



## تمتت الدرس اساس عصبية

### الوحدة الأولى

اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة إجابتك :

1_ أي مما يلي صحيح عن التيارات الموضعية :			
أ_ تتجه من المنطقة المنهية إلى المنطقة المجاورة خارج الليف وبالعكس داخله	ب_ تتجه من المنطقة المجاورة نحو المنطقة المنهية خارج الليف وبالعكس داخله	ج_ تتجه من المناطق المجاورة نحو المنطقة المنهية داخل الليف وبالعكس خارجه	د_ كل ما سبق خاطئ
2_ ينتقل كمون العمل إلى المنطقة المجاورة بينما تكون القطعة الأولية بمرحلة :			
أ_ إزالة استقطاب	ب_ عودة استقطاب	ج_ فرط استقطاب	د_ كمون الراحة
3_ منطقة يتم فيها إطلاق كمونات عمل وهي منطقة غشائية متخصصة من المحوار:			
أ_ الغشاء بعد المشبكي	ب_ الغشاء قبل المشبكي	ج_ الحويصلات المشبكية	د_ القطعة الأولية
4_ غشاء متخصص من المحوار يتميز ببنية مناسبة لتماس الحويصلات المشبكية :			
أ_ الغشاء بعد المشبكي	ب_ الغشاء قبل المشبكي	ج_ الحويصلات المشبكية	د_ القطعة الأولية
5_ منطقة متخصصة غشائية متخصصة تحوي قنوات التبوب الكيميائية :			
أ_ الغشاء بعد المشبكي	ب_ الغشاء قبل المشبكي	ج_ الحويصلات المشبكية	د_ القطعة الأولية
6_ منطقة متخصصة من المحوار تحوي كثافة عالية من قنوات التبوب الفولطية :			
أ_ الغشاء قبل المشبكي	ب_ الغشاء بعد المشبكي	ج_ الحويصلات المشبكية	د_ القطعة الأولية
7_ العصب الأسرع بنقل السيالة العصبية بين الأعصاب التالية :			
أ_ العصب الشهي	ب_ العصب الوري	ج_ المادة الرمادية للمراكز العصبية	د_ جميع ما سبق يملكون نفس لسرعة
8_ يؤدي ارتفاع تركيزه إلى اندماج الحويصلات المشبكية مع الغشاء :			
أ_ $Na^{+}$	ب_ $Ca^{++}$	ج_ $K^{+}$	د_ $Cl^{-}$
9_ وتفتح قنوات التبوب الخاصة بها بسبب (متعلق بالسؤال السابق):			
أ_ إزالة استقطاب	ب_ عودة استقطاب	ج_ فرط استقطاب	د_ نشاط مضخة صوديوم_ بوتاسيوم
10_ يؤدي انتشار الغلوتامات في الفالق المشبكي إلى كل ما يلي عدا			
أ_ كمون عمل بعد مشبكي تنبيهي	ب_ انتشار شوارد الكالسيوم نحو الداخل	ج_ موجة نحو الأسفل على شاشة الأوسيلوسكوب	د_ حدوث إزالة استقطاب في الغشاء بعد المشبكي
11_ يتحدد نوع الكمون بعد المشبكي ب :			
أ_ نوع الناقل الكيميائي	ب_ طبيعة الغشاء بعد المشبكي	ج_ طبيعة المستقبلات النوعية	د_ $A^{+}d$
12_ اجتياز الالتنبية للمشبك باتجاه واحد يعطي المشبك خاصية :			



أ_ الإبطاء	ب_ القطبية	ب_ كونه محول بيولوجي	د_ تراكم الكمونات بعد المشبكية
13_ تتشكل النواقل العصبية في العصبون في :			
أ_ جسم الخلية	ب_ الاستطالات الهيولية	ج_ المحوار	د_ الليفات العصبية
14_ يكون تأثير النواقل العصبية في الفالق المشبكي مؤقت بسبب كل مما يلي عدا :			
أ_ حلمتها بأنزيمات نوعية	ب_ إعادة امتصاصها من الغشاء بعد المشبكي	ج_ انتشارها خارج الفالق المشبكي	د_ امتصاصها من قبل خلايا الدبق
15_ يثبط تأثير الأستيل كولين :			
أ_ الغليسين	ب_ الدوبامين	ج_ البوتوكس	د_ الغلوتامات
16_ له تأثير منبه للعضلات ومثبط للقلب :			
أ_ الغليسين	ب_ الأستيل كولين	ج_ الدوبامين	د_ الغلوتامات
17_ يفرز من المادة السوداء ولب الكظر :			
أ_ المادة P	ب_ الأستيل كولين	ج_ الدوبامين	د_ الغلوتامات
18_ يفرز من المسالك الحسية القشرية :			
أ_ المادة P	ب_ الغلوتامات	ج_ الدوبامين	د_ الأستيل كولين
19_ الكوكائين والنيكوتين مواد تزيد من تأثير :			
أ_ المادة P	ب_ الغلوتامات	ج_ الدوبامين	د_ الأستيل كولين
20_ الأنكيفالينات والأندروفينات مواد تفرز من الدماغ وتثبط عمل :			
أ_ المادة P	ب_ الغلوتامات	ج_ الدوبامين	د_ الأستيل كولين
21_ تعمل هذه المركبات (الأنكيفالينات والأندروفينات) على :			
أ_ منع دخول شوارد الصوديوم من الغشاء قبل المشبكي	ب_ منع خروج شوارد الصوديوم من الغشاء قبل المشبكي	ج_ منع دخول شوارد الكالسيوم من الغشاء قبل المشبكي	د_ منع خروج شوارد الكالسيوم من الغشاء قبل المشبكي
22_ تتواجد المشابك الكهربائية في :			
أ_ الألياف العضلية للعضو الواحد	ب_ بين الخلايا القلبية	ج_ بين الألياف العضلية للمعدة	د_ كل ما سبق صحيح
23_ كل ما يلي صحيح عن المشابك الكهربائية ما عدا :			
أ_ سرعة النقل فيها أكبر من المشابك الكيميائية	ب_ لا تتمتع بالإبطاء	ج_ جهة النقل فيها بالاتجاهين	د_ الناقل العصبي هو الغلوتامات



الحل

1_ أي مما يلي صحيح عن التيارات الموضعية :			
أ_ تتجه من المنطقة المنهية إلى المنطقة المجاورة خارج الليف وبالعكس داخله	ب_ تتجه من المنطقة المجاورة نحو المنطقة المنهية خارج الليف وبالعكس داخله	ج_ تتجه من المناطق المجاورة نحو المنطقة المنهية داخل الليف وبالعكس خارجه	د_ كل ما سبق خاطئ
2_ ينتقل كمون العمل إلى المنطقة المجاورة بينما تكون القطعة الأولية بمرحلة :			
أ_ إزالة استقطاب	ب_ عودة استقطاب	ج_ فرط استقطاب	د_ كمون الراحة
3_ منطقة يتم فيها إطلاق كمونات عمل وهي منطقة غشائية متخصصة من المحوار:			
أ_ الغشاء بعد المشبكي	ب_ الغشاء قبل المشبكي	ج_ الحويصلات المشبكية	د_ القطعة الأولية
4_ غشاء متخصص من المحوار يتميز ببنية مناسبة لتماس الحويصلات المشبكية :			
أ_ الغشاء بعد المشبكي	ب_ الغشاء قبل المشبكي	ج_ الحويصلات المشبكية	د_ القطعة الأولية
5_ منطقة متخصصة غشائية متخصصة تحوي قنوات التيوب الكيمائية :			
أ_ الغشاء بعد المشبكي	ب_ الغشاء قبل المشبكي	ج_ الحويصلات المشبكية	د_ القطعة الأولية
6_ منطقة متخصصة من المحوار تحوي كثافة عالية من قنوات التيوب الفولطية :			
أ_ الغشاء قبل المشبكي	ب_ الغشاء بعد المشبكي	ج_ الحويصلات المشبكية	د_ القطعة الأولية
7_ العصب الأسرع بنقل السيالة العصبية بين الأعصاب التالية :			
أ_ العصب الشهي	ب_ العصب الوري	ج_ المادة الرمادية للمراكز العصبية	د_ جميع ما سبق يملكون نفس سرعة
8_ يؤدي ارتفاع تركيزه إلى اندماج الحويصلات المشبكية مع الغشاء :			
أ_ $Na^{+}$	ب_ $Ca^{++}$	ج_ $K^{+}$	د_ $Cl^{-}$
9_ وتفتح قنوات التيوب الخاصة بها بسبب (متعلق بالسؤال السابق):			
أ_ إزالة استقطاب	ب_ عودة استقطاب	ج_ فرط استقطاب	د_ نشاط مضخة صوديوم بوتاسيوم
10_ يؤدي انتشار الغلوتامات في الفالق المشبكي إلى كل ما يلي عدا			
أ_ كمون عمل بعد مشبكي تنبيهي	ب_ انتشار شوارد الكالسيوم نحو الداخل	ج_ موجة نحو الأسفل على شاشة الأوسيلوسكوب	د_ حدوث إزالة استقطاب في الغشاء بعد المشبكي
11_ يتحدد نوع الكمون بعد المشبكي ب:			
أ_ نوع الناقل الكيميائي	ب_ طبيعة الغشاء بعد المشبكي	ج_ طبيعة المستقبلات النوعية	د_ $A^{+}$ ج
12_ اجتياز التنبيه للمشبك باتجاه واحد يعطي المشبك خاصية :			
أ_ الإبطاء	ب_ القطبية	ج_ كونه محول بيولوجي	د_ تراكم الكمونات بعد المشبكية
13_ تتشكل النواقل العصبية في العصبون في :			
أ_ جسم الخلية	ب_ الاستطالات الهيولية	ج_ المحوار	د_ الليفات العصبية



14_ يكون تأثير النواقل العصبية في الفالق المشبكي مؤقت بسبب كل مما يلي عدا :			
أ_ حلمتها بأنزيمات نوعية	ب_ إعادة امتصاصها من الغشاء بعد المشبكي	ج_ انتشارها خارج الفالق المشبكي	د_ امتصاصها من قبل خلايا الدبق
15_ يثبط تأثير الأستيل كولين :			
أ_ الغليسين	ب_ الدوبامين	ج_ البوتوكس	د_ الغلوتامات
16_ له تأثير منبه للعضلات ومثبط للقلب :			
أ_ الغليسين	ب_ الأستيل كولين	ج_ الدوبامين	د_ الغلوتامات
17_ يفرز من المادة السوداء ولب الكظر :			
أ_ المادة P	ب_ الأستيل كولين	ج_ الدوبامين	د_ الغلوتامات
18_ يفرز من المسالك الحسية والقشرة المخية :			
أ_ المادة P	ب_ الغلوتامات	ج_ الدوبامين	د_ الأستيل كولين
19_ الكوكائين والنيكوتين مواد تزيد من تأثير :			
أ_ المادة P	ب_ الغلوتامات	ج_ الدوبامين	د_ الأستيل كولين
20_ الأنكيفالينات والأندروفينات مواد تفرز من الدماغ وتثبط عمل :			
أ_ المادة P	ب_ الغلوتامات	ج_ الدوبامين	د_ الأستيل كولين
21_ تعمل هذه المركبات (الأنكيفالينات والأندروفينات) على :			
أ_ منع دخول شوارد الصوديوم من الغشاء قبل المشبكي	ب_ منع خروج شوارد الصوديوم من الغشاء قبل المشبكي	ج_ منع دخول شوارد الكالسيوم من الغشاء قبل المشبكي	د_ منع خروج شوارد الكالسيوم من الغشاء قبل المشبكي
22_ تتواجد المشابك الكهربائية في :			
أ_ الألياف العصبية للعضو الواحد	ب_ بين الخلايا القلبية	ج_ بين الألياف العصبية للمعدة	د_ كل ما سبق صحيح
23_ كل ما يلي صحيح عن المشابك الكهربائية ما عدا :			
أ_ سرعة النقل فيها أكبر من المشابك الكيميائية	ب_ لا تتمتع بالإبطاء	ج_ جهة النقل فيها بالاتجاهين	د_ الناقل العصبي هو الغلوتامات

لا ننس عزيزي الطالب متابعتنا على قنواتنا على يوتيوب <https://youtube.com/@user-tp3wk2mh1u>

<https://t.me/AJbiohack>

وتجرام