



♥ سلسلة التجمع التعليمي ♥

القناة الرئيسية: T.me/BAK111

بوت الملفات العلمي @Ob_Am2020bot



للتواصل

T.me/BAK117_BOT

مؤسسة الأمين التربوية- المذاكرة الأولى- الفصل الدراسي الأول- دورة عام ٢٠٢١- الشعبة الأولى- إناث الـراية- نموذج B

(١٠٠ درجة)

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

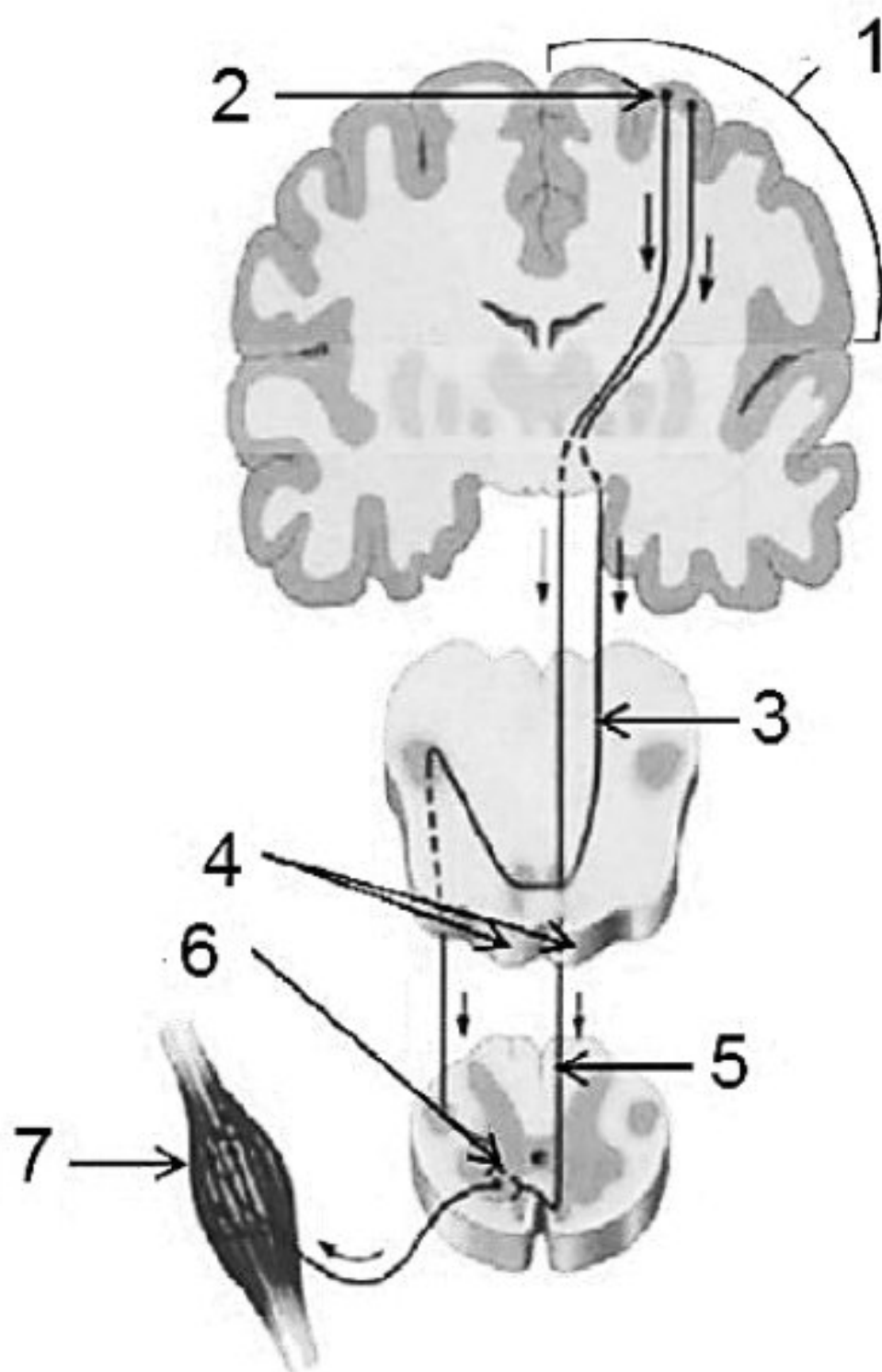
١	هو الزمن المفيد اللازم لحدوث التنبيه بنسيج ما عندما نستخدم تيار شدته ضعفي الريوباز	أ	الزمن المفيد الاساسي	ب	الزمن المفيد	ج	زمن الاستنفاد	د	الكروناكسي
٢	يؤدي تدفق شوارد البوتاسيوم نحو خارج العصبون في نهاية كمون العمل إلى	أ	زوال الإستقطاب	ب	فرط الإستقطاب	ج	انعكاس الإستقطاب	د	عودة الإستقطاب
٣	بنى تحوي تجمعات أجسام عصبونات وخلايا دبقية، تنشأ من العرف العصبي مدعومة بنسيج ضام تعمل كمحطة استقبال وإرسال للدفعات العصبية.	أ	المرونة العصبية	ب	المقوية العصبية	ج	العقد العصبية	د	تليف الحصين
٤	باحة تعمل على إدراك معاني السيالات العصبية القادمة من الباحات الحسية الثانوية المجاورة	أ	الترابط أمام الجبهية	ب	الترابط الحافية	ج	الترابطية الجدارية القفوية الصدغية	د	البصرية
٥	ناقل عصبي كيميائي يفرز من المادة السوداء لجذع الدماغ، وبكميات قليلة من لب الكظر، له تأثير مثبط، ومنشط في الحالات النفس والعصبية	أ	الدوبامين	ب	الأسيتيل كولين	ج	الغلوتامات	د	النورادرينالين
٦	في صباح يوم عطلة شتوي بسبب تساقط الثلوج بدمشق استيقظت وأنت تراقب الثلج من نافذتك المطلة على قاسيون وشعرت بالتوتر بسبب البرد ولعدم توفر المازوت للتدفئة سيكون الجهاز العصبي الأكثر نشاطاً هو:	أ	الجهاز العصبي الجسمي	ب	العصبي الودي	ج	العصبي نظير الودي	د	الجهاز العصبي الذاتي
٧	جزء متطاوول من مادة سنجابية نهايته الأمامية متضخمة، ويمتد في أرضية البطين الجانبي لكل من نصفي الكرة مخية	أ	النواة المتكئة	ب	اللوزة الدماغية	ج	تليف الحصين	د	التشكيل الشبكي
٨	هي مجموعة العصبونات التي تشكل مسار السيالة العصبية في أثناء حدوث الفعل المنعكس	أ	خلايا شوان	ب	الفعل المنعكس	ج	الفعل المنعكس الشرطي	د	القوس الإنعكاسية
٩	مرض يصيب المتقدمين بالعمر نتيجة تلف الخلايا العصبية في المادة السوداء مع التقدم بالعمر	أ	داء باركنسون	ب	الشلل الرعاشي	ج	أ+ب	د	مرض الزهايمر
١٠	هي قنوات بروتينية توجد في الغشاء بعد المشبكي، ترتبط معها مستقبلات نوعية للنواقل الكيميائية العصبية التي تتحكم بمرور الشوارد المختلفة عبرها	أ	قنوات التيوبوب الكيميائية	ب	قنوات تيوبوب فولطية	ج	قنوات تسرب بروتينية	د	عكوس

ثانياً: أجب عن الأسئلة التالية: (٣٨ درجة)

- ١- يمثل الشكل المجاور السبيل القشري النخاعي ضع المسميات المناسبة للأرقام (٢-٤-٥-٦)
- ٢- اذكر وظيفة كل مما يلي (١- خلايا الدبق الصغيرة ٢- المادة P ٣- باحة بروكه ٤- الوطاء ٥- التشكيل الشبكي)
- ٣- حدد بدقة موقع كل مما يلي: (١- البطين الثالث ٢- العقد القحفية ٣- قنوات التيوبوب التسرب البروتينية ٤- تصالب العصبين البصريين ٥- منشأ الذاكرتين)

ثالثاً: اعط تفسيراً علمياً لخمسة مما يلي (٥٠ درجة)

- ١- ضمور (موت) الخلايا العصبية بالمخ في حالة الإصابة بالزهايمر؟ ٢- الاستطالات الهيولية كثيرة العدد ٣- تستجيب الخلية العصبية للمنبهات القوية في زمن الاستعصاء النسبي ٤- المنعكسات هادفة ٥- يبقى العصبون بحالة راحة رغم وصول منبهات عدة إليه.
- ٦- تنخفض سرعة السيالة العصبية بالمشبك الكيميائي



مؤسسة الأمين التربوية- المذاكرة الأولى- الفصل الدراسي الأول- دورة عام ٢٠٢١- الشعبة الأولى- إناث الـراية- نموذج B

رابعاً: قارن بين كل مما يلي (١٦ درجة)

- ١- المحوار و الاستطالة الهيولية من حيث (العدد-الدور)
- ٢- مسلك اللمس الدقيق و الخشن من حيث (مكان التصالب)

خامساً: لديك المخطط البياني المجاور للشوكة الكمونية (٣٠ درجة)

- ١- ما أصغر شدة تيار؟ وما اصغر زمن مفيد؟
- ٢- ما الزمن اللازم لحدوث التنبيه في النسيج إذا بلغت شدة المنبه ضعفي الريبواز؟
- ٣- أستنتج العلاقة بين قيمتي الريبواز والكروناكسي في نسيج ما وقابلية هذا النسيج للتنبه؟

سادساً: ادرس الحالة التالية: (٣٠ درجة)

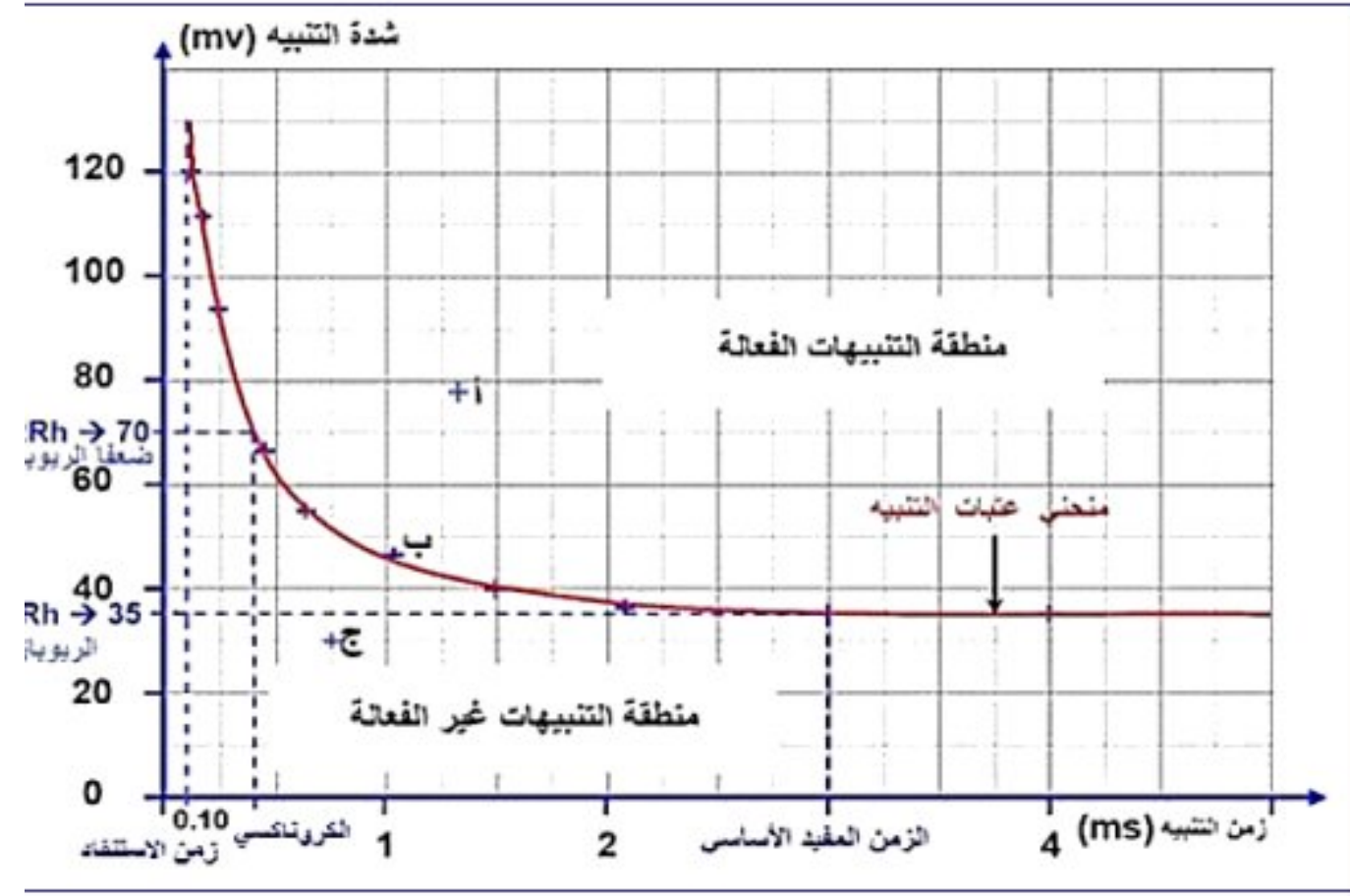
يتمّ تشخيص بعض الأمراض العصبية من خلال تحليل السائل الدماغي الشوكي، ويتم الحصول عليه بإدخال إبرة معقمة إلى الحيز تحت العنكبوتي بين الفقرات القطنية الثالثة والرابعة.

- ١- لماذا يُنفَّذ إجراء عملية البزل القطني عادة بين الفقرات القطنية الثالثة والرابعة؟
 - ٢- ما المضاعفات التي قد تحدث عند إجراء البزل القطني؟
 - ٣- أذكر بعض الأمراض التي يمكن الكشف عنها من خلال عملية البزل القطني.
- سابعاً: ماذا ينتج عن: (٣٠ درجة)

- ١- تخريب ثنائي الجانب للباحة البصرية
- ٢- تلف بعض الليفات العصبية عند البراميسيوم
- ٣- وصول كمون العمل للغشاء قبل المشبكي

مدرس المادة

الأستاذ والباحث. أحمد حيدر الشيخ



بيمري