

المركز الجامعي مرسلني عبد الله تيبازة

معهد العلوم الاجتماعية والإنسانية

قسم العلوم الاجتماعية

الإجابة ان نموذجية لمقياس تشريح الجهاز السمعى

السنة الثانية أطفونيا

السؤال الأول: أذكر أجزاء الجهاز السمعى مع ذكر مكونات كل جزء منها (6ن).

يتكون الجهاز السمعى ممايلي :

- الأذن الخارجية : تتكون من : الصوان والقناة السمعية .

-الأذن الوسطى: تتوسط الأذن الخارجية والأذن الداخلية تضمن التهوية من مكوناتها :الطبلة ، العظيماث الثلاث: (المطرقة ، السندان ، الركاب) ، قناة أوستاكيوس .

-الأذن الداخلية : تتكون من : القوقعة الدهليز و القنوات الهلالية . كل جزء (1ن) . مكونات كل جزء كاملة (1ن)

السؤال الثاني : اشرح بإختصار كيف تحدث آلية السمع . مستندا في إجابتك بمخطط توضيحي (5ن) :

تبدأ عملية السمع بالنقاط الصوت من طرف الأذن الذي يوصله عبر مجرى القناة السمعية إلى الطبلة تؤدي هذه الموجات إلى اهتزازات طبلة الأذن التي تحولها من اهتزازات صوتية إلى طاقة ميكانيكية عن طريق الألياف المطاطية إثر اهتزاز العظيماث الصغيرة داخل الأذن الوسطى بحيث تمر من رأس المطرقة الى السندان ثم الركاب . ينتقل الاهتزاز إلى الأذن الداخلية ما يؤدي إلى حدوث حركة السوائل الموجودة في القوقعة ويعمل تغيير الضغط الناتج على إثارة الغشاء القاعدي الذي يركز عليه جسم كورتي على تحريك الخلايا الشعرية فيجعلها ترسل نبضات إلى خلايا العصب السمعى ثم إلى المخ عبر العصب الثامن أين تقسر على أنها أصوات .(3ن)

المخطط : كاملا مع العلاقة بين العناصر بالأسهم (2ن)

السؤال الثالث: ما هو دور صمغ الأذن؟(1ن)

دور صمغ الأذن هو حماية الأذن من دخول الحشرات والأجسام الغريبة .

السؤال الرابع : ما الهدف من دراسة مقياس تشريح الجهاز السمعى في تخصص الأطفونيا؟(8ن).

الهدف من دراسة مقياس تشريح الجهاز السمعى في تخصصنا مايلى :

- معرفة أجزاء الجهاز السمعى ومكونات كل جزء .
- معرفة دور أجزاء الجهاز السمعى ووظيفتها .
- التعرف كيف تتم آلية السمع .
- معرفة السواء والبنية العادية في الجهاز السمعى يسمح لنا بتحديد الجانب المضطرب والمريض .
- التعرف على المناطق المصابة في الجهاز السمعى مايمكننا من معرفة سبب الإعاقة السمعية .
- تحديد نوع الإعاقة السمعية ودرجتها بناءا على المنطقة المصابة .
- تشخيص الإضطراب الناتج عن الإعاقة السمعية .
- بناء بروتوكول الكفالة الأطفونية المناسب . (كل عنصر 1ن) .

