

Országos Kórházi Főigazgatóság

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

MEGOLDÓLAP

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2023. április 6.

IV. sz.

OKFŐ

TÁJÉKOZTATÓ az értékelő tanár részére

- A vizsgázók csak a kiosztott feladatlapon dolgozhatnak.
- Tévedés esetén csak az egyértelmű javítás - a helytelen válasz áthúzása, a vizsgázó aláírásával és a dátummal ellátva - fogadható el.
- A dolgozatban előforduló esetleges hibákat, tévedéseket kérjük, feltűnően jelöljék!
- A feladatlap egységes értékeléséhez használják fel a rendelkezésükre bocsátott megoldási javaslatot!
- Ponthatáron belül a megoldólaptól eltérő, de tartalmában azonos egyéb helyes megoldás is elfogadható a csillaggal (*) jelölt kérdéseknél.
- Tekintettel az írásmód eltérő gyakorlatára, az értékelésnél ne a helyesírást, hanem a tartalmat értékeljék a tanárok!
- Kérjük, hogy minden feladat esetén a maximálisan adható pontszám melletti négyzetbe írja be az elért pontszámot!
- Maximálisan adható pontszám: 100 pont
- Ponthatárok:

Megfelelt: 71 - 100 pont

Nem felelt meg: 0 - 70 pont

Maximálisan adható
pontszám:**1.****4 pont****Csoportosítsa az immunitás típusait a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. természetes, különböző fertőzések átvészelése
2. természetes, anyai immunglobulinok
3. mesterséges, védőoltással kész ellenanyag bevitele
4. mesterséges, védőoltással antigének bevitele

passzív immunitás: ...**2.**, **3.**...aktív immunitás: ...**1.**, **4.**...

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

2.***4 pont****Ismertesse az alábbi kórtani fogalmak lényegét!**

Exsudatio: ...*gyulladás következtében az erek átteresztőképessége (permeabilitása) nő, így fehérvérsejtek, vérplazma és sejtek jutnak át az érfalon a szövetek közé...*

Transsudatio: ...*gyulladás miatt a kisvénákban uralkodó nyomás nő, folyadék lép ki az érből, ami vizenyőt, izzadmányképződést okoz...*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

3.***4 pont****Soroljon fel négyet a csontvázrendszer funkciói, feladatai közül!**

- *a szervezet szilárd vázát alkotja*
- *életfontosságú szerveket véd*
- *meghatározza a test alakját és méreteit*
- *üregeiben található a vörös csontvelő, amely a vérképzés szerve*
- *ásványi anyagokat raktároz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***6 pont****Ismertesse a petyhüdt bénulást a megadott szempontok alapján!**Lényege: *...az izmok működésének teljes, vagy részleges hiánya...*

Tünetei: Írjon hármat!

- *a mozgásfejlődés visszamaradása*
- *a szellemi fejlődés visszamaradása*
- *mozgászavar*
- *beilleszkedési zavar*

Gyógyításának lehetőségei: Írjon kettőt!

- *az alapbetegség kezelése*
- *gyógytorna*
- *fizioterápia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**5 pont****Húzza alá az alábbiak közül a keringés szervrendszerére vonatkozó helyes megállapításokat!**

- a nagyvérkör a szív bal kamrájából az aortával indul
- a vér pH-értéke: 7,34-7,42 között mozog
- a vér pH-értéke: 6,34-6,42 között mozog
- a vörösvértestek élettartama körülbelül 220 nap
- a vörösvértestek élettartama körülbelül 120 nap
- a visszerek a vért a szívből a periféria felé juttatják
- a vitorlás billentyűk a nagyartériákban és a fő visszerekben helyezkednek el
- a pulzusszám normál értéke nyugalmi állapotban felnőttél 60-80/perc
- a vérnyomás értéke a felkaron mérve megegyezik az arteria brachialisban uralkodó nyomással
- a kisvérkör a szív jobb pitvarából indul

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

6.***2 pont****Nevezzen meg két olyan betegséget/állapotot, melyek a vérben lúgos vegyhatást (alkalosis) idéznek elő!**

- *nagyfokú hányás*
- *nagyfokú hasmenés*
- *légzészavarok (fokozott szén-dioxid leadás)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

3 pont

Soroljon fel hármat a mélyvénás trombózis kezelésének lehetőségei közül!

- *a végtag pihentetése*
- *a végtag megemelése*
- *alvadásgátló adása*
- *rugalmas pólya alkalmazása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

4 pont

Párosítsa az alábbi betegségeket/állapotokat a rájuk jellemző kóros légzési hanggal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. tüdővizenyő | A. sípoló |
| 2. tüdőasztma | B. szörcsögő |
| 3. a gége alatti nyálkahártya duzzanata | C. horkoló |
| 4. eszméletlenség | D. stridoros, húzó jellegű |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.*

5 pont

Nevezzen meg a légzésszámot befolyásoló tényezők közül ötöt!

- *életkor*
- *fizikai aktivitás*
- *akut fájdalom*
- *izgalom/szorongás*
- *dohányzás*
- *testhelyzet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

4 pont

Írjon le a szájnyálkahártya fekélyes gyulladásának lehetséges okai közül négyet!

- *szuvas fogak*
- *rosszul illeszkedő fogkoronák*
- *fogínygyulladás*
- *szájápolás hiányosságai*
- *nyálkahártya-sérülés felülfertőződése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. 5 pont
Írja le az emésztőrendszer alábbi szakaszainak latin vagy magyar megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

Az emésztőrendszer szakaszai	
magyarul	latinul
szájüreg	<i>cavum oris</i>
<i>végbél</i>	rectum
éhbél	<i>jejunum</i>
<i>vakbél</i>	caecum
leszálló vastagbél	<i>colon descendens</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. 3 pont
Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Hol található a vizeletürítés reflexközpontja?
...a gerincvelő alsó szakaszán...

Mi a vesében lévő Malpighi-test feladata?
...a szűrés (filtráció)...

Mi a feladata a vesesatornáknak?
...visszaszívás, kiválasztás...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. 6 pont
Csoportosítsa a heveny veseelégtelenség lehetséges okait! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| 1. sokk | 4. vesekő az uréterben |
| 2. terhességi vesebaj | 5. mérgezés |
| 3. daganatos kompresszió az uréterben | 6. kiszáradás |

Vese eredetű lehetséges ok: *...2., 5....*

A vese előtti lehetséges ok: *...1., 6....*

Vese utáni lehetséges ok: *...3., 4....*

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

14.

6 pont

Nevezze meg magyarul a férfi belső nemi szerveket!

- *here*
- *mellékhere*
- *ondóvezeték*
- *ondózsínór*
- *ondóhólyag*
- *dülmirigy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

3 pont

Ismertesse az endometriózis lényegét, lehetséges következményét!

Lényege: *...A méhben jelenlévő nyálkahártya, az endometrium a méhen kívül máshol is megjelenik a szervezetben....*

Lehetséges következménye: *...meddőség...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

4 pont

Határozza meg az alábbi belső elválasztású mirigyek elhelyezkedését a szervezetben!

- pajzsmirigy: *...a nyak elülső részén, a pajzsporc alatt...*
- tobozmirigy: *...a koponya belsejében...*
- hipofízis: *...a középső koponyagödörben, a töröknyeregben...*
- csecsemőmirigy: *...a gátorüregben, a szegycsont mögött...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.*

5 pont

Soroljon fel az acromegalia lehetséges tünetei közül ötöt!

- *a csontok végi részének megvastagodása*
- *megnagyobbodott orr*
- *megvastagodott ajak és fül*
- *megerősödött állkapocs és szemöldökív*
- *előreugró áll*
- *nagy, durva nyelv*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.*

5 pont **Ismertessen a neuroglia feladatai, jellemzői közül ötöt!**

- *az idegrendszer támasztó eleme*
- *a neurontól teljesen eltérő szerkezetű és funkciójú építőelem*
- *térkitöltő, elhatároló, elválasztó funkciói vannak*
- *az idegfolyamatokban nem vesz részt*
- *működése hasonló a többi szerv kötőszövetéhez*
- *részt vesz az idegszövet anyagcseréjében*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

4 pont **Nevezze meg az éberségi zavarokat!**

- *kábultság*
- *somnolentia/kóros aluszékonyság*
- *sopor/mély alvás állapota*
- *kóma/eszméletlenség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.

5 pont **Párosítsa a szem alkotórészeihez a feladatukat! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- | | |
|--------------|---|
| A. vakfolt | 1. az éleslátás helye |
| B. sárgafolt | 2. csarnokvíz termelése |
| C. érhártya | 3. itt lép ki a retinából a látóideg |
| D. sugártest | 4. a szem állandó alakjának biztosítása |
| E. üvegtest | 5. az ideghártyát táplálja |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.*

4 pont **Soroljon fel az orrsövényferdülés lehetséges tünetei közül négyet!**

- *az egyik orrnyílás tágabb*
- *akadályozott orrlégzés*
- *légzés a szájon át*
- *horkolás*
- *orrvérzésre való hajlam*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

4 pont

Húzza alá az elsősegélynyújtás témaköréhez tartozó helyes megállapításokat!

- A keringés és a légzés csak eszközök segítségével pótolhatók az újraélesztés során.
- Klinikai halál esetén a betegnek nincs légzése és/vagy keringése.
- Pneumothorax előfordulása esetén a sérültet félig ülő helyzetben kell elhelyezni.
- Hasi sérülés esetén az eszméletlen beteget stabil oldalfekvésbe kell helyezni.
- Trendelenburg helyzet során a beteget vízszintes helyzetbe hozzuk, majd a fejét és vállait megemeljük.
- Orrvérzés esetén a beteget nyugalomba helyezzük, majd a fejét előre hajtjuk.
- A felnőtt alapszintű újraélesztés rövidítése az AED mozaikszó.
- Lázás görcsroham kialakulása a kisgyermekkorban (6 hó - 5 éves kor között) a legjellemzőbb.
- A lázas görcsroham kialakulása csak a csecsemőkorban jellemző.

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

23.

5 pont

Egészítse ki a metszett sebre vonatkozó mondatok hiányzó részeit!

A metszett sebet valamilyen *...éles tárgy...* okozza, a sebet pedig az *...ép sebszélek...* jellemzik. A vérzés mennyisége *...bőséges...*, a fertőzésveszély *...ritka...*, a fájdalom mértéke pedig *...kicsi....*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)