

b), a), c), a), b), a), b), a), b), a)

1. A vegyész végzettségű, később fejlesztő mérnökként dolgozó Békésy György 1961-ben milyen Nobel díjat kapott
 - a) kémiai
 - b) orvosi**
 - c) fizikai
2. Az ember által hallható hang
 - a) 20 és 20 kHz közötti frekvenciájú**
 - b) általában az infra tartományban van
 - c) egyszerű szinusz rezgés
3. A hangosságot
 - a) általában Hz-ben mérjük
 - b) a hang frekvenciája határozza meg
 - c) decibel skálán mérjük**
4. a középfülben
 - a) 3 hallócsontocskára van**
 - b) a hang tompítása történik meg
 - c) szőrsejteket találunk
5. A középfül funkciója
 - a) a mechanikai rezgések átalakítása elektromos jellé
 - b) az impedancia csatolás**
 - c) a belső fül védelmének biztosítása
6. A belső fülben
 - a) a hang frekvencia szerinti szétbontása történik**
 - b) a hangosság szerinti elkülönítése valósul meg
 - c) található a kengyel talpa
7. A Corti szerv
 - a) a külső hallójáratban található
 - b) a scala mediában van**
 - c) a folyadék nyomás kiegyenlítését szolgálja
8. Az alaphártya rezgéseit
 - a) a szőrsejtek potenciál változásokká alakítják át**
 - b) a kerek ablak mozgása csillapítja
 - c) a hallóideg alakítja át kémiai információvá
9. Békésy felfedezése
 - a) messze megelőzte Helmholtz hasonló vizsgálatait
 - b) főként Budapesten végzett kísérletein alapult**
 - c) segíti a középfül működésének megértését

10. A szőrsejtek elvesztése vagy sérülése

a) halláskárosodást/ süketséget okoz

b) gyógyíthatatlan betegséget jelent

c) leggyakrabban középfül gyulladás miatt alakul ki

Megoldások:

b), a), c), a), b), a), b), a), b),a)