

الدرس الرابع "مستقبلات"

1. اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- يوجد اللمف الخارجي في كل مما يلي ما عدا:			
أ- القناة الدهليزية	ب- القناة الطبلية	ج- القناة القوقعية	د- بين التيه الغشائي والنتيه العظمي
2- الترتيب الصحيح هو:			
أ- يهتز غشاء الطبل ثم عظيمات السمع ثم غشاء النافذة البيضية ثم اللمف الداخلي ثم غشاء رايسنر	ب- يهتز غشاء الطبل ثم عظيمات السمع ثم غشاء رايسنر ثم اللمف الخارجي ثم غشاء النافذة البيضية	ج- يهتز غشاء رايسنر ثم غشاء النافذة البيضية ثم غشاء الطبل	د- يهتز غشاء الطبل ثم عظيمات السمع ثم غشاء النافذة البيضية ثم اللمف الخارجي ثم غشاء رايسنر
3- تتكيف الأذن الداخلية مع الأصوات المرتفعة عن طريق كل مما يلي ما عدا:			
أ- تتقلص العضلة الشادة	ب- تتقلص العضلة الشادة الركابية فتسحب الصفيحة الركابية نحو الخارج	ج- تتباعد سلسلتا عظيمات السمع عن بعضهما	د- يتم تخفيف حركة الركاب على غشاء النافذة البيضية
4- تستجيب للحركات الدورانية للرأس:			
أ- لطفة القريبة	ب- لطفة الكيبس	ج- امبولات القنوات الهلالية الثلاثة	د- الدهليز
5- كل مما يلي صحيح ما عدا:			
أ- يحوي اللمف الداخلي على تراكيز مرتفعة من شوارد البوتاسيوم	ب- الردهة في الأذن الوسطى تتصل مع البلعوم	ج- من موجودات العلية عظم السندان	د- يوجد عضو كورتي في القناة القوقعية مرتبط بغشاء رايسنر
6- منقطة من الحلزون حساسة للتواترات الصوتية من رتبة 500 HZ:			
أ- قاعدة الحلزون	ب- المنطقة بين القاعدة والقريبة من ذروة الحلزون	ج- المنطقة القريبة من ذروة الحلزون	د- ذروة الحلزون
7- خلايا حسية توجد في اللطحات حساسة للتغيرات الأفقية توجد في:			

أ- المخيخ	ب- القنوات الهلالية الثلاث	ج- القريبة	د- الكيبس
8- يتوضع عضو كورتي في:			
أ- القناة الدهليزية	ب- القناة القوقعية	ج- القناة الطبلية	د- الكوة القوقعية
9- يوجد غشاء رايسنر بين:			
أ- القناة الدهليزية والقناة الطبلية	ب- القناة الطبلية والكوة القوقعية	ج- القناة الدهليزية والقناة القوقعية	د- القناة الطبلية والقناة القوقعية
10- ليس صحيحاً عن الصمم التوصيلي:			
أ- يمكن علاجه	ب- سببه قلة مرونة غشاء الطبل	ج- سببه أذية في العصب القوقعي	د- سببه تناقص مرونة النافذة البيضية