

**Országos Kórházi Főigazgatóság**

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

## **JAVÍTÁSI – ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ**

**Központi írásbeli vizsgatevékenység**

***54 725 02 Audiológiai asszisztens és hallásakusztikus***

**2021. szeptember 06.**

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

**OKFŐ**

## T Á J É K O Z T A T Ó

az értékelő tanár részére

- A vizsgázó csak a kiosztott feladatlapon, illetve a vizsgaszervező által biztosított, a vizsgaszervező intézmény bélyegzőjével ellátott pótlapon dolgozhat.
- Tévedés esetén csak az egyértelmű javítás - a helytelen válasz áthúzása, a vizsgázó aláírásával és a dátummal ellátva - fogadható el.
- Az írásbeli vizsgatevékenység értékelése a központi javítási-értékelési útmutató alapján történik.
- Kérjük, hogy minden feladat esetén a maximálisan adható pontszám melletti négyzetbe írja be az elért pontszámot a javítást végző tanár!
- A csillaggal (\*) jelölt kérdéseknél a javítási-értékelési útmutatótól eltérő, de tartalmában azonos/szakmailag megfelelő egyéb helyes megoldás is elfogadható a ponthatáron belül.
- A feladatlap szerkesztésénél Dr. Fábrián Pál – Dr. Magasi Péter Orvosi Helyesírási Szótár (Akadémia Kiadó, Országos Orvostudományi Információs Intézet és Könyvtár Budapest, 1992.) útmutatásait vettük figyelembe.
- Maximálisan adható pontszám: 100 pont
- Ponthatárok:

80 - 100 (%)	- jeles
60 - 79 (%)	- jó
50 - 59 (%)	- közepes
40 - 49 (%)	- elégséges
39 - 0 (%)	- elégtelen

Maximálisan adható  
pontszám:

**1.** **5 pont**

**Párosítsa a kommunikációval kapcsolatos alábbi fogalmakat a jelentésükkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. metakommunikáció
2. attribúció
3. proxemika
4. inkongruencia
5. redundancia

- A. A térközsabályozás kommunikációs csatornája.
- B. A közleményekben lévő, új információt nem tartalmazó, felesleges elem, amelynek hiányában a megértés nehézkessé válna.
- C. A verbális kommunikációt kísérő, általában nem tudatos és nem szándékos közlés.
- D. A stílusjegyek és más ismertetőjegyek alapján bizonyos jelenségeknek vagy dolgoknak a meghatározása, azonosítása.
- E. A non-verbális és verbális módon közölt tartalom nem egyezik meg, hiteltelen a közlés.

1.–...**C**..., 2.–...**D**..., 3.–...**A**..., 4.–...**E**..., 5.–...**B**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.\*** **4 pont**

**Soroljon fel a sterilizáló eljárások közül négyet!**

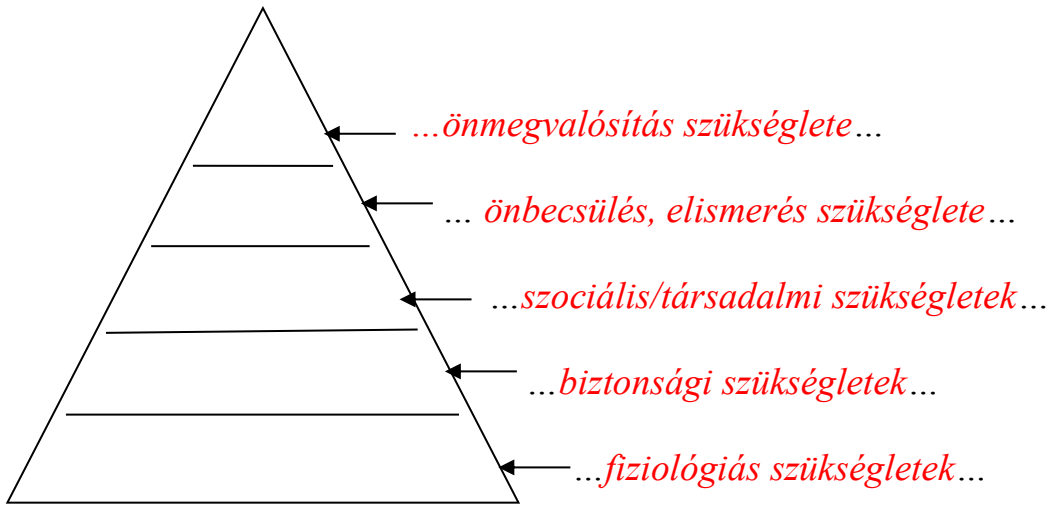
- *autoklávozás hagyományos autoklávban*
- *hőlég-sterilizálás (cirkulációs)*
- *gázsterilizálás (sterilizálás formaldehiddel)*
- *plazmasterilizálás*
- *oldatban történő hideg sterilizálás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

5 pont

Nevezze meg a Maslow-féle motivációs hierarchia szintjeit! Válaszát írja a pontozott vonalra!



(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.\*

5 pont

Soroljon fel a betegségek kialakulásában szerepet játszó rizikótényezők közül ötöt!

- *mozgásszegény életmód*
- *helytelen táplálkozás*
- *stressz*
- *káros szenvedélyek (dohányzás, drogfogyasztás stb.)*
- *környezeti ártalmak (légszennyezettség, vegyi anyagok stb.)*
- *rossz szociális környezet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

5 pont

Írja le az ABCDE betegvizsgálat során alkalmazott betűjelek jelentését!

A: *...légút vizsgálata...*B: *...légzés vizsgálata...*C: *...keringés vizsgálata...*D: *...eszmelet/tudat vizsgálata (gyors neurológiai vizsgálat)...*E: *...az egész test/eset vizsgálata (anamnézis, szemtanúk, helyszín stb.)...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

4 pont

Húzza alá az alábbiak közül az arckoponya csontjait!

- os sphenoidale
- vomer
- os temporale
- mandibula
- os parietale
- os palatinum
- os zygomaticum
- os frontale

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

7.

6 pont

Csoportosítsa a rándulás és a ficam tüneteit! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. alakváltozás
2. duzzanat
3. kékes elszíneződés a bőrön
4. az ízület működése megszűnik/mozgásképtelenség
5. az ízület mozgása korlátozott
6. az ízületi fej az ízületen kívül tapintható

Rándulás tünetei: ...**2., 3., 5.**...

Ficam tünetei: ...**1., 4., 6.**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

8.\*

4 pont

Írja le a fertőző betegségek előfordulási módjainak lényegét!

Sporadikus: ...*A megbetegedések térben és időben elszórtan, elszigetelten jelentkeznek*....

Szezonális: ...*Egy adott fertőzés bizonyos évszakokban nagyobb gyakorisággal fordul elő*....

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

9.\*

4 pont 

**Ismertesse a bőr jelentőségét/feladatait! Írjon négyet!**

- *védelem a mechanikai hatásoktól, a kórokozók bejutásától*
- *hőszabályozás (hőleadás)*
- *folyadék és páratartalom szabályozása (verejtékezés)*
- *zsírraktározás*
- *a tapintás érzékszerve*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

5 pont 

**Egészítse ki az alábbi, gyógyszerformák megnevezésével kapcsolatos táblázatot!**

<b>Gyógyszerformák</b>	
<b>latinul</b>	<b>magyarul</b>
suppositorium	<i>végbélkúp</i>
<i>unguentum</i>	kenőcs
solutio	<i>oldat</i>
<i>pulvis</i>	por
oculogutta	<i>szemcsepp</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.\*

6 pont 

**Írja le a felsorolt láztípusok jellemzőit!**

Állandó láz (febris continua): *...a láz tartósan 38 °C fölött van, az ingadozás nem éri el az 1 °C-ot....*

Ingadozó láz (febris remittens): *...az ingadozás 1 °C-nál nagyobb, de a láztalanságot nem éri el....*

Ugráló láz (febris intermittens): *...1 °C-nál nagyobb az ingadozás, lázas és lázmentes állapotok váltakoznak, a láz naponta visszatér....*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

12.

6 pont 

Nevezze meg a labirintus osseus (csontos labirintus) részeit magyarul és latinul! Töltse ki a táblázatot!

A csontos labirintus részei	
magyar elnevezés	latin elnevezés
<i>tornác/előcsarnok</i>	<i>vestibulum</i>
<i>félkörös ívjáratok</i>	<i>ductus semicircularis/canales semicirculares</i>
<i>csontos csiga</i>	<i>cochlea</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.\*

4 pont 

Írjon le négyet az otitis externa lehetséges szövődményei közül!

- *heveny gennyes középfülgyulladás*
- *külső fültályog*
- *phlegmone periauricularis*
- *a külső fül cellulitise*
- *phlegmone*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.\*

5 pont 

Soroljon fel a fülzúgás fennállása esetén szükséges diagnosztikai vizsgálatok közül ötöt!

- *hallásküszöb (tisztahang küszöb) vizsgálat*
- *tympanometria*
- *stapedius reflex vizsgálat*
- *beszédaudiometria*
- *tinnitometria*
- *agytörzsi kiváltott válasz vizsgálatok (BERA)*
- *MR (mágneses rezonancia vizsgálat – koponya, belsőfül)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

4 pont

**Párosítsa az alábbi fogalmakat és definíciókat! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő betűjelhez!**

- A. disszimulálás
- B. szimulálás
- C. pszichogén hallászavarok
- D. aggraválás

1. A beteg a hallását jobbnak igyekszik feltüntetni, mint valójában.
2. A beteg a meglévő hallásromlását súlyosabbnak szeretné feltüntetni előnyszerzés reményében.
3. A beteg tudatosan rossz hallást jelez a vizsgálat során valamilyen előnyszerzés reményében.
4. A beteg valóban azt hiszi, hogy halláscsökkenése van. Nyilvánvaló előnyszerzési motivációja nincsen.

A.–...1...., B.–...3...., C.–...4...., D.–...2....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.\*

4 pont

**Írja le a tisztahang hallásküszöb és a kellemetlenségi küszöb fogalmát!**

Tisztahang hallásküszöb:

*Az a legkisebb hangnyomás-, illetve hangintenzitásszint, amelyet a vizsgált egyén még/már éppen hall.*

Kellemetlenségi küszöb:

*Az a tisztahang-intenzitásszint, amelyet a beteg már kellemetlenül hangosnak talál.*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

17.

2 pont

**Nevezze meg a hallókészülékkel való rehabilitációt követő, a hallásrehabilitáció hatásosságát megítélő szubjektív audiológiai vizsgálatokat!**

- *tisztahang hallásvizsgálat szabad hangtérben*
- *beszédaudiometria szabad hangtérben*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



18.\*

5 pont

Egészítse ki a hallókészülék alapvető részeinek feladatairól szóló táblázatot!

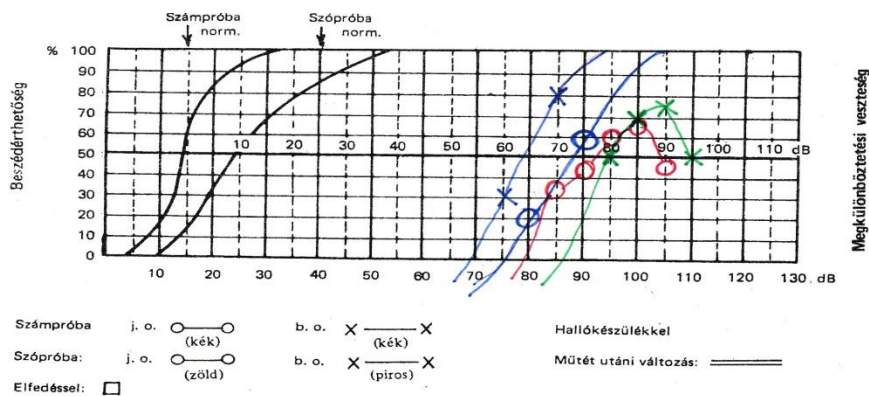
Alkatrész	Feladat
mikrofon	<i>a bejövő hangjeleket elektromos jellé alakítja</i>
erősítő	<i>a bejövő jelek felerősítése</i>
energiaforrás	<i>energiával látja el a hallókészüléket</i>
vezérlőelemek	<i>lehetővé teszi, hogy a felhasználó beállíthassa az erősítést, illetve a hangkörnyezetet</i>
hangszóró	<i>a feldolgozott elektromos jelet akusztikus jellé alakítja vissza</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

5 pont

Ismertesse az alábbi beszédaudiogramról leolvasható információkat a megadott szempontok szerint!

A halláscsökkenés típusa: ...*sensorineurális halláscsökkenés*...

A halláscsökkenés mértéke:

- *nagyfokú halláscsökkenés*
- *beszédhallásküszöb alapján a bal oldalon 60 dB, a jobb oldalon 70 dB a hallásküszöb*
- *a beszédértés maximuma a jobb oldalon 100 dB-en 65%, a bal oldalon 105 dB-en 75%*

A károsodás helye: ...*mindkét oldalon recruitment (roll over), cochlearis (belsőfül) eredetű halláscsökkenés*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.\*

6 pont

**Ismertesse a gyermekkori halláscsökkenés tüneteit/jellemzőit közepes fokú halláscsökkenés esetén! Írjon hatot!**

- *a beszédfejlődés lelassul*
- *a szókincs szegényes, a nyelvtani szabályok korlátozott számban jelennek meg*
- *a beszédértés bizonytalan*
- *a gyermek hangosan, néha szinte kiabálva beszél, csak az emelt hangú társalgásba képes bekapcsolódni*
- *a gyermek gyakran félreérti a szavakat, visszakérdez*
- *a gyermek közel hajol a hangforráshoz*
- *a gyermek nehezen találja meg a hang irányát*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.\*

3 pont

**Írja le a CROS rendszer/készülék lényegét/szerepét!**

*A CROS készülék a siket fül felől érkező hangot felveszi, és azt a jobban halló fülön lévő készülékbe továbbítja, így a siket oldalról érkező hangok is hallhatóvá válnak. Ez különösen nagy segítség olyan helyzetekben, amikor a beszélgetés egy zajos szobában, autóban, vagy csoportban történik.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

3 pont

**Válaszoljon az alábbi kérdésekre!**

Melyik objektív audiológiai vizsgálat valószínűsíti nagymértékben a recruitment jelenségét Ménière-betegség esetén?

*...az elektrocochleográfia...*

Mi a középfülben végzett multifrekvenciás tympanometria vizsgálat célja?

*...a középfül rezonanciafrekvenciájának mérése...*

Mennyi a normál rezonanciafrekvencia tartomány egészséges fül esetében?

*...800 -1200 Hz között...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)