

„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. szeptember 08.**

**II. 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 a magyar kifejezéseket latin megfelelőikkel! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.\* 3 pont**   
**Sorolja fel az immunhiányos állapotok típusait!**

- *fiziológiás, átmeneti immunhiányos állapotok*
- *primer, veleszületett immundeficienciák*
- *szekunder, szerzett immunhiányos állapotok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.\* 6 pont**   
**Ismertesse a gerincferdülés okait és tüneteit!**

Oka: Írjon kettőt!

- *csigolyafejlődési rendellenesség*
- *izombénulás*
- *a gerinc statikai elváltozása*

Tünetei: Írjon négyet!

- *az egyik oldali váll, illetve csípő magasabban állása*
- *sánta járás*
- *fizikai terhelhetőség csökkenése*
- *hátfájdalom*
- *háti, vagy mellkasi bordapúp*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.\*

4 pont

**Soroljon fel négyet az ízületeket összetartó tényezők közül!**

- *külső légnyomás*
- *a porc felszínek közötti tapadás*
- *az ízületi tok és a szalagkészülék*
- *az ízületeket körülvevő izmok feszsége*
- *az ízületek körül lévő egyéb lágy részek és a bőr*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

4 pont

**Írja a magyar kifejezések mellé a latin megfelelőket!**szívbelhártya-gyulladás: ...*endocarditis bacterialis subacuta*...vérbőség: ...*hyperaemia*...vérzés: ...*haemorrhagia*...változó erősségű, szíveredetű, mellkasi fájdalom: ...*angina pectoris*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

5 pont

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

- a vérnyomás értéke a felkaron mérve megegyezik az arteria brachialisban uralkodó nyomással
- a pulzust a vena radialisson számoljuk
- a pulzus száma megegyezik a szívösszehúzódások számával
- a nagyvérkör a bal pitvarból indul ki, és a jobb pitvarba érkezik
- a kisvérkör a jobb kamrából indul ki, és a bal pitvarba érkezik
- a jobb pitvarban vénás vér található
- a jobb pitvarban artériás vér található
- a vénák oxigéndús vért szállítanak
- a vér pH-értéke: 7,34–7,42 között mozog
- a vörösvértestek élettartama 220 nap

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

7. 5 pont

**Csoportosítsa az alábbi betegségeket, illetve állapotokat a rájuk jellemző kóros légzési formához! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. emphysema pulmonum
2. súlyos anyagcserezavarok
3. urémiás kóma
4. pneumonia
5. cor pulmonale

dyspnoe: ...*1., 4., 5.*...

Kussmaul-légzés: ...*2., 3.*...

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

8. 4 pont

**Húzza alá a felsorolásból az emésztőrendszer középső szakaszának részeit!**

- végbél
- csípőbél
- szájüreg
- gyomor
- patkóbél
- vastagbél
- nyelőcső
- éhbél

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

9.\* 5 pont

**Soroljon fel a lisztérzékenység lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *nagy tömegű, zsíros fényű, bűzös széklet*
- *krónikus hasmenés*
- *vérszegénység*
- *fáradtság érzés*
- *gyengeség*
- *csontízületi fájdalom*
- *gyermekeknél fejlődésbeli elmaradás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.\*

4 pont

**Ismertesse kilégzéskor a légzés mechanizmusát!**

- *a rekesz és bordaközi izmok elernyednek*
- *a mellkas saját rugalmasságánál fogva eredeti állapotába tér vissza*
- *a mellüreg összehúzódik, a mellüregi szívóhatás csökken*
- *a levegő kipréselődik a tüdőből*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

6 pont

**Hasonlítsa össze a veseműködés idegi szabályozását a megadott szempontok szerint! Töltse ki a táblázatot!**

	<b>gyenge ideg inger hatására</b>	<b>erős ideg inger hatására</b>
szabályozott erek	<i>a glomerulusokból elvezető arteriolák</i>	<i>a glomerulusokhoz vezető arteriolák</i>
vérnyomás a glomerulusokban	<i>emelkedik</i>	<i>csökken</i>
vizelet mennyisége	<i>nő</i>	<i>csökken</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

6 pont

**Csoportosítsa a szerveket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. ovarium
2. tuba uterina
3. prostata
4. testis
5. uterus
6. scrotum

páratlan szervek: ...*3., 5., 6.*....

páros szervek: ...*1., 2., 4.*....

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

13.\*

4 pont

**Soroljon fel a veseköves roham tünetei közül négyet!**

- erős görcsös deréktáji fájdalom
- a fájdalom kisugárzik a hólyagba, férfiaknál a herékbe, nőknél a nagyajkakba
- kínzó vizeleti inger
- hányinger, hányás
- haspuffadás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.\*

4 pont

**Ismertesse a fitymaszűkület lényegét, gyógyításának lehetőségeit!**

Lényege:

*A hímvessző fedőbőrének nyílása olyan szűk, hogy a fityma nem, vagy csak részlegesen húzható hátra a makkról.*

Gyógyításának lehetőségei:

- a fityma tágitása
- a fityma eltávolítása
- a fitymafék átvágása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

4 pont

**Párosítsa a jellemző tünetekhez a betegségeket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. az arc duzzadt, kifejezéstelen, a bőr hideg és durva tapintatú
2. fáradékonyság, a bőr fokozottan pigmentált, sötét elszíneződésű
3. megnagyobbodott pajzsmirigy, kidülledt szem
4. a csontok végi része megvastagodott, nagy orr, hosszú ujjak

- A. Basedow-kór
- B. mixödéma
- C. acromegalia
- D. Addison-kór

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.\*

4 pont

**Soroljon fel a melatonin hatása közül négyet!**

- *szabályozza az alvás és ébrenlét ciklusát*
- *befolyásolja a bőr színét*
- *gátolja a nemi mirigyek működését*
- *gátolja a pajzsmirigy működését*
- *hat a víz-, és elektrolit-háztartásra*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.\*

5 pont

**Írja le a neurogliával kapcsolatos ismereteit! Írjon öt jellemzőt!**

- *az idegszövet sejtközötti állománya*
- *működése a többi szerv kötőszövetéhez hasonlítható*
- *a neuronétól teljesen eltérő szerkezetű és funkciójú építőelem*
- *a központi és perifériás idegrendszerben is megtalálható, de az idegfolyamatokban nem vesz részt*
- *a központi idegrendszeri kapillárisokat gliaburokkal veszi körül, elhatárolja a neuronoktól*
- *a centrális és a perifériális idegrostok hüvelyét építi fel*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.\*

3 pont

**Nevezzen meg hármat az idegrendszer lehetséges fejlődési rendellenességei közül!**

- *microcephalus*
- *encephalokele*
- *meningokele*
- *syringomyelia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.\*

4 pont

**Írja le a szem akkomodációjának folyamatát!**

*Az 5 méternél közelebbi tárgyról érkező széttartó fénysugarakat a szem a lencse domborúságának változtatásával gyűjti össze, korrigálja, így azok mindig az ideghártya sárgafoltjára vetülnek.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



**20.\*****5 pont** **Ismertesse a Ménière-betegség lényegét és tüneteit!**

Lényege:

*...a belső fül folyadéktartékában megnövekszik a nyomás...*

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- rohamokban jelentkező, forgó jellegű szédülés
- hányinger, hányás
- szemtekereztetés
- fülzúgás/fülcsengés
- halláscsökkenés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.****5 pont** **Egészítse ki az alábbi mondatokat az újraélesztéshez kapcsolódó mondatokkal!**

Mellkaskompressziót felnőttek esetén körülbelül *...5-6...* cm mélységben, *...100-120...*/perces frekvenciával kell végezni.

A kompresszió és lélegeztetés aránya *...30:2...*. A váltások során törekedni kell az *...idővesztés...* minimalizálására.

Két segítségnyújtó esetén a kompressziót végző személyek a gyors kifáradás elkerülése érdekében lehetőség szerint *...2...* percenként cseréljenek.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22.\*****5 pont** **Soroljon fel az alacsony vércukorszint lehetséges tünetei közül ötöt!**

- émelygő éhségérzet
- fejfájás
- ideges feszültség
- sápadtság, hideg verejtékezés
- feszes pulzus
- remegés
- súlyos esetben eszméletvesztés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)