

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

2022. december 05.

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. Fábián 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**
Ismertesse az egészségügyi dolgozóval szemben elvárt etikai követelményeket! Írjon ötöt!

- *Kárt ne okozzon.*
- *Jog szerint cselekedjen.*
- *Az emberi méltóság tiszteletben tartása.*
- *Szakértelem, folyamatos képzés, önképzés.*
- *Titoktartási kötelezettség.*
- *A személyiség tiszteletben tartása.*
- *Előítéletek nélküli egyenlő bánásmód mindenkivel szemben.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. **5 pont**
Húzza alá az alvás fázisaira vonatkozó helyes megállapításokat!

- Az alvás fázisaiban 3 Non-REM és 2 REM stádiumot lehet elkülöníteni.
- A szervezet regenerálódásában a legfontosabb 1. és 2. szakasz.
- Az alvás fázisai meghatározott sorrendben követik egymást.
- Az 1. stádium az ébrenlét és alvás közötti átmenet, ami az alvás kb. 10%-át teszi ki.
- Az 1. stádium a szenderegés időszaka, amikor az izmok tónusa növekszik, a szemmozgások gyorsulnak, pislogás nincs.
- Az alvás 2. fázisában nehéz az ébresztés.
- A 2. stádium a felületes alvás szakasza, amely az alvási idő kb. 80%-a.
- 2. stádiumban az izmok tónusa tovább csökken, a szemmozgások megszűnnek.
- A 3. és 4. fázis együtt alkotják a DELTA-fázisokat.
- A mély alvás stádiuma gyermekeknél kevesebb, időseknél több.
- Az 5. fázis a REM szakasza, amit erős agyi aktivitás jellemez, de az izmok nem működnek.

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

3. **4 pont**
Sorolja fel az emberi szervezetben előforduló négy alapszövetet!

- *hámszövet*
- *kötő- és támasztószövet*
- *izomszövet*
- *idegszövet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***3 pont****Nevezzen meg az egészségügyi érdekképviselő szervei közül hármat!**

- *Magyar Orvosi Kamara (MOK)*
- *Magyar Gyógyszerészeti Kamara (MGYK)*
- *Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara (MESZK)*
- *Egyesületek*
- *Szakszervezetek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**6 pont****Csoportosítsa az alábbiakban megadott jellemzőket a konfliktuskezelés típusaihoz! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. elfogadja a másik fél érdekeit is
2. egyoldalúan győzni akar
3. mindkét fél nyertesként kerül ki a konfliktusból
4. előnyös, ha mindkét fél hatalmi pozíciója egyforma
5. lemond saját és mások érdekeinek érvényesítéséről
6. kölcsönösen enged a másik javára

Elkerülő típus: ...*5*...Problémamegoldó (együttműködő) típus: ...*1., 3.*...Kompromisszumkereső típus: ...*4., 6.*...Versengő típus: ...*2.*...

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

6.***6 pont****Soroljon fel hatot a gyógyszerhatást befolyásoló tényezők közül!**

- *életkor*
- *betegségek*
- *hormonok*
- *táplálkozás*
- *genetikai tényezők*
- *a gyógyszerhatás időszakos ingadozásai*
- *testsúly*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

5 pont

Párosítsa a láztípusokat jellemzőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. ingadozó láz (febris remittens)
2. állandó láz (febris continua)
3. ugráló láz (febris intermittens)
4. visszatérő láz (febris recurrens)
5. váltóláz (febris undulans)

- A. lázas és láztalan időszakok 24 órán túli, szabályos intervallumokban váltakoznak
- B. 1 °C -nál nagyobb az ingadozás, lázas és láztalan állapotok váltakoznak, a láz naponta visszatér
- C. az ingadozás 1 °C -nál nagyobb, de láztalanságot nem ér el
- D. a láz tartósan 38 °C fölött van, az ingadozás 1 °C alatt van
- E. napokig tartó lázas és láztalan állapotok ismétlődése

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.*

5 pont

Soroljon fel az infúziós terápia lehetséges általános szövődményei közül ötöt!

- *pirogén, lázas reakció*
- *volumenterhelés, keringési elégtelenség*
- *sokk*
- *légembólia*
- *fertőzés*
- *allergiás reakció*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.*

4 pont

Ismertesse a supportív terápia fogalmát, lényegét!

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.

10.**5 pont****Egészítse ki az alapfokú újraélesztéshez kapcsolódó mondatokat!**

Mellkaskompressziót felnőttek esetén körülbelül ...**5-6**... cm mélységben, ...**100-120**.../perces frekvenciával kell végezni.

A kompresszió és lélegeztetés aránya ...**30:2**.... A váltások során törekedni kell az ...**idővesztés**... minimalizálására.

Két segítségnyújtó esetén a kompressziót végző személyek a gyors kifáradás elkerülése érdekében lehetőség szerint ...**2**... percenként cseréljenek.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**2 pont****Húzza alá krónikus zajártalom esetén a tisztahang audiogram jellemzőit!**

- Mindig aszimmetrikus halláscsökkenés mérhető.
- Percepciós típusú halláscsökkenés mérhető.
- Zajcsipke főképp 1-2 kHz-en jelenik meg.
- Hosszan tartó zajterhelés esetén a halláscsökkenés a magas hangok felől a mély hangokra is terjed.

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

12.***7 pont****Nevezzen meg hét vezetékes halláscsökkenést okozó kóros állapotot!**

- *hallójárat hiánya (általában fejlődési rendellenesség miatt)*
- *hallójárat szűkülete, elzáródása*
- *a dobhártya rendellenességei*
- *a hallócsontláncolat működésének zavara*
- *a dobüreg nyomásviszonyának megváltozása/normáltól való eltérése*
- *dobüregi folyadék, terime*
- *hallójáratban cerumen, idegentest*
- *hallójárat-gyulladás*
- *dobhártya perforáció*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.***2 pont****Írja le multifrekvenciás tympanometria vizsgálat célját!**

...A hangvezető rendszer rezonanciafrekvenciájának mérése....

14.

6 pont

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

| Szakkifejezések | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| latinul | magyarul |
| <i>meatus acusticus externus</i> | külső hallójárat |
| ossicula auditus | <i>hallócsontok/hallócsontocskák</i> |
| <i>stapes</i> | kengyel |
| tuba auditiva | <i>fülkürt</i> |
| <i>utrículus</i> | tömlőcske |
| sacculus | <i>zsákocska</i> |

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

6 pont

Jellemezze az egészséges dobhártyát! Írjon hat jellemzőt!

- *ellipszis alakú*
- *gyöngyház fényű*
- *a dobüreg és a külső hallójárat határát képezi*
- *0,1 mm vastag*
- *a dobhártyába nőtt a kalapácsnyél*
- *az elülső-alsó részén található a fénykúp reflex*
- *3 rétege van (kivéve a Schrapnell területén)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

7 pont

Ismertesse az otitis externa lehetséges okait, tüneteit!

Lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *a hallójáratba víz jut, és ott pang (felázott hallójárat)*
- *mechanikai tisztítás során sérül a hallójárat*
- *a sérült hallójáratban kórokozók, baktériumok telepednek meg*

Tünetei: Írjon ötöt!

- *viszketés*
- *fájdalom*
- *füldugulás*
- *fülfolyás (váladék a fülben)*
- *a hallójárat bőre duzzadt, vérbő, ödémás*
- *a tragus nyomásra, a fülkagyló húzásra érzékeny*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

3 pont

Húzza alá az alábbiak közül a helyes megállapításokat!

- az emberi életkor előrehaladtával és a hallás romlásával a mély frekvenciájú hangokat egyre kevésbé érzékeljük
- a hangmagasság érzet és frekvencia között a Weber–Frechner-törvény szerint logaritmikus összefüggés van
- a hangmagasság érzete a frekvencia négyzetével arányos
- a minimális hangnyomásszint, amely már hangérzetet kelt az ép hallókon: 20 μPa
- a hang intenzitása a hangnyomás négyzetével arányos
- a hang intenzitása a hangnyomás négyzetének háromszorosa

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

18.*

7 pont

Ismertesse az audiológiai asszisztens feladatait a hallókészülék kiválasztásával kapcsolatosan a megadott szempontok alapján!

A hallókészülék kiválasztása előtti feladatok: Írjon hármat!

- *kommunikációs igény felmérése (COSI –teszt)*
- *a páciens mentális, pszichés és fizikai állapotának felmérése (kor, manualitás)*
- *a páciens hallókészülékkel kapcsolatos igényeinek felmérése (esztétikai igény, halláscsökkenés mértéke)*
- *reális elvárások előrevetítése*

A hallókészülék kiválasztása utáni feladatok: Írjon négyet!

- *a hallókészülék illesztése*
- *azonnali eredmény mérése*
- *javított küszöb mérése szabadhang térben*
- *a hallókészülék használatának, kezelésének, tisztításának betanítása*
- *próbahordásra bocsátás (szükséges adminisztráció lebonyolítása)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

5 pont

Sorolja fel az otoakusztikus emisszió típusait!

- *I. spontán OAE (SOAE)*
- *II. kiváltott OAE*
 - 1. *tranzienst (TEOAE)*
 - 2. *stimulus frekvencia emisszió (SFOAE)*
 - 3. *disztorziós kombinációs hangemisszió (DPOAE)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.

5 pont

Írja be ép hallás esetén a klasszikus hallásvizsgálatkor kapott eredményt!

| | |
|-------------------------------------|-------|
| j. o. | b. o. |
| ----- | |
| ... <i>6</i> ... m | Sb |
| ... <i>6</i> ... m | |
| W | |
| ... <i>↔</i> ... | |
| ... <i>+</i> ... R ... <i>+</i> ... | |

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.

2 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Hány dB-es gyengülést okoz a fej árnyékoló hatása?

...40-60 dB-t...

Mikor van szükség a csontvezetés maszkolására?

... amennyiben a két fül hallásküszöbének különbsége 5 dB, vagy azt meghaladó érték....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)