انعكاسياً :</b>			
المادة الرمادية للحدة الحلقية	الحدبات التوءمية الأربعة	المهاد	المخيخ
<b>١٠٣_ تقع في مستوى الدماغ البيني إلى الجانب الوحشي لكل مهاد :</b>			
المهاد	الوطاء	الحدة الحلقية	النوى القاعدية
<b>١٠٤_ يحوي مراكز الشعور بالعطش والجوع والخوف :</b>			
المهاد	الوطاء	الحدة الحلقية	النوى القاعدية
<b>١٠٥_ يقع المركز العصبي للتحكم بمعدل التنفس وعمقه :</b>			
في الحدة الحلقية	في المادة البيضاء للحدة الحلقية	في المادة الرمادية للحدة الحلقية	في الوطاء



١٠٦ مرحلة لمرور الحزم المحركة النازلة من القشرة المخية إلى المراكز العصبية في الدماغ المتوسط :			
النوى القاعدية	الجسمان المخططان	الوطاء	المهاد
١٠٧ أحد المنعكسات الآتية ليس بصلياً :			
إفراز اللعاب	إفراز العرق	البلع	التنفس
١٠٨ استجابة سريعة تلقائية من الجسم لا إرادية :			
الفعل الإرادي	الفعل العصبي	الفعل الإنعكاسي	كل ما سبق غلط
١٠٩ القوس الإنعكاسية هي :			
مجموعة العصبونات التي تشكل مسار السيالة العصبية في أثناء حدوث الفعل المنعكس	مجموعة العصبونات التي تشكل مسار السيالة العصبية الحركية في أثناء حدوث الفعل المنعكس الشرطي	مجموعة العصبونات الحسية فقط التي تشكل مسار السيالة العصبية في أثناء حدوث الحركة	كل ما سبق غلط
١١٠ الصحيح عن القوس الإنعكاسي ثنائية المشبك :			
لا يوجد عصبونات بينية	الأقل سرعة بين الأقواس الإنعكاسية	يوجد أكثر من عصبون بيني	يوجد عصبون بيني واحد
١١١ في المنعكس الضاغصي يقوم العصبون البيني بتشكيل ipsip في العصبون الحركي مما يؤدي إلى :			
تنشيط العضلة رباعية الرؤوس	تنشيط عضلة الأوتار المأبضية	تنشيط عضلة الأوتار المأبضية	كل ما سبق غلط
١١٢ ميزات الفعل المنعكس ما عدا :			
غرضي هادف لإبعاد الأذى عن جسم الكائن الحي	يتمتع بالرتابة	تترافق المنعكسات أحياناً بإحساسات شعورية	غير عرضة للتعب بسبب عدم نفاذ النواقل العصبية
١١٣ يسمى تقديم منبه ثانوي محايد مع منبه أولي طبيعي مرات عديدة بحيث يصبح المنبه الثانوي وحده قادراً على إثارة السلوك والاستجابة التي يثيرها المنبه الأولي :			
الفعل المنعكس الضاغصي	الفعل المنعكس الشرطي	الفعل المنعكس الغريزي	الفعل المنعكس الأخمصي
١١٤ تفرز خلايا المادة السوداء لجذع الدماغ الناقل العصبي :			
الاستيل كولين	الادرينالين	الدوبامين	كل ما سبق صحيح
١١٥ كل مما يلي أعراض داء باركنسون عدا :			
تصلب العضلات	ارتعاش إيقاعي في اليدين	صعوبة الحركة	صعوبة في النطق
١١٦ أمراض الجهاز العصبي عدا :			
ألزهايمر	التصلب اللويحي المتعدد	الصرع	داء السكري
١١٧ مرض يحدث نتيجة تراكم لويحات من بروتين بيتا النشواني ( الأميلويد ) حول العصبونات في القشرة المخية وتلفيف الحصين ؛ مما يؤدي إلى فقدانها القدرة على التواصل مع العصبونات الأخرى وضمورها ثم موتها :			
الصرع	ألزهايمر	باركنسون	الشقيقة
١١٨ مرض ينتج عن فقدان خلايا الدبق قبلية الاستطالات :			
التصلب اللويحي المتعدد	الألزهايمر	الصرع	الشقيقة

<b>١١٩_ الصحيح عن مرض الشقيقة :</b>			
وينتج عنها صداع وحيد الجانب	يعاني المصاب صعوبة في تذكر الأحداث القريبة	يحس المريض بصدمة كهربائية عند تحريك العنق	اختلال ناجم عن نوبات من النشاط الكهربائي الدماغي المشوش
<b>١٢٠_ كل ما يلي صحيح عن داء باركنسون عدا :</b>			
يدعى الشلل الرعاشي	يزداد فيه فعالية الجسمين المخططين، و حدوث تقلصات مستمرة في معظم العضلات الهيكلية للجسم	يعالج بإعطاء المصاب طليعة دوبامين	تنتج الأعراض من زوال غمد النخاعين في مناطق متعددة من المادة البيضاء
<b>١٢١_ يظهر المرض بين سن (٣٠_ ٤٠) وهونتكس عصبي :</b>			
الصرع	التصلب اللويحي المتعدد	الشقيقة	ألزهايمر



الخيار	سبب الاختيار
١_ صرصور	لأن الحشرات أرقى من الدودة
٥_ ١٣%	ركزو معي : السكتة الدماغية التي تحدث بسبب الجلطات الدموية تشكل ٨٧% طيب والتي تحدث بسبب النزيف في الدماغ وما حوله شو بقالا من النسبة؟؟ ضل ١٣%
٦_ الدماغ البيني	ص١٦، ركزوا على الفقرات ضمن المستطيلات
٨_ النهاية السفلة للنخاع الشوكي	انتبهو
١٤_ ثلم خلفي ضيق وعميق	الثلم الأمامي : عريض وقليل العمق تملك ٤ أثلام : جانبية
١٥_ جسم الخلية العصبية	توجد جسيمات نيسل في جسم الخلية العصبية والاستطالات الهيولية وتتعدم بالمحوار
١٩_ العصب الشمي	شوان فقط = شمي الأمرين مشتركين بحرف الشين (هيك منحفظ)
٢٢_ خلايا شوان	خلايا شوان بتشكل غمد النخاعين بالجهاز العصبي المحيطي أما الجهاز العصبي المركزي الي بشكل غمد النخاعين فيه هي خلايا الدبق قليلة الاستطالات
٢٦_ جسم الخلية	ص ٢٠ المربع الأبيض أسفل الصفحة ركزوا عليه <input type="checkbox"/>
٢٧_ خلايا البطانة العصبية	من اسمها بطانة عصبية يعني تبطن + تفرز السائل الدماغى الشوكي
٢٩_ الاعصاب الدماغية عددها ٢٤ عصب	الخيار الأول غلط : لان ٣١ شفع الخيار الثاني صح : لان ١٢ شفع يعني ٢٤ عصب الشفع يعني زوج الخيار الثالث غلط : لان وظائف الأعصاب حسية وحركية ومختلطة (حسية_ حركية)
٣٠_ كل ما سبق غلط	من جذع الدماغ كالعصب المجهول من المنطقة العجزية كالأعصاب الحوضية
٣٧_ الغدة الدمعية	لسهولة الحفظ : نظير = نظر = دمع اربط الدمعية بالنظر (البصر) والنظير الودي
٤٠_ أجسام العصبونات وخلايا دبقية سائلة	انتبهو بين خلايا الجسم كلها وخلايا عصبية في فرق
٥١_ للنسيجين وظائف مختلفة	الكروناكسي مختلف < للنسجين وظيفتين مختلفتين
٥٢_ خلايا الدبق العصبي	ثابت في الخلايا غير قابلة للتنبه مثل الدبق العصبي
٦١_ النفاذية الاصطفائية العالية لغشاء الليف لشوارد الصوديوم	الكل صح عدا هي الاجابة بدال الصوديوم < بوتاسيوم
٦٢_ 65-مف	مف = ميلي فولط
٦٣_ كمون العمل ثنائي الطور	بكمون العمل احادي الطور منحط مسرى داخل ومسرى خارج الليف
٦٤_ قنوات التبوبيب الكمونية	الكمونية نفسها الفولطية

اليسرى بسبب التصالب	٨٨_ الخدر في الناحية اليسرى من الجسم
هههه يعني مافي ادراك سواء عمه لمسي مثل فوق او عمه بصري العمى فقدان الرؤية انا العمه انا بشوف بس مابعرف شو هالشي الي شفتح	٨٩_ العمه اللمسي
اذا أجي السؤال حدد موقع وكتبتوا فقط الحدية الحلقية بحسبها غلط الجواب بالحرف بالمادة الرمادية للحدبة الحلقية	١٠٥_ في المادة الرمادية للحدبة الحلقية
معنى inhibitory postsynaptic potential : ipsp كمون عمل ( الامكانية ) بعد مشبكي تثبيطي	١١١_ تثبيط عضلة الأوتار المأبضية
الألزهايمر يصيب بعض المتقدمين بالعمر	١٢١_ التصلب اللويحي المتعدد

تنسيق : الطالبة شام الحداد  
إشراف : المدرس بشار ديوب