

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: főigazgató-helyettes

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2020. szeptember 9.

I. sz.

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.

5 pont

Sorolja fel a járványfolyamat mozgatóerőit!

- *a fertőzés forrásai*
- *a fertőzés terjedési módjai*
- *fogékonyság, immunitás*
- *természeti tényezők*
- *társadalmi tényezők*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

2 pont

Húzza alá az agykoponya csontjai közül a koronavarrat alkotásában résztvevő csontokat!

- halántékcson
- homlokcsont
- nyakszirtecsont
- falcsont

(Csak a 2 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

4.*

3 pont **Soroljon fel a csontvázizom jellemzői közül hármat!**

- *akarattól függően működik*
- *harántcsíktolt izomzat*
- *gyors, nagy erőfejlesztésre képes*
- *viszonylag gyorsan elfárad*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.*

4 pont **Ismertesse a Scheuermann-féle betegség lényegét és kezelésének lehetőségeit!**

A betegség lényege:

...a csigolyatestek elkeskenyedése, szilárdságuk elvesztése....

Kezelésének lehetőségei: Írjon hármat!

- *gyógytorna*
- *úszás*
- *fűző viselése*
- *gyógyszeres kezelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

4 pont **Határozza meg az alábbi fogalmakat és mennyiségeket!**

A pulzustérfogat (verőtérfogat) fogalma:

Egy összehúzódás során a nagyerekbe kilökött vér mennyisége.

A pulzustérfogattal kilökött vér mennyisége:

Nyugalomban 65-75 ml.

A perctérfogat fogalma:

Egy perc alatt továbbított vérmennyiség.

A perctérfogattal kilökött vér mennyisége:

Nyugalomban kb. 4,5-5 liter/perc.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. 6 pont
Csoportosítsa a betegségek jellemzőit, tüneteit a megfelelő kórképhez! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. kisvérkörü pangás
2. nagyvérkörü pangás
3. éjszakai vizeelés (nocturia)
4. köhögés
5. nehézlégzés
6. boka-, lábszár ödéma; hasvízkór

Balszívfél-elégtelenség: ...*1., 4., 5.*...

Jobbszívfél-elégtelenség: ...*2., 3., 6.*...

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

8. 4 pont
Sorolja fel az orrmelléküregeket magyarul!

- *arcüreg*
- *homloküreg*
- *ékcsonti üreg*
- *rostacsont üregei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. 3 pont
Húzza alá az alábbiak közül a légzésszámot növelő tényezőket!

- a vegetatív idegrendszer paraszimpatikus hatása
- a légzőközponton áthaladó vér szén-dioxid-nyomásának emelkedése
- a légzés akaratlagos visszatartása
- a vér vegyhatásának savas irányba tolódása
- a vér hőmérsékletének emelkedése
- mély alvás állapota

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

10.* 2 pont
Fogalmazza meg az emésztőrendszer feladatát!

Az emésztőrendszer feladata a tápanyagok felvétele, építőelemekre bontása, azok felszívása, az emészthetetlen salakanyagok eltávolítása.

11.

2 pont

Nevezze meg lényegi meghatározásuk alapján az alábbi betegségeket!
Válaszát írja a pontozott vonalra!

Hosszú időn át fennálló légzőszervi betegség (pl. hörghurut, tüdőasztma) következtében kialakult szívbetegség.

...*cor pulmonale*...

A mellhártya lemezei közé került levegő következtében - a megváltozott nyomás hatására - a tüdő összeesik.

...*légmell (pneumothorax)*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

4 pont

Párosítsa a vitaminokat feladataikkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. A-vitamin
2. K-vitamin
3. D-vitamin
4. E-vitamin

A. a véralvadásban játszik szerepet

B. a nemi mirigyek normál működéséhez szükséges

C. hámvédő, a látóbíbor alkotásában is részt vesz

D. a kalcium-, és a foszfátfelszívódás szabályozása

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

4 pont

Soroljon fel négyet a refluxbetegség lehetséges tünetei közül!

- *gyomorégés*
- *nyelőcsőtáji-, mellkasi égő érzés*
- *savas felbőfögés*
- *mellkasi fájdalom*
- *idült köhögés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

3 pont

Nevezze meg a vesetubulus részeit!

- *elsődleges kanyarulatós csatorna*
- *Henle-kacs*
- *másodlagos kanyarulatós csatorna*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

6 pont

Ismertesse a pyelonephritis acuta lehetséges okát és tüneteit!

Kialakulásának lehetséges oka: Írjon kettőt!

- *felszálló fertőzés*
- *véráram útján történő fertőzés (hematogén fertőzés)*
- *a nyirokutak közvetítésével a bélcsatornából bejutott kórokozók*

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *borzongás, hidegrázás, magas láz*
- *vesetájéki érzékenység*
- *kínzó és gyakori vizelési inger*
- *rossz közérzet*
- *hányinger, hányás*
- *zavaros, gennyes vizelet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

4 pont

Írja a magyar kifejezések mellé a latin megfelelőket!

- menstruáció hiánya: ...*amenorrhoea*...
- fájdalmas menstruáció: ...*dysmenorrhoea*...
- herevízsérv: ...*hydrocele*...
- méhnyakrák: ...*carcinoma cervicis uteri*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.*

2 pont

Ismertesse az elsődleges és a másodlagos nemi jelleg lényegét!

Elsődleges nemi jelleg:

...a nemi szervek határozzák meg, eszerint női és férfi nemi jelleget különböztetünk meg...

Másodlagos nemi jelleg:

...a nemi érés (pubertás) során alakul ki a nemi mirigyek által termelt hormonok hatására (pl. mély hang, férfias alkat, szőrzet, emlők fejlődése)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. **5 pont**
Csoportosítsa a hormonokat termelődésük helye szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. inzulin
2. tiroxin
3. progeszteron
4. glükagon
5. kalcitonin

hasnyálmirigy: ...*1., 4.*...

pajzsmirigy: ...*2., 5.*...

petefészek: ...*3.*...

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

19.* **6 pont**
Soroljon fel a Cushing-szindróma lehetséges tünetei közül hatot!

- *zsírtlerakódás a törzsön, a hát felső részén*
- *nagy, kerek arc (holdvilágarc)*
- *vékonynak tűnő végtagok*
- *az izomtömeg és az izomerő csökkenése*
- *nehezen gyógyuló bőrsérülések*
- *kékeslilas csíkok (striák) a hason, vállon, felkaron, vagy a combon*
- *nőknél fokozott szőrképződés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. **4 pont**
Húzza alá az agyféltekék lebenyeit!

- homloklebeny
- ékcsonti lebeny
- rostacsonti lebeny
- fali lebeny
- nyakszirti lebeny
- alsó lebeny
- halántéki lebeny
- kisagyi lebeny

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

21.*

6 pont **Soroljon fel a migrén lehetséges tünetei közül hatot!**

- *általános rossz közérzet*
- *féloldali görcsös vagy lüktető jellegű fejfájás*
- *fénykerülés*
- *zajérzékenység*
- *szagtúlérzékenység*
- *hányinger, hányás*
- *látászavarok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

5 pont **Csoportosítsa a közép-, és belsőfül részeit! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő helyre!**

- A. üllő
- B. kalapács
- C. csiga
- D. ívjáratok
- E. kengyel

középfül részei: ... *A., B., E.*...belső fül részei: ...*C., D.*...

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

23.*

5 pont **Soroljon fel az afta kialakulásának lehetséges okai közül ötöt!**

- *vírusos, vagy bakteriális fertőzés*
- *stressz*
- *vitaminhiány*
- *folsavhiány*
- *kialvatlanság*
- *elhanyagolt szájhigiéné*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.

3 pont **Írja le az újraélesztés megszakításának három feltételét!**

- *szaksegítség megérkezése, akik átveszik az újraélesztést*
- *a beteg elkezd mozogni, kinyitja a szemét, spontán légzése és keringése visszatér*
- *a segítségnyújtó(k) kimerülése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.

3 pont

Párosítsa a koponyaalapi törések fajtáit a tüneteikhez! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|------------------------|---|
| 1. elülső árok törése | A. haematoma a fül mögött, a fülből véres liquor ürül |
| 2. középső árok törése | B. haematoma a tarkótájon, a hátsó garatfalon véres liquor ürül |
| 3. hátulsó árok törése | C. „pápaszem-haematoma”, az orrból véres liquor ürül |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)