

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. december 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. Fábíán 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. **6 pont**
**Csoportosítsa az egészségügyi ellátó intézményeket a megadottak szerint!
Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. védőnői szolgálat
2. háziiorvosi szolgálat
3. szakorvosi rendelőintézet
4. szakambulancia
5. gondozóintézet
6. ifjúság-egészségügyi szolgálat

Az alapellátás intézményei: ...1., 2., 6....

A járóbeteg-szakellátás intézményei: ...3., 4., 5....

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

2.* **4 pont**
Soroljon fel négyet az orrmelléküregek feladatai közül!

- *belégzett levegő előmelegítése*
- *belégzett levegő párasítása*
- *belégzett levegő mechanikus tisztítása*
- *hangok képzése*
- *szagok érzékelése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.* **7 pont**
Nevezzen meg a leggyakoribb cardiovascularis rizikótényezők közül hetet!

- *aktív/passzív dohányzás*
- *magas vérzsírszint*
- *obesitas*
- *mozgásszegény életmód*
- *alacsony HDL-koleszterinszint*
- *magas trigliceridszint*
- *stressz*
- *hypertonia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

5 pont

Párosítsa az alvás fázisait jellemzőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. Non-REM fázis 1. stádium
2. Non-REM fázis 2. stádium
3. Non-REM fázis 3. stádium
4. Non-REM fázis 4. stádium
5. REM fázis

- A. Rendkívül lassú agyhullámok jellemzik, csökken a vérnyomás és lassul a légzés.
- B. Erős agyi aktivitás jellemzi, ekkor álmodunk. A mozgató izmok átmenetileg lebénulnak.
- C. Átmenetet képez az éber és az alvó állapot között, az álmoságérzet fokozódik. Az agyhullámok, és az izmok aktivitása lassul.
- D. A legmélyebb alvás fázisa. Szemmozgás már nincs, a végtagizmok még képesek mozgásra. Ebben a fázisban legnehezebb felébreszteni valakit.
- E. A könnyű alvás fázisa, az agyhullámok tovább lassulnak, a szívritmus és a testhőmérséklet csökken.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.*

5 pont

Soroljon fel a segítő szakmában nélkülözhetetlen attitűdök közül ötöt!

- *kedvesség*
- *türelmesség*
- *jó kommunikációs készség*
- *empátia*
- *kötelességtudat*
- *figyelmesség*
- *udvariasság*
- *jó konfliktuskezelő képesség*
- *stressztűrés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.*

3 pont **Határozza meg a supportív terápia fogalmát!**

Azok a terápiás eljárások, melyek a kezeléssel nem a betegség okát szüntetik meg, hanem a szervezetet különböző eljárásokkal, gyógyszerekkel segítik a betegség leküzdésében. Ezek a terápiák támogatják az oki kezeléseket, csökkentik, vagy kivédik a kezelés mellékhatásait, segítik azok elviselését.

7.

4 pont **Húzza alá a keringés szervrendszerére vonatkozó helyes megállapításokat!**

- a vöröscsontvelőben képződnek a vörösvértestek, továbbá a fehérvérsejtek egy része is
- az érett vörösvértestek élettartama hosszú, kb. 1200 nap
- a lymphocyták a nyirokszervekben képződnek
- a vérlemezkék latin neve monocyta
- az összvérmennyiség egy része a vérraktárakban (lég, máj, tüdő stb.) tárolódik
- a vörösvértestek latin megnevezése leukocyta
- a véresejtsüllyedés normál értéke 100 mm/óra fölötti
- a vér részt vesz a szervezet hőszabályozásában

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

8.

4 pont **Határozza meg, hogyan helyezzük el a sérültet az alábbi esetekben!**

Ájulás: *...hanyatt fekvő helyzet, megemelt alsó végtagok...*

Arckoponyasérült: *...hason fekvő helyzet, a homlok és a mellkas alá összecsavart plédet, vagy párnát helyezünk...*

Hasi sérülés: *...hanyatt fekvő helyzet, felhúzott lábakkal...*

Eszméletlen, jól légző beteg: *...stabil oldalfekvés...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

5 pont

Sorolja fel az akut gyulladás öt tünetét latinul!

- *rubor*
- *calor*
- *tumor*
- *dolor*
- *functio laesa*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

4 pont

Írja le az alábbi láztípusok jellemzőit!

Visszatérő láz (febris recurrens): *...napokig tartó lázas és láztalan állapotok ismétlődése...*

Váltóláz (febris undulans): *...a lázas és láztalan időszakok 24 órán túli, szabályos intervallumokban váltakoznak...*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

11.

4 pont

Válaszoljon röviden a vizeletkiválasztó rendszerrel kapcsolatos kérdésekre!

Hol képződik az elsődleges vizelet?

...a Malpighi-testben...

Mennyi az elsődleges vizelet napi mennyisége?

...160-180 liter...

Tartalmaz-e a végleges vizelet bilirubint?

...nem tartalmaz...

Milyen hosszú a női húgycső?

...3-4 cm...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

3 pont

Húzza alá az alábbiak közül a szubjektív hallásvizsgálati módszereket!

- stapedius-reflex vizsgálat
- tisztahang audiometria
- ASSR
- SISI-teszt
- ECoG
- beszédaudiometria

(Csak a 3 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

13.

6 pont

Írja le az alábbi szakkifejezések latin, vagy magyar megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

Szakkifejezések	
latinul	magyarul
<i>cavum tympani</i>	dobüreg
cochlea	<i>csiga</i>
<i>ossicula auditus</i>	hallócsontocskák
malleus	<i>kalapács</i>
<i>processus mastoideus</i>	csecsnyúlvány
külső hallójárat	<i>meatus acusticus externus</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

6 pont

Sorolja fel a Corti-szervet alkotó sejteket!

- *belső szőrsejtek*
- *belső és külső pillérsejtek*
- *külső szőrsejtek*
- *Deiters-sejtek*
- *Hensen-sejtek*
- *Claudius-sejtek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

5 pont

Nevezze meg a cochlearis implantátum részeit!

- *mikrofon*
- *beszédprocesszor*
- *transzmitter tekercs*
- *vevő elektromágneses tekercs*
- *elektródasor*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

5 pont

Határozza meg a halláscsökkenés fokozatainak számmértékeit! Egészítse ki a táblázatot!

A halláscsökkenés fokozata	A halláscsökkenés számmértéke
kisfokú	<i>26-40 dB</i>
közepes	<i>41-60 dB</i>
nagyfokú	<i>61-80 dB</i>
súlyos	<i>81-90 dB</i>
siketséggel határos	<i>90 dB felett</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.*

6 pont

Sorolja fel a gyermekkori hallássérülés szempontjából fennálló főbb rizikócsoportokat, tényezőket! Írjon hatot!

- *4 alatti Apgar-érték*
- *magas szérumbilirubin-szint*
- *veleszületett fejlődési rendellenességek*
- *1500 g alatti születési súly*
- *az állapotosság és/vagy a szülés alatt fennálló hypoxia*
- *a családban előforduló fiatalkori, vagy veleszületett halláscsökkenés*
- *embrionális infekciók, intoxikációk*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.*

5 pont **Ismertesse a fülkürthurut lényegét, kialakulását!**

Az orr és az orrgarat gyulladós folyamatainak következtében alakul ki a fülkürt szellőzési zavara. Az orr és a garat nyálkahártyájának duzzanata, valamint a fülkürt nyálkahártyájának duzzanata miatt, a középfül és a külvilág között a nyomáskiegyenlítődés nem jön létre, emiatt a középfülben található levegő felszívódik és a helyén vákuum keletkezik, amely szívó hatást eredményezve behúzza a dobhártyát.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

3 pont **Nevezze meg az akusztikus kiváltott potenciálokat generátorhely szerint!**

- cochlearis kiváltott válasz
- agytörzsi kiváltott válasz
- kérgi kiváltott potenciál

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.

6 pont **Párosítsa az összetartozó fogalmakat! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő sorszámhoz!**

1. csúcsvágás
2. equalizer
3. Weber-teszt
4. SISI-vizsgálat
5. Reger-teszt
6. BOEL-teszt

- A. hangszínszabályzó
- B. kis intenzitáskülönbségek felismerése
- C. hang után irányított pillantás
- D. kimenő jelszint-határoló
- E. hangvillavizsgálat
- F. hangosság-fokozódás érzékelése

1.—...**D**...., 2.—...**A**...., 3.—...**E**...., 4.—...**B**...., 5.—...**F**...., 6.—...**C**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.*

4 pont

Soroljon fel négyet a vezetékes halláscsökkenések diagnosztikáját segítő küszöb feletti vizsgálatok közül!

- *Bing-próba*
- *Sullivan-index*
- *Gellé-próba*
- *impedancia vizsgálat (tympanometria)*
- *stapedius reflex vizsgálata*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)