

متوسطة 11 ديسمبر 1960

الفرض الثلاثي الثاني في مادة
علوم الطبيعة و الحياة
المستوى: السنة الرابعة متوسط
العام الدراسي 2019/2018

الوضعية الإدماجية: (10 نقاط)

تلقي مستشفى أحد الجرحى في حادث مرور خطير ، كان احمد يعاني من اضطرابات في سمعه . كما بين الفحص أن الأذن الداخلية اليمنى كانت سليمة مثل اليسرى .

و لكي يفسر الطبيب نوع الاصابة لأحمد ، و الاضطرابات العضوية التي تسمح بالقيام بهذا النشاط العصبي ، قدم له عدة وثائق و صور ليشاهدها ما دام أنه لا يسمع .



السند 2

السند 1

التعليمات:

بالاعتماد على الوثائق التي قدمها الطبيب لأحمد و معلوماتك:

- 1 _ ساعد أحمد على تفسير نوع الاصابة . (3 نقاط)
- 2 _ بين بمخطط الأعضاء التي تشتراك في حدوث هذا النشاط العصبي . (4نق)
- 3 _ قدم ثلاث قواعد صحية للمحافظة على صحة الجملة العصبية . (3نق)

بالتوفيق

الأستاذة: جموعي عائشة