

Emberi Erőforrások Minisztériuma

„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.

ÁEEK EFF

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.**5 pont**

Sorolja fel a járványfolyamat mozgatóerőit!

- *a fertőzés forrásai*
- *a fertőzés terjedési módjai*
- *fogékonyúság, 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!

- halántékcsont
- homlokcsont
- nyakszirtcsont
- 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!**

- akaratunktól függően működik
- harántcsíkolt izomzat
- gyors, nagy erőkifejtésre 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 körképhez! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. kisvérkőri pangás
2. nagyvérkőri pangás
3. éjszakai vizelés (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 felböfögés*
- *mellkasi fájdalom*
- *idült köhögés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**3 pont** **Nevezze meg a vesetubulus részeit!**

- elsődleges kanyarulatos csatorna
- Henle-kacs
- másodlagos kanyarulatos 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: ...*hydrokele*...
- 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 jellegeket 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!

- *zsírlerakódás a törzsön, a hát felső részén*
- *nagy, kerek arc (holdvilágarc)*
- *vékonynak tűnő végtagok*
- *az izomtömeg és az izomerő csökkenése*
- *nehezen gyógyuló bőrsérülések*
- *kékeslilás 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
- halánteki 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*
- *szagtúlerzékenység*
- *hányinger, hányás*
- *látászavarok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.**5 pont** **Csoportosítsa a közép-, és belsőfűl részeit! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő helyre!**

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

középfűl részei: ... *A., B., E....*belso fűl 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 szájhigiéne*

(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 tünetekhez! 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!)