

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

<b>M E G O L D Ó L A P</b>
----------------------------

*szakmai írásbeli vizsga*

*Egészségügyi alapmodul*

*természetgyógyászati képzéshez*

**2021. június 21.**

**XVIII. 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. **5 pont**

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

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

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*
- *felfekvés*
- *zsírnekrózis*
- *infarktus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.\* **5 pont**

**Ismertesse az angolkór lényegét, kialakulásának lehetséges okait!**

Lényege:

*...a mészók csontokba való beépülésének hiánya...*

Lehetséges okai: Írjon négyet!

- *D-vitamin-hiány*
- *vesebetegségek*
- *májbetegségek*
- *örökletes betegségek*
- *egyres 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 billentyűk:

*...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 gázcsere lebonyolításában nincs feladata
6. a gázcserehez szükséges vért 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 <sub>1</sub> -vitamin  | B. skorbut              |
| 3. B <sub>12</sub> -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 húgyhólyagból*...

Élettani körülmények között tartalmaz-e fehérjét a végleges 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 húgyvezetékbe, illetve a húgyhólyagba 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
- petefészek
- 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 (tüszőérést, ondósejtképződést serkentő hormon)*
- *LH (sárgatestképződést serkentő hormon, Leydig-féle sejtekre ható hormon)*
- *LTH (tejválasztást 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*
- *magvacskák*

(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 hatásoktól, 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 szentengelyek keresztezik egymást, így az ideghártya különböző pontjaira vetül a kép, ami homályos látást eredményez.*



21.\*

5 pont

**Soroljon fel a koponyaúri 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 tünettél/jellemzővel!**

<b>az égés fokozatai</b>	<b>tünetek/jellemzők</b>
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!)