



♥ سلسلة التجمع التعليمي ♥

القناة الرئيسية: T.me/BAK111

بوت الملفات العلمي @Ob_Am2020bot



للتواصل

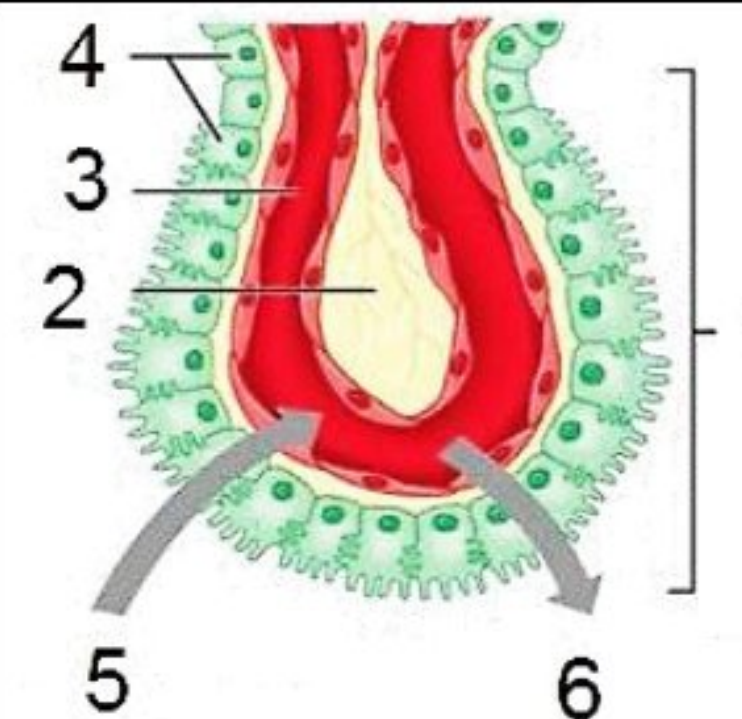
T.me/BAK117_BOT

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

(١٠٠ درجة)

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

أ- أحد الأرقام بالشكل المجاور يمثل نوع خلوي من الدبق العصبي يفرز السائل الدماغي الشوكي



أحظ الرسم المجاور، وأجيب عن الأسئلة :

أحد الأرقام في المخطط البياني المجاور يمثل مرحلة فرط الاستقطاب

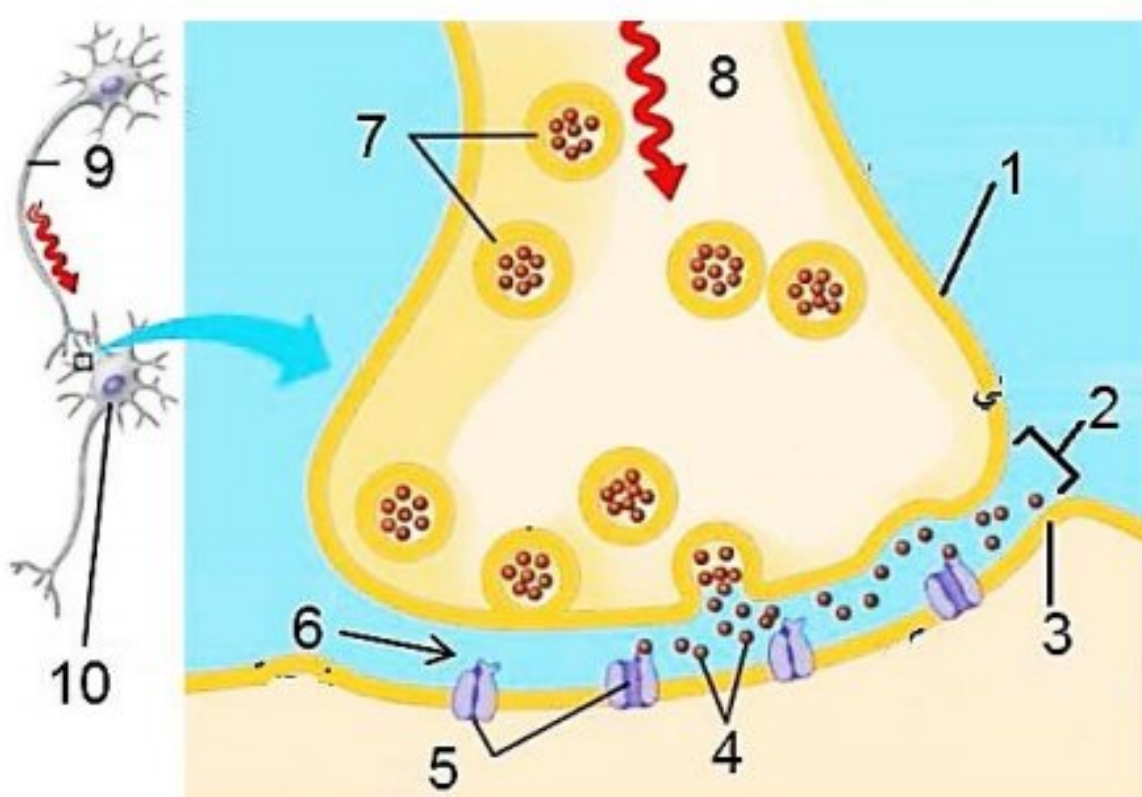


أ	ب	ج	د
٢	٣	٤	٦
أ	ب	ج	د
٣	٤	٥	٦
أ	ب	ج	د
٤	٥	٦	٧
أ	ب	ج	د
٥	٦	٧	٨
أ	ب	ج	د
٦	٧	٨	٩
أ	ب	ج	د
٧	٨	٩	١٠
أ	ب	ج	د
٨	٩	١٠	١١
أ	ب	ج	د
٩	١٠	١١	١٢
أ	ب	ج	د
١٠	١١	١٢	١٣
أ	ب	ج	د
١١	١٢	١٣	١٤
أ	ب	ج	د
١٢	١٣	١٤	١٥
أ	ب	ج	د
١٣	١٤	١٥	١٦
أ	ب	ج	د
١٤	١٥	١٦	١٧
أ	ب	ج	د
١٥	١٦	١٧	١٨
أ	ب	ج	د
١٦	١٧	١٨	١٩
أ	ب	ج	د
١٧	١٨	١٩	٢٠
أ	ب	ج	د
١٨	١٩	٢٠	٢١
أ	ب	ج	د
١٩	٢٠	٢١	٢٢
أ	ب	ج	د
٢٠	٢١	٢٢	٢٣
أ	ب	ج	د
٢١	٢٢	٢٣	٢٤
أ	ب	ج	د
٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
أ	ب	ج	د
٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
أ	ب	ج	د
٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
أ	ب	ج	د
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
أ	ب	ج	د
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩
أ	ب	ج	د
٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
أ	ب	ج	د
٢٨	٢٩	٣٠	٣١
أ	ب	ج	د
٢٩	٣٠	٣١	٣٢
أ	ب	ج	د
٣٠	٣١	٣٢	٣٣
أ	ب	ج	د
٣١	٣٢	٣٣	٣٤
أ	ب	ج	د
٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
أ	ب	ج	د
٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
أ	ب	ج	د
٣٤	٣٥	٣٦	٣٧
أ	ب	ج	د
٣٥	٣٦	٣٧	٣٨
أ	ب	ج	د
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩
أ	ب	ج	د
٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
أ	ب	ج	د
٣٨	٣٩	٤٠	٤١
أ	ب	ج	د
٣٩	٤٠	٤١	٤٢
أ	ب	ج	د
٤٠	٤١	٤٢	٤٣
أ	ب	ج	د
٤١	٤٢	٤٣	٤٤
أ	ب	ج	د
٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
أ	ب	ج	د
٤٣	٤٤	٤٥	٤٦
أ	ب	ج	د
٤٤	٤٥	٤٦	٤٧
أ	ب	ج	د
٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
أ	ب	ج	د
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩
أ	ب	ج	د
٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
أ	ب	ج	د
٤٨	٤٩	٥٠	٥١
أ	ب	ج	د
٤٩	٥٠	٥١	٥٢
أ	ب	ج	د
٥٠	٥١	٥٢	٥٣
أ	ب	ج	د
٥١	٥٢	٥٣	٥٤
أ	ب	ج	د
٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
أ	ب	ج	د
٥٣	٥٤	٥٥	٥٦
أ	ب	ج	د
٥٤	٥٥	٥٦	٥٧
أ	ب	ج	د
٥٥	٥٦	٥٧	٥٨
أ	ب	ج	د
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩
أ	ب	ج	د
٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
أ	ب	ج	د
٥٨	٥٩	٦٠	٦١
أ	ب	ج	د
٥٩	٦٠	٦١	٦٢
أ	ب	ج	د
٦٠	٦١	٦٢	٦٣
أ	ب	ج	د
٦١	٦٢	٦٣	٦٤
أ	ب	ج	د
٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
أ	ب	ج	د
٦٣	٦٤	٦٥	٦٦
أ	ب	ج	د
٦٤	٦٥	٦٦	٦٧
أ	ب	ج	د
٦٥	٦٦	٦٧	٦٨
أ	ب	ج	د
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩
أ	ب	ج	د
٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
أ	ب	ج	د
٦٨	٦٩	٧٠	٧١
أ	ب	ج	د
٦٩	٧٠	٧١	٧٢
أ	ب	ج	د
٧٠	٧١	٧٢	٧٣
أ	ب	ج	د
٧١	٧٢	٧٣	٧٤
أ	ب	ج	د
٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
أ	ب	ج	د
٧٣	٧٤	٧٥	٧٦
أ	ب	ج	د
٧٤	٧٥	٧٦	٧٧
أ	ب	ج	د
٧٥	٧٦	٧٧	٧٨
أ	ب	ج	د
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩
أ	ب	ج	د
٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
أ	ب	ج	د
٧٨	٧٩	٨٠	٨١
أ	ب	ج	د
٧٩	٨٠	٨١	٨٢
أ	ب	ج	د
٨٠	٨١	٨٢	٨٣
أ	ب	ج	د
٨١	٨٢	٨٣	٨٤
أ	ب	ج	د
٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
أ	ب	ج	د
٨٣	٨٤	٨٥	٨٦
أ	ب	ج	د
٨٤	٨٥	٨٦	٨٧
أ	ب	ج	د
٨٥	٨٦	٨٧	٨٨
أ	ب	ج	د
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩
أ	ب	ج	د
٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
أ	ب	ج	د
٨٨	٨٩	٩٠	٩١
أ	ب	ج	د
٨٩	٩٠	٩١	٩٢
أ	ب	ج	د
٩٠	٩١	٩٢	٩٣
أ	ب	ج	د
٩١	٩٢	٩٣	٩٤
أ	ب	ج	د
٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
أ	ب	ج	د
٩٣	٩٤	٩٥	٩٦
أ	ب	ج	د
٩٤	٩٥	٩٦	٩٧
أ	ب	ج	د
٩٥	٩٦	٩٧	٩٨
أ	ب	ج	د
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩
أ	ب	ج	د
٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

ثانياً: أجب عن الأسئلة التالية: (٣٨ درجة)

١- يمثل الشكل المجاور شكلاً للمشبك الكيميائي ضع المسميات المناسبة للأرقام

(٧-٥-٣-٢)



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

- ٢- اذكر وظيفة كل مما يلي (١- الخيط الإنتهائي ٢- خلايا الدبق قليلة الاستطالات ٣- قنوات التأييب الكيمائية ٤- المهاد ٥- قناة سيلفيوس)
- ٣- حدد بدقة موقع كل مما يلي: (١- جسم العصبون الثاني بمسلك اللمس الدقيق ٢- باحة بروكه ٣- الحدبة الحلقية ٤- قنوات الصوديوم و البوتاسيوم ٥- المراكز الودية)

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

- ١- تحديد وظائف مناطق معينة من الدماغ باستخدام التصوير الرنيني المغناطيسي؟ ٢- يمكن أن يكون الناقل منبها في بعض المشابك ومثبطاً في مشابك أخرى؟ ٣- الألياف العصبية المحيطية قابلة للتجدد بعد انقطاعها بخلاف الألياف العصبية المركزية؟ ٤- يُنفذ إجراء عملية البزل القطني عادة بين الفقرات القطنية الثالثة والرابعة؟ ٥- تتميز المنعكسات أنها غرضية و هادفة ٦- يعالج داء باركنسون بطليعة الدوبامين؟

رابعاً: قارن بين كل مما يلي (١٦ درجة)

- ١- المشبك الكيمائي و الكهربائي من حيث (الناقل الكيمائي و المكونات و اتجاه النقل)
- ٢- القوس الانعكاسية و حيد وثنائي المشبك من حيث العصبونات البينية و السرعة

خامساً: أدرس الحالة التالية: (٦٠ درجة)

في عصر يوم الأحد الموافق لتاريخ ٢٠٢٠/١١/١ وأثناء توجهي لمعهد علماء الأمين تلقيت اتصالاً يخبرني أن نبض قلب أبي قد انخفض فارتبكت كثيراً وشعرت بالحزن الشديد فتوجهت مسرعاً الى مشفى المجتهد وعند وصولي دخلت لغرفة الإنعاش وصعقت والدي ثلاث مرات ولم يستجب وأعطيته إبرة مباشرة بالقلب ولم يستجب فأخبرني الطبيب إلى رحمة الله تعالى لقد فارق الحياة فشعرت بألم شديد بقلبي وبكيت على وجه الطاهر ومسكت يده فتقلصت رغم أنه متوفي والمطلوب:

- ١- حدد مركز الشعور بالحزن و الألم التي تملكها الأستاذ أحمد حيدر الشيخ؟
- ٢- ماذا يسمى الجهاز الذي استخدمه الأستاذ عند قياس نبض قلب والده؟ وما أهمية المنبه الكهربائي الذي استخدمه بصعق والده؟
- ٣- ما المادة التي توجد بالإبرة التي أعطاها الأستاذ لوالده بالقلب؟
- ٤- ماذا تسمى الحركة التي قام بها والده بيده بعد أن توفي؟ وأين يقع مركزها العصبي؟
- سادساً: ماذا ينتج عن: (٣٠ درجة)

- A- تخريب ثنائي الجانب للباحة السمعية الثانوية؟
- B- ارتفاع تركيز شوارد الكالسيوم بالغشاء قبل المشبكي؟
- C- تأثير الأستيل كولين على القصبات؟

مدرس المادة

الأستاذ والباحث. أحمد حيدر الشيخ