

以下の問題群より2問を選択して回答せよ。

- 【1】 哺乳類蝸牛において、音が電気信号に変換されるメカニズムを簡潔に図解説明せよ。
- 【2】 突発性難聴の診断と治療効果判定基準について述べよ。
- 【3】 甲状腺癌の特徴について記載せよ（ただし4種類すべて記載すること）。
- 【4】
  - 1. 鼻副鼻腔の外来での診察方法について2つあげよ。
  - 2. アレルギー性鼻炎の3主徴と日本人に多いとされる抗原を通年性と季節性に分け各2つあげよ。
- 【5】 人工内耳における、母音のコード方法（フォルマント抽出法）について説明せよ。
- 【6】 反回神経麻痺について以下の問いに答えよ。
  - 1. 反回神経の走行を、脳から喉頭に至るまで、左右別々に図示せよ。
  - 2. 一側性反回神経麻痺の症状を説明し、その治療方法について述べよ。
  - 3. 両側性反回神経麻痺の症状に説明し、その治療方法について述べよ。
- 【7】 閉塞性睡眠時無呼吸症候群について、以下の項目について記せ。
  - 1. 睡眠時無呼吸の定義
  - 2. 診断法（3つ）
  - 3. 保存的治療（3つ）
  - 4. 外科的治療（3つ）
- 【8】 滲出性中耳炎の発症機序と治療について述べよ。