

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

54 723 01 Gyakorló mentőápoló

2022. április 04.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

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 fogalmakat a meghatározásaikkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. népesség
 2. egészség
 3. demográfia
 4. rizikófaktor
 5. fokozott expozíció
- A. A betegségek kifejlődését elősegítő tényező.
- B. Az emberi népesség számának alakulásával, összetételével és területi elhelyezkedésének elemzésével foglalkozó tudomány.
- C. A fizikai, kémiai, biológiai, vagy pszichés tényezők meghaladják a szervezet tűrőképességét.
- D. Nem csak a betegség, vagy fogyatékosság hiánya, hanem a teljes testi, szellemi és szociális jóllét állapota.
- E. Az adott időben és területen élő, jelenlévő egyének teljes száma.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. **6 pont**

Húzza alá az alábbiak közül a pulzusszámmra vonatkozó helyes megállapításokat!

- A fájdalom növeli a pulzusszámot.
- A pulzusszámot kizárólag tapintással tudjuk meghatározni.
- A pulzusszámmra az élvezeti szerek (pl. dohányzás, koffein fogyasztása) nincsenek hatással.
- A tachycardia nem minden esetben kóros.
- A pulzusszámot nem befolyásolhatják érzelmi hatások.
- A pajzsmirigy-túlműködés emeli a pulzusszámot.
- A szimpatikus idegrendszer fokozott aktivitása csökkenti a pulzusszámot.
- A regularitás a kitérés gyorsaságát jelenti.
- A tapintással való pulzusvizsgálati módszernél egy ujjat kell használni.
- Az amplitudó a pulzus erősségét és az artériafal rugalmasságát reprezentálja.
- A láz emeli a pulzusszámot.
- Fizikai aktivitás soha nem emeli 100/perc fölé a pulzusszámot.

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

3.*

7 pont

Soroljon fel hét mentőjármű fajtát, amely alkalmas a beteg transzportjára is!

- *mentőgépkocsi*
- *esetkocsi*
- *rohamkocsi*
- *speciális rohamkocsi (Mobile Intensive Care Unit)*
- *neonatólogiai mentőgépkocsi*
- *neonatólogiai rohamkocsi*
- *gyermekmentő-rohamkocsi*
- *légi mentőjármű/helikopter*
- *sürgősségi mentőhajó*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

6 pont

Egészítse ki a táblázatot a hiányzó latin, vagy magyar megnevezésekkel!

Latin	Magyar
<i>clavicula</i>	kulcscsont
tibia	<i>sípcsont</i>
<i>humerus</i>	felkarcsont
os ischii	<i>ülőcsont</i>
<i>radius</i>	orsócsont
ulna	<i>singcsont</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

5 pont

Nevezze meg a szív ingerképző és ingerületvezető rendszerének részeit magyarul!

- *sinuscsomó (nodus sinoatrialis)*
- *pitvar-kamrai csomó (nodus atrioventricularis)*
- *His-köteg*
- *Tawara-szárak*
- *Purkinje-rostok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

6 pont

Nevezze meg az ízületek alkotórészeit magyarul!

- *ízületi fej*
- *ízületi árok*
- *ízületi tok*
- *ízületi üreg*
- *ízületi nedv*
- *ízületi szalagok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

4 pont

Ismertesse az alábbi hormonok szervezetben kifejtett hatását!

- inzulin: *...a cukrok sejtekbe való bejutását segíti...*
- tireotrop hormon: *...fokozza a pajzsmirigy hormonelválasztását...*
- tiroxin: *...fokozza az anyagcserét, hiányában myxödéma alakul ki...*
- adrenalin: *...emeli a vérnyomást, a légzésszámot, a vércukorszintet...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.*

3 pont

Soroljon fel az akután kialakuló végtagfájdalom leggyakoribb kiváltó okai közül hármat!

- *a végtag artériás vérellátásának hirtelen megszűnése*
- *mélyvénás trombózis (főként alsó végtagon)*
- *végtagsérülés (csont-, izom-, ízületi eredetű)*
- *idegrendszeri bántalom (gerincserv)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

2 pont

Húzza alá a nasopharyngealis tubusra vonatkozó helyes megállapításokat!

- Indikációja a légút nyitva tartása.
- Véd az aspiráció ellen.
- A helyes méretet a szájzug és az állkapocsszöglet távolsága adja meg.
- A helyes méretet az orrnyílás és a tragus (vagy fülcimpa) távolsága adja meg.

(Csak a 2 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldás esetén pontszám nem adható!)

10.*

4 pont

Sorolja fel a mentőápolói munkakörre vonatkozóan a keringés vizsgálatának elemeit!

- *a bőr vizsgálata: színe, hőmérséklete, nedvessége*
- *pulzusvizsgálat*
- *kapilláris újratelődés idejének vizsgálata (CRT)*
- *vérnyomásmérés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.*

12 pont

Írja le a Módosított Cincinnati Prehospital Stroke Scale (MCPSS) vizsgálat menetét és értékelését!

Facialis paresis

Vizsgálata: *„Mutassa a fogait!” vagy „Vicsorítson!”*

Ép: *mindkét oldal egyformán mozog*

Kóros: *az arc egyik oldala elmarad mozgásaiban*

Felsővégtagi paresis

Vizsgálata: *„Csukja be a szeméit és előre felé nyújtsa ki a karjait 10 mp-ig!”*

Ép: *mindkét kar ugyanúgy mozog, avagy egyik kar sem mozog egyáltalán*

Kóros: *egyik kar nem mozog, vagy lesüllyed a másik karhoz képest*

Alsóvégtagi paresis

Vizsgálata: *„Csukja be a szeméit és behajlítva emelje fel a lábait 5 mp-ig!”*

Ép: *mindkét láb ugyanúgy mozog, avagy egyik láb sem mozog egyáltalán*

Kóros: *egyik láb nem mozog, vagy lesüllyed a másik lábhoz képest*

Beszéd

Vizsgálata: *Ismételjen egy mondatot, pl.: Az ég kék Budapest felett.*

Ép: *helyes szavak, elkent beszéd nincs*

Kóros: *a beszéd elkent, rossz szavakat mond, vagy képtelen beszélni*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

7 pont

Ismertesse a ficamot a megadott szempontok alapján!

Ficam lényege:

Erőbehatás miatt az ízületet alkotó csontvégek egyike kimozdul az ízületből és kóros helyen rögzül.

Tünetei: Írjon négyet!

- *deformitás*
- *rugalmas rögzítettség*
- *fájdalom*
- *duzzanat*
- *haematoma*
- *működéskiesés*

Vállficam esetén alkalmazott rögzítés: ...*Desault-kötés*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

8 pont

Soroljon fel nyolc lehetséges okot, melyek görcsrohammal járhatnak!

- *központi idegrendszeri infekció (meningitis, encephalitis)*
- *intracranialis vérzés*
- *stroke*
- *koponyatrauma*
- *hypoglykaemia*
- *elektrolit-háztartás zavarai*
- *májelégtelenség*
- *veseelégtelenség*
- *láz*
- *intoxikáció*
- *gyógyszermegvonás*
- *alkoholmegvonás*
- *drogmegvonás*
- *terhességi eclampsia*
- *hőártalom*
- *agyi perfúzió csökkenése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

6 pont

Csoportosítsa a felsorolt sürgősségi állapotokat/kórképeket a megadott triage-kategóriáknak megfelelően, amennyiben tömeges baleset esetén nagymértékű ellátó-sérült aránytalanság alakul ki! Írja a betűjeleket a megfelelő helyre!

- A. hosszú csöves csont törése
- B. a helyszínen tartózkodás elhúzódása nem jár állapotrosszabbodással
- C. légúti akadály észlelhető
- D. tompa hasi sérült
- E. a túlélésre nincs esélye
- F. feszülő PTX

ABC instabil, életfunkciók azonnali ellátására szoruló: ...*C., F.*....

ABC stabil, aki 4-6 órán belül instabillá válhat: ...*A., D.*....

ABC stabil, instabilitás nem várható: ...*B.*....

ABC instabil, akik adott körülmények között nem kezelhetőek: ...*E.*....

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

15.*

5 pont

Soroljon fel a katasztrófák okai közül ötöt!

- *árvíz*
- *földrengés*
- *szökőár/cunami*
- *vulkáni tevékenység, vulkánkitörés*
- *közlekedés okozta katasztrófa*
- *ipari tevékenység okozta katasztrófa*
- *háborús cselekmény okozta katasztrófa*
- *terrorcselekmény okozta katasztrófa*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

2 pont

Írja le a szervezet oxigén-ellátottság mérésének lehetséges helyeit! Írjon kettőt!

- *kéz ujjai*
- *láb ujjai*
- *fül*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.*

4 pont **Jellemezze az égési sérülések megadott stádiumait!**

Elsőfokú égés:

- *Csupán a hámréteg károsodik.*
- *Bőrpír, minimális ödéma, mérsékelt fájdalom jellemzi.*

Másodfokú égés:

- *Az irha is károsodik.*
- *Bőrpír, hólyagképződés, nagy fájdalom jellemzi.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.*

4 pont **Soroljon fel négyet a pneumónia lehetséges szövődményei közül!**

- *tályogképződés*
- *empyema*
- *krónikus pneumónia*
- *keringési elégtelenség*
- *légzési elégtelenség*
- *pleuritis/mellhártyagyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

4 pont **Párosítsa a terápiás eszközökhöz a felsorolt állításokat! Írja a betűjeleket a megfelelő sorszámhoz!**

- | | |
|-----------------|--|
| 1. board | A. a csípőtáji törések rögzítésére szolgál |
| 2. vákuummatrac | B. egy testtájék rögzítésére szolgáló eszköz |
| 3. lapáthordágy | C. a teljes test rögzítésére szolgáló eszköz |
| 4. Kramer-sín | D. két szimmetrikus részre szedhető szét |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)