

مذكرات المراجعة ٣

المستقبلات



أولاً: أعط تفسيراً علمياً لأربع مما يأتي:

- ١) الخلايا الحسية نوعية
- ٢) أهمية التكامل بين عمل الصفائح والنهاية العصبية في جسيم باشيني
- ٣) تصبح الرؤية غير واضحة ضمن المسافة الحدية
- ٤) اغلاق قنوات الصوديوم في غشاء القطعة الخارجية للعصية
- ٥) تتغير العلاقة اللمسية بين أهداب الخلايا الحسية السمعية والغشاء اللامس .

ثانياً: أجب عن الأسئلة الآتية:

١. اكتب على ورقتك الأرقام على الشكل المجاور مع المسمى المناسب
٢. اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي وانقلها إلى ورقة إجابتك:
 - A. الغشاء الذي يرتبط به عضو كورتى هو غشاء : رايسنر - القاعدي - الساتر - الطبل .
 - B. مستقبلات اللمس الدقيق هي جسيمات : روفيني - مايسنر - باشيني - ميركل .

ثالثاً: أجب عن الأسئلة الآتية:

- ١) اذكر وظيفة واحدة لكل مما يأتي : الحليمات الخيطية - الكوة القوقعية - جسيم باشيني
- ٢) حدد بدقة مكان وجود كل مما يأتي : جسيم روفيني - الخلايا التاجية - البراعم الذوقية
- ٣) ماذا ينتج عن كل مما يلي : ١ - تخثر الالياف البروتينية في الجسم البلوري
٢ - سماع أصوات شدتها ١٦٠ ديسيبل

رابعاً: أجب عن الأسئلة الآتية:

١. الماقصود بكل ممايلي : المطابقة - الكبيبة - الصمم التوصيلي
٢. الماسؤول عن كل ممايلي : حماية الأذن الداخلية من الأصوات عالية الشدة - استقبال المنبهات العمودية على الجلد
٣. قارن بين: خلايا شولتز و غدد بومان من حيث (المكان - الوظيفة)

خامساً: أجب عن الأسئلة الآتية:

- ١) ماهو مصدر تغذية كل من : الخلايا البصرية - القرنية الشفافة
- ٢) مم يتألف التيه العظمي ؟
- ٣) رتب كل مما يأتي من مراحل الاستقبال الصوتي :
انتشاء الأهداب - اهتزاز الخلايا الحسية - تغير العلاقة اللمسية بين أهداب الخلايا الحسية والغشاء اللامس
- تشكيل كمون العمل - سيالة عصبية إلى مركز السمع - تشكل كمون مولد - اهتزاز الغشاء القاعدي

t-ahmad othman

Mob 0933324089---0962018956