

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. november 7.

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. 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. **6 pont**
Rendezze a felsorolt légzésmintákat, légzéstípusokat a jellemzőikkel! Írja a sorszámozásokat a megfelelő helyre!

1. A légzés átmeneti hiánya. Van „alvási” formája is.
2. A légzés nehezítettségének szubjektív érzete.
3. Rendellenesen mély, gyors légzés.
4. A kilégzés nehezített, vagyis a levegő a fiziológiásnál lassabban áramlik ki a légutakból.
5. Folyamatos kilégzési állapot, amit időközönként gyors, rövid idejű belégzés szakít meg, más néven terminális nem légzési állapot.
6. A belégzés nehezített, leggyakrabban az epiglottis, glottis megbetegedése vagy légúti idegentest miatt alakulhat ki.

Inspirációs dyspnoe: ...**6**....

Dyspnoe: ...**2**....

Gaspolás: ...**5**....

Kussmaul-légzés: ...**3**....

Apnoe: ...**1**....

Exspirációs dyspnoe: ...**4**....

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

2.* **6 pont**
Nevezze meg az alábbi hormonok szervezetben kifejtett hatását!

- tireotrop hormon: *fokozza a pajzsmirigy hormonelválasztását*
- tiroxin: *fokozza az anyagcserét, hiányában myxödéma alakul ki*
- adrenalin: *emeli a vérnyomást, a légzésszámot, a vércukorszintet*
- parathormon: *hatására kalcium szabadul fel a csontokból*
- progeszteron: *felkészíti a méhnyálkahártyát a pete beágyazódására*
- tesztoszteron: *a férfi nemi szervek normális fejlődését biztosítja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

4 pont

Határozza meg az EKG különböző szakaszaihoz köthető elektromos eseményeket!

P-hullám: *pitvari depolarizáció*

PQ-szakasz: *pitvar-kamrai ingerületátvezetés*

QRS-komplexum: *kamrai depolarizáció*

ST-szakasz/T-hullám: *kamrai repolarizáció*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.*

4 pont

Soroljon fel az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvényben nevesített betegkötelezettségek közül négyet!

- *együttműködési kötelezettség*
- *tájékoztatásadási kötelezettség*
- *előírások betartásának kötelezettsége*
- *a betegtársak és az egészségügyi dolgozók jogainak tiszteletben tartási kötelezettsége*
- *a házirend betartása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.*

8 pont

Hasonlítsa össze a különböző szervekre, életjelenségekre vonatkozóan a vegetatív idegrendszer hatását! Egészítse ki a táblázatot!

	Szimpatikus hatás	Paraszimpatikus hatás
Pupilla	tágul	<i>szűkül</i>
Vérnyomás	emelkedik	<i>csökken</i>
Gyomor-bél perisztaltika	<i>csökken</i>	<i>fokozódik</i>
Vércukorszint	<i>emelkedik</i>	<i>csökken</i>
Hörgők	<i>tágulnak</i>	<i>szűkülnek</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

6 pont

Csoportosítsa az alábbi megállapításokat a szív üregeihez! Írja a betűjeleket a megfelelő helyre!

- A. A tüdővénából ide áramlik a vér.
- B. Itt található a sinuscsomó.
- C. Az üregek közül ez rendelkezik a legvastagabb izomréteggel.
- D. A véna cava superiorból ide áramlik a vér.
- E. Közvetlenül az aortába préseli a vért.
- F. A tüdőartériába préseli a vért.

Jobb pitvar: ...**B.**, **D.**...

Bal pitvar: ...**A.**...

Jobb kamra: ...**F.**...

Bal kamra: ...**C.**, **E.**...

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

7.

5 pont

Húzza alá a felnőtt újraélesztéssel kapcsolatos helyes megállapításokat!

- Az újraélesztést veszélyes helyszínen is el kell kezdeni, tekintettel az állapot súlyosságára.
- Az eszméletvizsgálathoz elegendő hangosan megszólítani a beteget.
- A légutak felszabadítására alapvetően a fej hátra - áll előre műfogást alkalmazzuk.
- A légzésvizsgálat során 6 másodpercen keresztül figyeljük a mellkas mozgását, érezzük és hallgatjuk a levegő áramlását.
- A mellkaskompressziók helye a mellkas közepe, azaz a szegycsont alsó fele.
- Mellkasi kompressziónál a lenyomás és a felengedés ugyanannyi ideig tartson.
- A lélegeztetés legfeljebb 10 másodpercig tarthat.
- A beteg lélegeztetése során kb. 500-600 ml levegőt érdemes befűjni.
- Két percenként ellenőrizni kell a beteg keringésének visszatértét.
- Húsz perc elteltével abbahagyható az újraélesztés.
- Abbahagyható az újraélesztés, ha a keringés visszatérére utaló jelet észleltünk, ebben az esetben ismét megvizsgáljuk a beteget.

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

8.***5 pont****Soroljon fel öt lehetséges karcinogén tényezőt!**

- *kémiai vegyületek*
- *vírusok*
- *sugárzások*
- *mechanikai-, és hőhatások*
- *élelmódbeli tényezők (táplálkozás, dohányzás)*
- *környezeti tényezők, környezetszennyezés*
- *öröklődés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**5 pont****Csoportosítsa az élő kórokok jellemzőit! Írja a jellemzők sorszámát a megfelelő helyre!**

1. A candidiasis kórokozója is közéjük tartozik.
2. Egyes formáit szaprofitáknak nevezzük.
3. A tetanusz kórokozója is közéjük tartozik.
4. Mycosist okozhatnak.
5. Egysejtű élősködők.

Baktériumok: *...2., 3....*Protozoonok: *...5....*Gombák: *...1., 4....*

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

4 pont

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

Szerv megnevezése	
magyarul	latinul
máj	<i>hepar</i>
<i>hasnyálmirigy</i>	pancreas
lép	<i>lien</i>
<i>vastagbél</i>	colon

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

7 pont

Írja le a mentőápolói munkakörben alkalmazott sebellátás folyamatát egy végtagi, nem nagy vérzést mutató sérülés esetén!

- *egyéni védőfelszerelés felvétele*
- *a sérült nyugalomba helyezése*
- *a végtag felemelése*
- *szorító eszközök, ruházat eltávolítása*
- *sebtisztítás (vízzel, fiziológiás sóoldattal)*
- *a seb és környékének fertőtlenítése*
- *a seb steril fedése, fedőkötés alkalmazásával*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

6 pont

Határozza meg 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!)

14.***7 pont****Ismertesse a ficamot a megadott szempontok alapján!**

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!)

15.***7 pont****Sorolja fel az elsőnek helyszínre érkező mentőegység teendőit tömeges kárhely felszámolásánál! Írjon hetet!**

- *kárhely felderítése*
- *sérültek számának felmérése*
- *sérültek állapotának felmérése*
- *különleges körülmények feltárása*
- *visszajelzés a szolgálatvezetőnek*
- *sebesült gyűjtőhely kialakítása*
- *sérültek osztályozása*
- *ellátás megkezdése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**4 pont****Írja le az idegrendszer vizsgálatának elemeit a mentőápolói munkakörben!**

- *pupillák vizsgálata*
- *AVPU/GCS vizsgálata*
- *vércukorszint-meghatározás*
- *oldaliság vizsgálata (MCPSS)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

6 pont

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

1. Esetkocsi
2. Mentőorvosi kocsi
3. Mentőtiszt kocsi
4. Mentőgépkocsi
5. Gyermekmentő-rohamkocsi
6. Neonatológiai mentőgépkocsi

- A. mentőtiszt és mentőápoló végzettségű mentőgépkocsi vezető
- B. mentőtiszt, mentőápoló és mentőgépkocsi vezető
- C. gyermek intenzív terápiás szakápoló és mentőgépkocsi vezető
- D. mentőápoló és mentőgépkocsi vezető
- E. gyermekgyógyász szakorvos, mentőápoló és mentőgépkocsi vezető
- F. oxiológus szakorvos és mentőápoló végzettségű mentőgépkocsi vezető

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.*

4 pont

Jellemezze az égési sérülések megadott stádiumait!

Harmadfokú égés:

- *A bőr teljes vastagságában elhal a károsodás áttérjed az általa fedett szövetekre is.*
- *A bőr nekrotikus, élettelen, sápadt vagy porcelánfehér.*

Negyedfokú égés:

- *A szövetek elszenesedése, amely magában foglalja a bőr alatti kötőszövet, az izomszövet és a csontszövet elhalását.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)