

 سلسلة التَّدْبِيع التَّعْلِيُّمي 

القناة الرئيسية: [T.me/BAK111](https://t.me/BAK111)

بوت الملفات العلمي [@Ob_Am2020bot](https://t.me/Ob_Am2020bot)



للتواصل

[T.me/BAK117_BOT](https://t.me/BAK117_BOT)

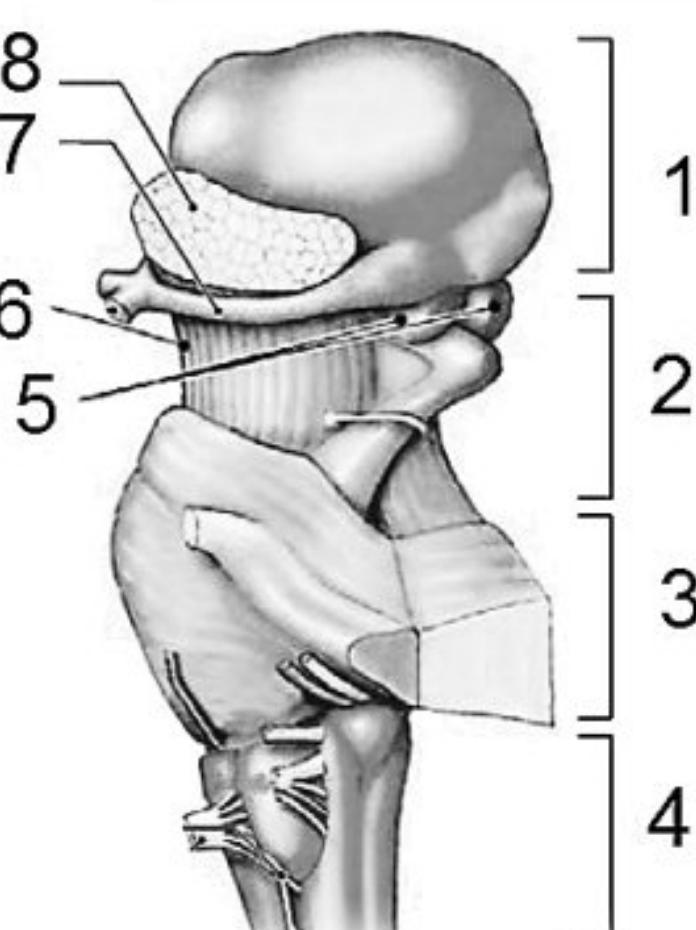
(١٠٠ درجة)

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلى :

						الأحظ الرسم البياني المجاور، وأجيب عن الأسئلة :
أ- يكون الكمون في وضع الراحة في النقطة						أ- يكون الكمون في وضع الراحة في النقطة
						١
D	د	C	ج	B	ب	A
يكون استقطاب غشاء الليف في المرحلة (C) في حالة:						أ
فرط استقطاب.	د	إزالة استقطاب	ج	عودة استقطاب	ب	أ
أ- استقطاب الراحة						٣
هو الزمن الأقصى الذي لا يزال عنده الريوباز فعالاً						
زمن الاستنفاد	ب	الكريوناکسي	ج	المقوية العصبية	د	أ
باحة تتلقى السيلات العصبية من جميع الباحات الحسية وتقوم بتحليلها و إدراكها، وترسل سيلات عصبية نحو الباحات المحركة						٤
إذا كان الأمر يتطلب إنجازاً حركياً						
باحة فيرنك	د	الترابطية الجدارية الفقوية الصدغية	ج	الترابط الحافبة	ب	أ
أحد العصبونات ليست من المسار الحسي الممسي الخشن الصاعد						٥
عصبون جسمه يقع في المهاد.	د	عصبون جسمه يقع في البصلة السيسائية.	ج	عصبون جسمه يقع في العقدة الشوكية.	ب	أ
أحد الميزات التالية ليست من ميزات المنعكستات :						٦
عرضة للتعب	ب	غرضية هادفة	ج	تنتمي بالرتبة	د	أ
بينما كنت في عملي ظهر يوم الأحد تلقيت اتصالاً يخبرني أن أبي نقل إلى المشفى وعند وصولي توجهت إلى غرفة الإنعاش وشاركت الأطباء بصعقه كهربائياً لكنه فارق الحياة فشعرت بحزن شديد وأمسكت يدي على قلبي فأحسست بالألم مكان القلب وبالتالي يكون مركز إحساس بالحزن والألم هو:						٧
التشكل الشبكي وقشرة المخ	د	قشرة المخ و اللوزة	ج	اللوزة الدماغية والنوى القaudية	ب	أ
أحد العصبونات التالية يعتبر هرمياً في :						٨
القرن الأمامي للنخاع الشوكي	د	أ+ب	ج	خلايا بوركرج	ب	أ
أحد الأمراض التالية يعتبر من أمراض المناعة الذاتية:						٩
الصرع	د	الصداع الوعائي	ج	التصلب التوليحي المتعدد	ب	أ
ناقل عصبي كيميائي يفرز من المسالك الحسية و قشرة المخ له تأثير منه غالباً						١٠
المادة P	د	الأستيل كولين	ج	الغلوتامات	ب	أ

ثانياً: أجب عن الأسئلة التالية: (٣٨ درجة)

- يمثل الشكل المجاور شكلاً لجذع الدماغ ضع المسميات المناسبة للأرقام (٤-٣-٢-١)
- اذكر وظيفة كل مما يلى (١- خلايا الدبق النجمية ٢- الأستيل كولين ٣- باحة فيرنك ٤- الحصين ٥- السويقتان المخيتان)



مؤسسة الأمين التربوية - المذاكرة الأولى - الفصل الدراسي الأول - دورة عام ٢٠٢١ - الشعبة الأولى - اناش الرأي - نموذج A

- ٣- حدد بدقة موقع كل مما يلي: ١- المهدان ٢- العقد نظيرة الودية ٣- قنوات التبويض الكيميائية ٤- تصالب العصبين القوقيين ٥- تشكيل الناقل العصبي الكيميائي

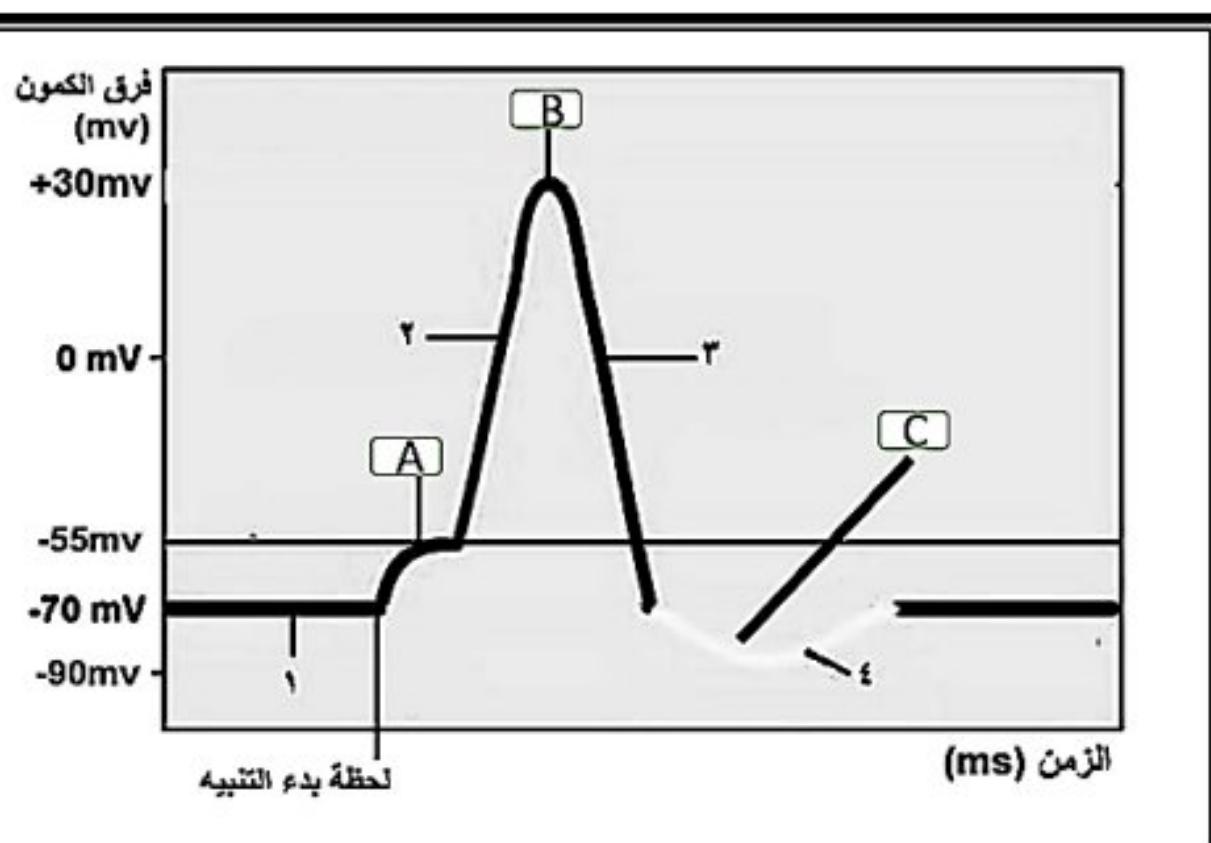
ثالثاً: اعط تفسيراً علمياً لخمسة مما يلي (٥٠ درجة)

- ١- يعد غمد شوان بمثابة خلايا ٢- يعالج مرضى الربو بطبيعة الدوبامين ٣- لعناصر القوس الانعكاسية الكرووناكسي نفسه ٤- النفاذية الاصطفائية لشوارد البوتاسيوم أكثر من الصوديوم بحالة الراحة ٥- المنعكسات عرضة للتعب ٦- شخص لا يستطيع إدراك معاني الكلمات المفروضة والمسومة؟

رابعاً: قارن بين كل مما يلي (١٦ درجة)

- ١- ألياف العصب البصري و العصب الشمي (نوع الليف بكل منها)
٢- المذاكرة قصيرة الأمد و المذاكرة طويلة الأمد من حيث نوع و مكان تشكل المشابك

خامساً: لديك المخطط التالي للشدة والزمن: (٣٠ درجة)



- ١- رتب التبدلات بالإستقطاب وفق الأرقام؟

- ٢- ما التغيرات التي تطرأ في النقطة C -

- ٣- ما القنوات التي تفتح و تغلق بالنقطة B

سادساً: ادرس الحالة التالية: (٣٠ درجة)

تعرض مجموعة من الشباب لحادث على أوتوستراد المزة و عند اسعافهم الى مشفى المواساة والكشف سريرياً عليهم تبين التالي: الشخص الأول: يسمع لكنه عاجزاً عن فهم ما يسمع الشخص الثاني: يرى لكنه عاجزاً عن تفسير الصور التي يراها الشخص الثالث: لديه شلل بمجموعة من اطرافه بالجانب الأيسر من جسمه

ماذا اسمي كل حالة؟ وما السبب المؤدي لها؟

سابعاً: ماذا ينتج عن: (٣٠ درجة)

- A- تخريب ثالثي الجانب للباحة الحسية الجسمية الأولى؟
B- قطع الألياف العصبية الواردة من التشكيل الشبكي والمهدفين
C- تأثير النورادرينالين على الحدقة؟

مدرس المادة

الأستاذ والباحث. أحمد حيدر الشيخ