

Országos Kórházi Főigazgatóság

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2021. június 21.

XVIII. sz.

OKFÓ

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 megoldólapból 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.**5 pont**

Párosítsa az alábbi latin kifejezéseket magyar megfelelőikkkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. <i>medialis</i> | A. <i>hátulsó/háti</i> |
| 2. <i>inferior/caudalis</i> | B. <i>alsó/farki</i> |
| 3. <i>anterior</i> | C. <i>felső/feji</i> |
| 4. <i>superior/cranialis</i> | D. <i>középsíkhoz közel eső</i> |
| 5. <i>posterior/dorsalis</i> | E. <i>elülső/hasi</i> |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.***6 pont**

Soroljon fel az elhalás lehetséges formái közül hatot!

- *alvadásos*
- *lágyulásos*
- *száraz üszök*
- *nedves üszök*
- *selfekvés*
- *zsírnekrózis*
- *infarktus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.***5 pont**

Ismertesse az angolkór lényegét, kialakulásának lehetséges okait!

Lényege:

...a mézsók csontokba való beépülésének hiánya...

Lehetséges okai: Írjon négyet!

- *D-vitamin-hiány*
- *vesebetegségek*
- *májbetegségek*
- *örökletes betegségek*
- *egyes gyógyszerek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.**3 pont** **Nevezze meg a medenceövet alkotó csontokat magyarul!**

- *csípőcsont*
- *ülőcsont*
- *szeméremcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**3 pont** **Írja le, hol helyezkednek el a szívben az alábbi billentyűk!**

Zsebes billentyű:

...a kamrákból kiinduló nagyartériák szájadékában és a fő visszerekben...

Kéthegyű vitorlás billentyű:

.. a bal pitvar és a bal kamra között...

Háromhegyű vitorlás billentyű:

...a jobb pitvar és a jobb kamra között...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**5 pont** **Húzza alá az alábbi felsorolásból a csecsemőmirigyre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- Két állománya a fehér és a vörös pulpa.
- A mellüregben, közvetlenül a szegycsont mögött helyezkedik el.
- Két lebenyből álló mirigy.
- Három lebenyől álló mirigy.
- Legnagyobb fejlettségét időskorban éri el.
- Pubertás idején sorvadásnak indul.
- Latin elnevezése: lympha.
- Latin elnevezése: thymus.
- Itt zajlik a T-lymphocyták érésének és fejlődésének legfontosabb szakasza.
- A kiöregedett, károsodott vörösvértestek elsősorban itt esnek szét.

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

7.**6 pont**

Csoportosítsa a jellemzőket a tüdő kettős vérellátásának megfelelően! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. a mellkasi aortából indul
2. a szív jobb kamrájából indul
3. a tüdő szövetét nem táplálja
4. a tüdő szövetét táplálja
5. a gázcseré lebonyolításában nincs feladata
6. a gázcseréhez szükséges vér szállítja

arteria bronchialis rendszer: ...**1., 4., 5....**

truncus pulmonalis rendszer: ...**2., 3., 6....**

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

8.***5 pont**

Ismertesse a légmell lényegét és lehetséges tüneteit!

Lényege: ...*a mellhártya lemezei közé levegő kerül, a megnövekedett nyomás hatására a tüdő összeesik, a légzőfelület csökken....*

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- szúró mellkasi fájdalom
- légzészavar/légzési elégtelenség
- légszomj
- erőteljes, száraz köhögés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**5 pont**

Párosítsa az alábbi vitaminokat a hiányukban fellépő betegségekkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. A-vitamin | A. vészes vérszegénység |
| 2. B ₁ -vitamin | B. skorbut |
| 3. B ₁₂ -vitamin | C. beriberi |
| 4. K-vitamin | D. farkasvakság |
| 5. C-vitamin | E. véralvadási zavar |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**4 pont** **Írja a magyar kifejezés mellé a latin megfelelőjét!**

- nyál: ...*saliva*...
- nyelőcső: ...*oesophagus*...
- gyomor: ...*ventriculus/gaster*...
- fültőmirigy: ...*glandula parotis*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**4 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hol keletkezik az elsődleges vizelet?

... *a Malpighi-testben*...

Honnan indul ki a húgyvezeték (ureter)?

... *a vesemedencéből*...

Honnan indul ki a húgycső (urethra)?

... *a húghólyagból*...

Élettani körülmények között tartalmaz-e fehérjét a végeleges vizelet?

... *nem*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.***5 pont** **Ismertesse a vesekőbetegség lényegét, kialakulásának okait!**

Lényege:

A vese üregrendszerében az oldott sók és a vizeletben található kristályok kő formájában kicsapódnak, a húgyvezetékebe, illetve a húghólyagba jutva akadályozhatják, vagy teljesen elzárhatják a vizelet útját.

Kialakulásának lehetséges okai: Írjon hármat!

- *vizeletpangás*
- *a vizelet fertőződése*
- *kőképző anyagok felszaporodása*
- *hibás folyadékfogyasztási és táplálkozási szokások*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**4 pont** **Húzza alá a felsorolásból a páratlan szerveket!**

- herezacskó
- petefésszek
- petevezeték
- prosztata
- méh
- here
- ondóhólyag
- penis

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

14.***4 pont** **Ismertessen négyet a Chlamydia-fertőzés lehetséges tünetei közül!**

- *vizeléskor égő érzés*
- *nőknél vízszerű folyás*
- *férfiaknál nyákos húgycsőfolyás*
- *alhasi fájdalom*
- *ízületi panaszok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**3 pont** **Nevezze meg a nemi mirigyek működését szabályozó gonadotrop hormonokat!**

- *FSH (tiúszőérést, ondósejtképződést serkentő hormon)*
- *LH (sárgatestképződést serkentő hormon, Leydig-féle sejtekre ható hormon)*
- *LTH (tejelválasztást serkentő hormon)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***5 pont** **Soroljon fel magyarul ötöt a neuron részei közül!**

- *idegsejt/sejttest*
- *plazmanyúlvány*
- *idegnyúlvány*
- *végfácska*
- *sejtmag*
- *magvakcsák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***6 pont** **Írjon le az acromegalia lehetséges tünetei közül hatot!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**6 pont** **Hasonlítsa össze a motoros zavarok tünetegyütteseit a megadott szempontok szerint! Egészítse ki a táblázatot!**

	spasztikus	petyhüdt
idegrendszer károsodása	<i>központi</i>	<i>környéki</i>
izomerő	csökkent, vagy hiányzik	<i>csökkent, vagy hiányzik</i>
kóros reflexek	<i>vannak</i>	nincsenek
kontraktúra	<i>van</i>	nincs
izomsorvadás	nincs	<i>van</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***4 pont** **Ismertesse a bőr jelentőségét/feladatait! Írjon négyet!**

- védelem a mechanikai hatásuktól, a kórokozók bejutásától
- hőszabályozás (hőleadás)
- folyadék és páratartalom szabályozása (verejtékezés)
- zsírraktározás
- a tapintás érzékszerve

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.***3 pont** **Fogalmazza meg a kancsalság lényegét!**

A két szem összehangolt, párhuzamos működésének sérülése következtében a szemtengelyek keresztezik egymást, így az ideghártya különböző pontjaira vetül a kép, ami homályos látást eredményez.

21.***5 pont** **Soroljon fel a koponyaűri vérzés lehetséges tünetei közül ötöt!**

- rövid ideig tartó eszméletvesztést követő feltisztulás, később ismét eszméletvesztés
- fejfájás
- szédülés
- hányás
- fokozódó zavartság
- egyenlőtlen pupillák (a vérzés oldalán az agynyomás-fokozódásával párhuzamosan a pupilla tágul)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***4 pont** **Egészítse ki a táblázatot az égés egyes fokozataihoz kapcsolódó egy-egy tünettel/jellemzővel!**

az égés fokozatai	tünetek/jellemzők
I. fokú égés	<i>bőrpír, fájdalom</i>
II. fokú égés	<i>égési hólyag (bulla), heves fájdalom</i>
III. fokú égés	<i>a bőr felső rétege teljesen elpusztul, a bőrfelület piszkosszürkévé válik</i>
IV. fokú égés	<i>elszenesedés, a bőr alatti egyéb szövetek is pusztulnak</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)