

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. július 23.

IX. 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.**4 pont** **Sorolja fel a sejt alkotórészeit magyarul!**

- *sejthártya*
- *citoplazma*
- *sejtoranellumok*
- *sejtmag*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.**4 pont** **Nevezze meg az alábbi betegségeket latinul!**

- pikkelysömör: ...*psoriasis*...
- tüdőgyulladás: ...*pneumonia*...
- érelmeszesedés: ...*arteriosclerosis*...
- cukorbetegség: ...*diabetes mellitus*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.**4 pont** **Párosítsa az alábbi betegségeket a meghatározásokkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. rachitis | 3. osteoporosis |
| 2. spina bifida | 4. arthrosis |

- A. A csigolyaívek záródásának hiánya.
- B. D-vitamin-hiány következtében elmarad a mészsók beépülése a csontokba.
- C. Az ízületi porc kopása.
- D. A csontok szervetlen és szerves állományának csökkenése.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.**4 pont** **Húzza alá a csonttörések tüneteit!**

- sipoly
- izomsorvadás
- mozgáskiesés
- duzzanat
- X-láb
- vérömleny
- vérmérgezés
- alakváltozás

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

5.**3 pont** **Nevezze meg a csigolyák nyúlványait!**

- *tövisnyúlvány*
- *ízületi nyúlvány*
- *haránnyúlvány*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**5 pont** **Csoportosítsa a szív üregeihez jellemzőiket! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. ide ömlik a vena pulmonalis
2. fala kb. 2 mm vastag
3. vénás vér található benne
4. artériás vér található benne
5. fala kb. 5 mm vastag

jobb kamra jellemzői: ...*3., 5....*bal pitvar jellemzői: ...*1., 2., 4....*

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

7.***2 pont** **Írja le a sárga csontvelő szerepét!***Vész helyzetben képes vörös csontvelővé alakulni és a vérképzésben részt venni.*

8.***5 pont** **Soroljon fel az érelmeszesedés rizikótényezői közül ötöt!**

- *dohányzás*
- *helytelen táplálkozás*
- *magas koleszterinszint a vérben*
- *mozgásszegény életmód*
- *cukorbetegség*
- *hajszolt életmód*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**5 pont** **Egészítse ki a légmellre vonatkozó táblázatot!**

Légmell	
Latin megnevezése	<i>pneumothorax</i>
Lényege	<i>a mellhártya lemezei közé levegő kerül</i>
Lehetséges tünetei: Írjon hármat!*	<ul style="list-style-type: none"> - <i>mellkasi fájdalom</i> - <i>légszomj</i> - <i>erőteljes száraz köhögés</i> - <i>súlyos esetben sokk</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**4 pont** **Húzza alá az emésztőrendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- A gyomorban szénhidrát és fehérjeemésztés zajlik.
- A vékonybél nyálkahártyaredői felszínnövelő képletek.
- Az éhbél és a csípőbél együtt kb. 5 m hosszú.
- Az éhbél fájdalma jelzi az éhséget.
- A disszimiláció a lebontási folyamatok összessége.
- Az életkor előrehaladtával az asszimilációs folyamatok hangsúlyosabbá válnak.
- A maradéknitrogén a zsíranyagcsere során keletkező bomlástermék.
- A fűszeres ételek fogyasztása fokozza a gyomorperisztaltikát.

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

11.

4 pont

Sorolja fel a gége porcait!

- pajzsporc
- gyűrűporc
- kannaporc
- gégefedor

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

6 pont

Ismertesse a vesekőbetegséget az alábbi szempontok szerint!

A betegség lényege:

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

A veseköves roham tünetei: Írjon négyet!

- erős görcsös fájdalom
- a fájdalom kisugárzik a hólyagba, férfiaknál a herékbe, nőknél a nagyjakakba
- kínzó vizelési inger
- hányinger, hányás
- haspuffadás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

4 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Mennyi az elsődleges vizelet napi mennyisége?

...160-180 liter...

Hol képződik az elsődleges vizelet?

...a Malpighi-testben...

Tartalmaz-e az elsődleges vizelet cukrot?

...igen, tartalmaz...

Tartalmaz-e élettani körülmények között a végleges vizelet urobilinogént?

...igen, tartalmaz...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***5 pont** **Nevezzen meg a kiszáradáshoz vezető lehetséges okok közül ötöt!**

- *nagyfokú hányás*
- *nagyfokú hasmenés*
- *elégtelen folyadékbevitel*
- *nagyfokú verejtékezés*
- *fokozott vizeletürités*
- *nagy mennyiségű vérvesztés*
- *nagyfokú vizenyő (ödéma) képződése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**6 pont** **Csoportosítsa a várandósság jeleit a megadott szempontok szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. menstruáció elmaradása
2. bővebb hüvelyváladék
3. hányinger, hányás
4. pozitív terhességi teszt
5. kedélyállapot változás
6. fokozott nyálelválasztás

A várandósság gyanújelei: ...*3., 5., 6....*A várandósság valószínűségi jelei: ...*1., 2., 4....*

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

16.**4 pont** **Nevezze meg latinul az alábbi anatómiai képleteket!**mellékhelye: ...*epididymis*...herezacskó: ...*scrotum*...ondohólyag: ...*vesicula seminalis*...dülmirigy: ...*prostata*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***3 pont** **Soroljon fel hármat a hormonok tulajdonságai közül!**

- a belső elválasztású (*endokrin*) mirigyek termelik
- speciális felépítésű kémiai anyagok
- a vér útján jutnak el a rájuk specifikusan érzékeny sejtekhez
- már alacsony koncentrációban is hatást fejtenek ki

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***2 pont** **Írja le az acromegalia lényegét!**

A növekedési hormon a növekedés befejeződése után túlzottan termelődik, a testméretek már nem tudnak változni, ezért a csontok deformálódnak.

19.**5 pont** **Egészítse ki az agyidegekkel kapcsolatos táblázat hiányzó részeit!**

Az agyideg száma	Az agyideg megnevezése magyarul
VII. agyideg	<i>arcideg</i>
I. agyideg	szaglóideg
X. agyideg	<i>bolygóideg</i>
IV. agyideg	sodorideg
VIII. agyideg	<i>egyensúlyozó és hallóideg</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**4 pont** **Írja le az alábbi kifejezések magyar jelentését!**

paresis: ...az izomerő csökkenése, izomgyengeség...

paralízis: ...az izomerő kiesése, bénulás...

akinézis: ...a mozgástevékenység korlátozottsága vagy hiánya...

hipokinézis: ...kórosan csökkent mozgástevékenység...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.**5 pont**

Párosítsa a bőrbetegségeket jellemzőjükkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. övsömör | A. élénkpiros, lángnyelvszerűen tovakúszó folt |
| 2. fényérzékenység okozta bőrreakció | B. fájdalmas kiütések, folyadékkal telt hólyagok az ideg lefutása mentén |
| 3. gennyes bőrgyulladás | C. fekély, gennyképződés, bűzös váladékozás |
| 4. szemölcs | D. kisebb-nagyobb kemény bőrkinövés a test különböző részein |
| 5. orbánc | E. foltos, viszkető kiütések 10 percen belül, a hatás megszűnte után 1-2 órával eltünnek |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***4 pont**

Sorolja fel azokat az emlő önvizsgálata során tapasztalt elváltozásokat, melyek észlelése esetén orvoshoz kell fordulni! Írjon négyet!

- *csomó vagy göb az emlőben vagy a hónaljban*
- *a mell formájának megváltozása*
- *váladékozó mellbimbó*
- *tartósan behúzódott mellbimbó*
- *az emlő bőrének megváltozása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.***4 pont**

Ismertessen az elsősegélynyújtó teendői közül négyet napszúrás esetén!

- *sötét, hűvös helyen való elhelyezés*
- *magasra polcolt felsőtesttel való fektetés*
- *homlokra, tarkóra vizes borogatás felhelyezése*
- *folyadékpótlás (kortyonkénti itatás)*
- *fejfájás csillapítása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.***4 pont**

Ismertesse az elsősegélynyújtó teendőit az egyik alkár I.-II. fokú (9%) égési sérülése esetén! Írjon négyet!

- *a ruházat eltávolítása az égett felületről*
- *az égett testrész hűtése hideg folyó vizsel (10-15 percig)*
- *a sérült nyugalomba helyezése*
- *az égett testfelszín steril gézzel való befedése, laza rögzítése*
- *folyadékpótlás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)