

**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. július 12.**

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. 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.** **5 pont**   
**Nevezze meg az alábbi betegségekre jellemző kóros légzéstípust!**

Asthma bronchiale: *expirációs dyspnoe/dyspnoe expiratorica*

Kruppszindróma: *inspirációs dyspnoe/dyspnoe inspiratorica*

Pánikbetegség: *hyperventilatio*

Diabetes mellitus miatt kialakult acidosis: *Kussmaul-légzés*

Keringésmegállás: *gaspolás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.** **8 pont**   
**Csoportosítsa az egészségügyi ellátás formáit a megadott szempontok alapján! Írja a betűjeleket a megfelelő helyre!**

- A. szakorvosi vizsgálat
- B. védőnői ellátás
- C. háziorvosi ügyeleti ellátás
- D. mentés
- E. iskola egészségügyi ellátás
- F. háziorvosi ellátás
- G. kórházi osztályon történő kezelés
- H. fogászati megelőző ellátás

Alapellátás: ...*B., C., E., F., H.*...

Szakellátás: ...*A., G.*...

Egyéb egészségügyi ellátás: ...*D.*...

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

3.

7 pont

Párosítsa a fertőtlenítőeljárások hatáserősség szerinti megnevezéseit a meghatározásokkal! Írja a sorszámok mellé a megfelelő betűjelet!

1. Szanációs hatás
2. Bakteriosztatikus hatás
3. Baktericid hatás
4. Virucid hatás
5. Sporocid hatás
6. Fungicid hatás
7. Paraziticid hatás

- A. A környezetbe kikerült paraziták, pl. bélférgek, lárvák, peték elpusztítása.
- B. A vírusoknak a fertőtlenítőszer hatására mérséklődik, vagy megszűnik a fertőzőképessége.
- C. Csíraszám csökkentő hatás. Az alkalmazott fertőtlenítési eljárás hatására a kórokozók száma csökken.
- D. Spóraölő hatás.
- E. Baktériumszaporodást gátló hatás. A baktériumok vegetatív alakjai nem pusztulnak el, életképesek maradnak, és a fertőtlenítő hatás megszűnése után ismét szaporodni kezdenek.
- F. A baktériumok vegetatív alakjai elpusztulnak, a baktériumspórák életben maradnak és tovább terjeszthetik a fertőzést.
- G. Gombaölő hatás.

1.–...**C**..., 2.–...**E**..., 3.–...**F**..., 4.–...**B**..., 5.–...**D**...,  
6.– ...**G**..., 7.–...**A**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

3 pont

Nevezze meg a sternum részeit latinul!

- *manubrium sterni*
- *corpus sterni*
- *processus xiphoideus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

5 pont

**Húzza alá a mozgásszervrendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- A csontok alakjuk szerint csak hosszú csöves csontok, vagy szabálytalan alakú csontok lehetnek.
- A csöves csontok üregét csontvelő tölti ki.
- A szabálytalan alakú csontok nem rendelkeznek csonthártyával.
- A csontok közötti folytonos összeköttetéseket kötőszövetes, porcos és csontos összeköttetésekre oszthatjuk.
- A csontok nem tartalmaznak szerves alkotórészeket.
- Az ízfelszíneket borító ízületi porc simává teszi az érintkező csontvégeket, ezáltal megkönnyíti a mozgást.
- Az ízületi tok mindig tartalmaz egy kis mennyiségű levegőt.
- Az ízületi szalagok teljesen rugalmatlanok.
- A légköri nyomás része az ízületet összetartó tényezőknek.
- Azokat az ízületeket, amelyekben minden irányú mozgás létrejöhet szabad ízületeknek nevezzük, ezek a gömbízületek.

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

6.\*

9 pont

**Soroljon fel a tachycardia lehetséges kiváltó okai közül kilencet!**

- *hypovolaemia*
- *emelkedett testhőmérséklet*
- *stressz*
- *szívbetegségek*
- *fertőzés*
- *fizikai aktivitás*
- *fájdalom akut szakasza*
- *szorongás, izgalom*
- *gyógyszerek (pl. atropin)*
- *hypoxia*
- *pajzsmirigy-túlműködés*
- *volumenvesztés kezdeti fázisa*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.\*

6 pont 

Nevezzen meg keletkezési mechanizmusok szerint a sebek fajtái közül hatot magyarul!

- *szúrt seb*
- *metszett seb*
- *vágott seb*
- *zúzott seb*
- *szakított seb*
- *harapott seb*
- *lőtt seb*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.\*

6 pont 

Írja le idegentest okozta súlyos fokú felső légúti elzáródás ellátásának algoritmusát felnőtt, még eszméleténél lévő beteg esetén!

- *a beteg köhögésre biztatása*
- *amennyiben a köhögés erőtlenné válik, vagy nem hatásos öt háti ütés alkalmazása*
- *amennyiben a háti ütés nem okozott állapotjavulást, öt hasi lökés alkalmazása*
- *eredménytelenség esetén az öt háti ütés és az öt hasi lökés váltogatása az idegen test távoztáig, vagy amíg a beteg eszméletlenné válik*
- *eszméletvesztés esetén azonnal újraélesztést kell kezdeni*
- *mentőhívás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

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!)

10.

6 pont

Csoportosítsa a felsorolt állításokat a megadott szempontok szerint! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő helyre (egy válasz több helyen is szerepelhet)!

- A. véd az aspiráció ellen
- B. a nyaki gerinc mozgásával jár
- C. BLS során is alkalmazott légútbiztosító technika
- D. elsősegélynyújtásban alkalmazva az eszméletlen beteg a segítségkérés idejére magára is hagyható
- E. alkalmazása közben a mandibulát előre emeljük

A fej hátrahajtása: ...*B.*, *C.*...

Esmarch-Heiberg-műfogás: ...*B.*, *E.*...

Stabil oldalfekvő helyzet: ...*A.*, *D.*...

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

11.

9 pont

Nevezze meg az endotrachealis intubatio elvégzéséhez szükséges eszközöket! Egészítse ki a felsorolást!

- laringoszkóp
- laringoszkóp lapocok
- endotrachealis tubusok
- lélegeztetőballon
- síkosító anyag
- *bougie*
- *fecskendő*
- *tubusrögzítő (hiányában ragtapasz vagy pólya)*
- *oropharyngealis tubus*
- *fonendoszkóp*
- *oxigén*
- *Magill-fogó*
- *leszívó*
- *leszívó katéter*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.\*****10 pont** **Határozza meg a mérgezés témaköréből az alábbi fogalmak jelentését!**

*Hatásösszegződés: A szervezetbe jutó két, vagy több mérgező hatása megegyezik az egyes mérgek külön-külön várható hatásának összegével.*

*Ellentétes hatás: A két mérgező egyidejű jelenléte a szervezetben egymással ellentétes (csökkenő, vagy megszüntető) hatást idéz elő.*

*Hatásfokozódás: A két mérgező együttes hatása nagyobb, mint az a két anyagtól várható lenne.*

*Vegyis antagonizmus: A két vegyi anyag kémiai reakciójából létrejövő új vegyület kevésbé toxikus, vagy ártalmatlan.*

*Hatásnövekedés: Egy adott, a szervezetre veszélytelen vegyi anyag egy mérgezővel együtt a szervezetbe jutva a mérgező hatását növeli.*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

**13.\*****10 pont** **Ismertesse az alapszintű újraélesztés lépéseit egy 5 éves gyermek esetén!**

- *a környezet biztonságának ellenőrzése*
- *reakciókészség vizsgálata*
- *segítség hívása*
- *légtűbiztosítás*
- *légzésvizsgálat*
- *5 befúvásos lélegeztetés*
- *keringés jeleinek vizsgálata*
- *15 mellkaskompresszió*
- *2:15 arányban befúvásos lélegeztetés és mellkaskompressziók*
- *amennyiben az ellátó egyedül van a helyszínen, 1 perc elteltével segítség hívása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



**14.\*****9 pont****Jellemezze a pneumothorax-ot (PTX) a megadott szempontok alapján!**Meghatározása: *Szabad levegő a visceralis és a parietalis pleuralemez között.*

Lehetséges tünetei: Írjon nyolcat!

- *mellkasi fájdalom*
- *dyspnoe*
- *köhögés*
- *aszimmetrikus mellkasmozgás*
- *halkuló légzési hang*
- *csökkenő SpO<sub>2</sub>*
- *subcutan emphysema*
- *trachea deviáció*
- *tachypnoe*
- *kitágult jugularis vénák*
- *állapotrosszabbodás*
- *tudatzavar*
- *sérülés esetén fájdalom a sérülés helyén*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**15.****3 pont****Húzza alá az agyi vascularis kórképekre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- A stroke a központi idegrendszer vérellátásának zavara miatt bekövetkező károsodás, melynek tünetei több mint 24 órán keresztül fennállnak.
- TIA-ról beszélünk, ha a neurológiai góctünetek 24 órán belül maguktól szűnnek, vagy kezelés hatására elmúlnak.
- A stroke-nak lehet tünete szédülés, egyensúlyzavar, látászavar is.
- A nystagmus egyértelmű stroketünet.
- A stroke diagnózisának felállítására használjuk az MCPSS vizsgálatot.
- A beszédzavarnak egy fajtája van.

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