

Sensi Naturali e Artificiali

Bozza Appello anno 2017/2018

Cognome e Nome:

n° di matricola:

La durata della prova è di 120 minuti. Non è possibile consultare né libri di testo né appunti.

Domanda 1 (Punti 10)

Descrivere, anche attraverso l'uso di una rappresentazione grafica, l'organizzazione anatomica della retina umana ed evidenziare le differenze principali dei fotorecettori.

Domanda 2 (Punti 10)

Descrivere il meccanismo di trasduzione nella coclea e le caratteristiche principali per rilevare intensità e frequenza dell'onda sonora. Riportare infine le principali soluzioni tecnologiche per protesi cocleari.

Domanda 3 (Punti 5)

Descrivere il metodo dei limiti attraverso l'uso di un esempio che permetta di determinare la soglia assoluta di percezione.

Domanda 4 (Punti 5)

Descrivere e commentare la figura sotto riportata.

