

**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***

**2021. október 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.** **4 pont**   
**Párosítsa a különböző testhőmérsékleti értékeket latin megfelelőikkel! Írja a sorszámokhoz a helyes válasz betűjelét!**

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 1. 37,5 – 38 °C | A. pyrexia       |
| 2. 38 – 39 °C   | B. subfebrilitas |
| 3. 39 – 40 °C   | C. hyperpyrexia  |
| 4. >40 °C       | D. febris        |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.\*** **5 pont**   
**Nevezze meg a Maslow-féle motivációs piramis szintjeit! Válaszát írja a megfelelő helyekre!**



(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.** **3 pont**   
**Sorolja fel a hatalommegosztás elve szerint az állam funkcióit!**

- *törvényhozás*
- *végrehajtás*
- *igazságszolgáltatás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. 2 pont   
**Húzza alá a védőoltásokra vonatkozó helyes megállapításokat!**

- A foglalkoztatás feltételeként nem lehet védőoltási kötelezettséget előírni.
- Megbetegedési veszély esetén elrendelhető védőoltás beadása, mely betegségek meghatározása a miniszter feladata.
- A kezelőorvos elhalaszthatja a védőoltás beadását, ha az a beteg egészségét veszélyeztetné, de azt a veszély elmúltával pótolni kell.
- A védőoltás beadását nem szükséges dokumentálni.

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

5. 5 pont   
**Írja be a táblázatba a gerincoszlopot alkotó csigolyák darabszámát!**

Csigolyák megnevezése magyarul	Csigolyák darabszáma
nyaki csigolya	<i>7 db</i>
háti csigolya	<i>12 db</i>
ágyéki csigolya	<i>5 db</i>
keresztcsonti csigolya	<i>5 db</i>
farkcsigolya	<i>3-4 db</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. 4 pont   
**Sorolja fel a bioetika alapelveit!**

- *Ne árts elve*
- *Jótékonyosság elve*
- *Autonómia elve*
- *Igazságosság elve*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

8 pont

**Csoportosítsa a felsorolt állításokat a diabetes mellitus megfelelő típusához! Írja a betűjeleket a megfelelő helyre!**

- A. Inzulinrezisztencia/relatív inzulinhiány jellemzi.
- B. Abszolút inzulinhiány jellemzi.
- C. Jellemző rá a diabéteszes hyperosmolaris coma.
- D. Jellemzőbb rá a diabéteszes ketoacidosis.
- E. Kialakulásának oka döntően a túlzott táplálékfelvétel és az elhízás.
- F. A megjelenés jellemzően 40 éves életkor felett van.
- G. Minden esetben szükséges az inzulinterápia.
- H. Az összes diabéteszes megbetegedés körülbelül 90%-át teszi ki.

I-es típusú diabetes mellitus: *...B., C., D., G....*

II-es típusú diabetes mellitus: *...A., E., F., H....*

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

8.

6 pont

**Párosítsa a mentőegységeket a személyi feltételeikkel! Írja a betűjeleket a megfelelő sorszámhoz!**

- 1. Esetkocsi
  - 2. Mentőorvosi kocsi
  - 3. Mentőtiszti kocsi
  - 4. Mentőgépkocsi
  - 5. Gyermekmentő-rohamkocsi
  - 6. Neonatológiai mentőgépkocsi
- 
- A. oxiológus szakorvos és mentőápoló végzettségű mentőgépkocsi vezető
  - B. gyermekgyógyász szakorvos, mentőápoló és mentőgépkocsi vezető
  - C. mentőápoló és mentőgépkocsi vezető
  - D. gyermek intenzív terápiás szakápoló és mentőgépkocsi vezető
  - E. mentőtiszt, mentőápoló és mentőgépkocsi vezető
  - F. mentőtiszt és mentőápoló végzettségű mentőgépkocsi vezető

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.\*

7 pont 

**Ismertesse az alábbi állapotokban, betegségekben alkalmazandó fektetési módokat!**

Koponyasérült: *...hanyatt fektetés, 15-30°-ban megemelt felsőtesttel...*

Dyspnoes beteg: *...félíg ülő helyzet...*

Akut hasi katasztrófa: *...hanyatt fektetés, felhúzott, alátámasztott térdekkel...*

Jól lélegző, kielégítő keringésű eszméletlen beteg: *...stabil oldalfektetés...*

Várandós, vagy vena cava szindrómás beteg: *...bal oldalra fektetés...*

Arckoponyasérült: *...hason fektetés, a beteg homlokát és állát alátámasztva...*

Sokkos beteg: *...hanyatt fektetés, megemelt alsó végtagokkal...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

6 pont 

**Írja az anamnézis séma betűjelei mellé azok jelentéseit!**

S: *szubjektív panaszok*

A: *allergia*

M: *medikamentumok (gyógyszerek – mit, mikor vett be)*

P: *előző betegségek – a beteg kórtörténete*

L: *legutolsó étkezés (szilárd és folyékony)*

E: *események (mi történt)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

3 pont 

**Húzza alá az oropharyngealis tubusra vonatkozó helyes megállapításokat!**

- Anyaga kemény műanyag.
- Anyaga puha műanyag.
- Indikációja a légút nyitva tartása.
- Véd az aspiráció ellen.
- A helyes méretet a szájzug és az állkapocsszöglet távolsága adja meg.
- Méretét a beteg kisujjának vastagsága adja meg.

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

12.\*

6 pont 

Sorolja fel azokat a gyógyszereket/hatóanyagokat, melyek ALS során alkalmazhatóak! Írjon hatot!

- *adrenalin*
- *amiodaron-hidroklorid*
- *lidokain*
- *kalcium*
- *magnézium*
- *nátrium-bikarbonát*
- *fibrinolitikum*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

5 pont 

Párosítsa a betegségekhez jellemzőiket! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő sorszámhoz!

1. angina pectoris
2. embolia pulmonalis
3. gastrooesophagealis reflux
4. pancreatitis
5. pleuritis

- A. Intenzív epigastriális fájdalom, mely övszerűen kisugárzik.
- B. Nyomó-szorító jellegű, retrosternalis és/vagy bal mellkasfélre lokalizálódó, a bal vállba, -karba sugárzó fájdalom.
- C. Szúró, szögező jellegű mellkasi fájdalom, köhögéssel, vérköpéssel.
- D. Égő retrosternalis fájdalom, jellegzetesen étkezés után jelentkezik, a fekvő testhelyzet súlyosbítja.
- E. Szúró, szögező, légvétellel változó, belégzésben erősödő mellkasi fájdalom, láz.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.\*

6 pont

Írja le az érett újszülött jellemzőit a megadott szempontok alapján!

- magzatmáz: *...csak a hajlatokban található...*
- hajas fejbőr: *...a homloktól élesen elkülönül...*
- bőr: *...rózsaszín...*
- orr és a fül: *...porcos...*
- köröm: *...az ujjhegyet meghaladja...*
- nemi szervek: *...a herék leszálltak a herezacskóba, a nagyajkak fedik a szeméremrést...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

5 pont

Írja be a táblázatba az izmok magyar vagy latin megnevezéseit!

az izom neve latinul	az izom neve magyarul
musculus triceps brachii	<i>háromfejű karizom</i>
<i>musculus trapezius</i>	csuklyásizom
musculus deltoideus	<i>deltaizom</i>
<i>musculus gluteus</i>	farizom
musculus pectoralis major	<i>nagy mellizom</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.\*

5 pont

Soroljon fel az agyrázkódás lehetséges tünetei közül ötöt!

- *fejfájás*
- *szédülés*
- *emlékezetvesztés*
- *hányinger*
- *hányás*
- *látászavar*
- *aluszékonyság*
- *rövid ideig tartó eszméletvesztés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



17.

4 pont

**Párosítsa a magzat méhen belüli elhelyezkedését vizsgáló műfogásokat a megfelelő leírással! Írja a sorszámokhoz a helyes válasz betűjelét!**

1. számú Leopold-féle műfogás
2. számú Leopold-féle műfogás
3. számú Leopold-féle műfogás
4. számú Leopold-féle műfogás

- A. Jobb kezünk nagyaraszával a szeméremdomb feletti területet tapintjuk át úgy, hogy hüvelykujjunk az elő fekvő rész egyik oldalát, másik négy ujjunk másik oldalát fogja körül.
- B. A várandóssal szemben elhelyezkedve, két kezünket a bordaívvel párhuzamosan a méh fundusára helyezzük, és tenyerünk kisujji élével benyomjuk a hasat.
- C. Két kezünkkel áttapintjuk a méh két oldalát és eldöntjük, hogy a magzat háta az anya bal vagy jobb oldala felé tekint-e.
- D. Megfordulva az anya arcának háttal állunk és ujjainkat kinyújtva, tenyerünket ék alakban tartva próbáljuk a bemenet feletti teret, ill. az elől fekvő részt áttapintani.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

5 pont

**Írja le az alábbi latin szakkifejezések magyar megfelelőjét!**

- clavicula: ...**kulcscsont**...
- radius: ...**orsócsont**...
- scapula: ...**lapocka**...
- ulna: ...**singcsont**...
- carpus: ...**kéztőcsont**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.\*

3 pont

**Fogalmazza meg az alábbi lélegeztetési formák lényegét!**

Asszisztált lélegeztetés: *Elégtelen légzőtevékenység, hypoventilláció esetén alkalmazzuk, alkalmazkodunk a beteg meglévő légzéséhez, kiegészítve azt.*

Kontrollált lélegeztetés: *Nem lélegző betegen alkalmazzuk, mi határozzuk meg a belélegeztetett gázkeverék mennyiségét, nyomását, frekvenciáját.*

Non-invazív lélegeztetés: *Pozitív nyomású lélegeztetési forma, melyet endotrachealis tubus használata nélkül, non-invazív eszközök (pl. nasalis maszk, arcmaszk) segítségével végzünk.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.\*

5 pont

**Soroljon fel a korlátozó intézkedés alatt megfigyelendő/mérendő paraméterek közül ötöt!**

- *vérnyomás*
- *pulzus*
- *légzésszám*
- *tudat*
- *magatartás – attitűd*
- *hangulat – érzelmek*
- *érzékelés (hallucinációk)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.\*

3 pont

**Nevezzen meg a csonttörés lehetséges tünetei közül hármat!**

- *fájdalom*
- *duzzanat*
- *deformitás*
- *funkciókiesés*
- *látható csontvég*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)