

المدرسة الخاصة الطفل السعيد - عين طاية.

مديرية التربية لولاية الجزائر شرق

السنة الدراسية: 2022/2023

المدة: 1 ساعة و نصف

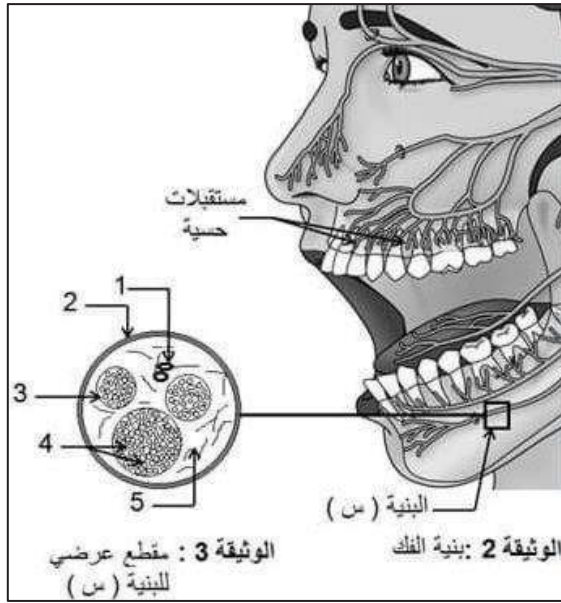
المستوى: 4 متوسط 3

فرض الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الأول :

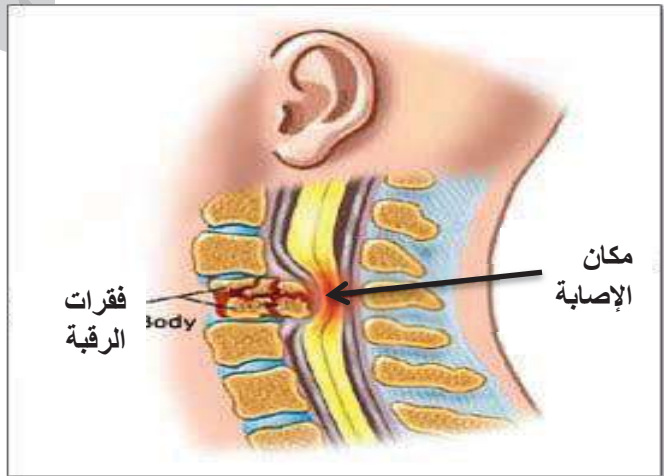
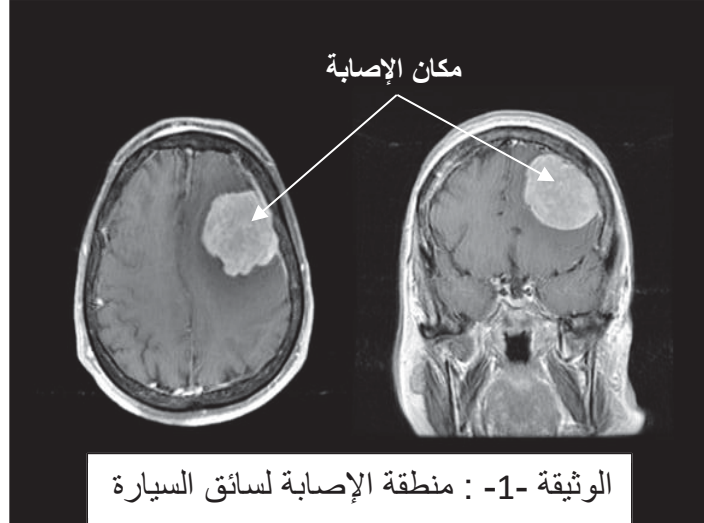
عند خلع السن المتضررة يلجأ الطبيب الى تخدير موضعي في اللثة ، يمس هذا التخدير البنية (س) ، عندها لا يشعر المريض بالألم و لفهم آلية حدوث ذلك نقدم لك الوثيقة التالية :

1. تعرف على البنية (س) ثم سم البيانات من 1 - 5 .
2. اشرح كيف يتم الشعور بالألم ، ثم فسر سبب تخدير المريض قبل نزع الضرس.



التمرين الثاني :

شهدت إستجالات عين طاية حالة طوارئ بسبب حادث مروري خطير ، إثر إصطدام شاحنة و سيارة سياحية . كان سائق السيارة مصاب بشلل على مستوى ذراعه اليسرى ، كما كان يعاني سائق الشاحنة من شلل كلي و فقدان الإحساس في الأجزاء السفلية للجسم ، و لتشخيص هذه الإصابة قام الطبيب بتصوير إشعاعي ذاتي لدماع السائق و النتائج موضحة في الوثيقة -1- ، كما تبين الوثيقة 2 مكان إصابة التي تعرض لها سائق الشاحنة .



الوثيقة -2- : منطقة الإصابة لسائق الشاحنة

1.

- أ. فسر حالة كل من سائق الشاحنة و سائق السيارة .
- ب. إستنتج النشاط العصبي المفقود مدعما إجابتك بمخطط .
2. عند وخز رجل سائق الشاحنة نلاحظ سحبها
 - أ. تعرف على نوع الحركة مع تشخيص حالة النخاع الشوكي
 - ب. لخص هذه الحركة في مخطط .

