

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. február 10.

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.**4 pont**

Párosítsa az alkati típusokat a jellemzőikkel! Írja a sorszámokat a megfelelő betűjelhez!

- A. normostheniás (atléta-) alkot
- B. astheniás (leptoszom) alkot
- C. hyperstheniás (piknikus) alkot
- D. kevert alkot

1. gyengén fejlett izomzat és csontozat, hajlam lúdtalpra, sérvre, alacsony vérnyomásra, székrekedésre
2. széles váll, keskeny csípő, fejlett izomzat, nincs betegséghajlam
3. hízásra való hajlam, gyakoriak a gyulladások, görcsök, érelmeszesedés, koszorúér-betegségek, agyvérzés, magas vércukorszint és vérnyomás
4. a főbb alkati típusok tulajdonságai keverednek

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.***5 pont**

Soroljon fel a szervezet túlerzékenységi reakciói közül ötöt!

- *anafilaxiás folyamatok*
- *asthma bronchiale*
- *szénanátha*
- *atopic dermatitis (ekcéma)*
- *transzfúziós reakciók*
- *újszülöttek hemolitikus betegsége*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.***4 pont**

Nevezzen meg négyet a csontvázrendszer funkciói, feladatai közül!

- *a szervezet szilárd vázát alkotja*
- *életfontosságú szerveket véd*
- *meghatározza a test alakját és méreteit*
- *üregeiben található a vörös csontvelő, amely a vérképzés szerve*
- *ásványi anyagokat raktároz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.**4 pont** **Nevezze meg magyarul a mozgásrendszer alábbi sérüléseit!**

- ruptura: ...*szakadás*...
- distorsio: ...*ízületi rándulás*...
- luxatio: ...*ízületi ficam*...
- fractura: ...*csontrögzítés*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**5 pont** **Csoportosítsa a vérkörökhez a hozzájuk tartozó ereket! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. arteria pulmonalis
2. aorta
3. vena cava superior
4. vena pulmonalisok
5. vena cava inferior

kisvérkör erek: ...*1., 4.*...nagyvérkör erek: ...*2., 3., 5.*...

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

6.**5 pont** **Ismertesse a lép helyét és feladatát!**

Helye:

...a rekesz alatt, a hasüreg bal oldalán található....

Feladata:

- *lymphocytaképzés*
- *a vér raktározása*
- *a vörösvértestek lebontása*
- *a vérlemezkék lebontása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.**3 pont** **Sorolja fel a garat szakaszait!**

- *orri szakasz*
- *száji szakasz*
- *gégei szakasz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.***6 pont**

Ismertesse a tüdőasztmát (asthma bronchiale) a megadott szempontok alapján!

Lényege:

A hörgők falában lévő simaizomzat rohamokban fellépő görcse, melyet a kishörgők nyálkahártyájának duzzanata kísér.

Tünetei: Írjon négyet!

- *hirtelen jelentkező nehézlégzés*
- *légzési segédízmok segítségével próbál levegőhöz jutni a beteg*
- *rövid, kapkodó belégzés után hosszan elnyúló, sípoló kilégzés*
- *a köhögés kezdetben száraz, majd üvegszerű, tapadós (szívós) nyák ürül*
- *szapora pulzus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**4 pont**

Párosítza az alábbi tápanyagokat a bontó enzimjeikkkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. fehérjék | A. kollagenáz, elasztáz |
| 2. szénhidrátok | B. lipáz |
| 3. zsírok | C. tripszin |
| 4. kötőszöveti rostok | D. amiláz |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**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!)

11.*

3 pont

Soroljon fel hármat az epekövesség kialakulására hajlamosító tényezők közül!

- *epepangás*
- *helytelen táplálkozás*
- *fertőzések*
- *az életkor előrehaladása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

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 húghólyagból*...

Élettani körülmények között tartalmaz-e fehérjét a végleges vizelet?

... *nem*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

6 pont

Soroljon fel az idült veseelégtelenség (uraemia chronica) lehetséges tünetei közül hatot!

- *emésztőszervi tünetek (étvágytalanság, émelygés, hányás, hasmenés, vagy székrekedés)*
- *fémes szájíz*
- *száraz, vastagon lepedékes nyelv*
- *vizeletszagú lehelet*
- *magas vérnyomás*
- *súlyos vérszegénység, bőr-, és nyálkahártya vérzések*
- *bőrviszketés, sárgás, szürkés bőrszín, száraz bőr*
- *vizenyő*
- *Kussmaul-típusú légzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**6 pont** **Nevezze meg magyarul a férfi belső nemi szerveket!**

- *here*
- *mellékhhere*
- *ondóvezeték*
- *ondózsínór*
- *ondóhólyag*
- *dülmirigy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**3 pont** **Írja a magyar kifejezések mellé a latin megfelelőket!**

- petefészek: ...*ovarium*...
- petevezeték: ...*tuba uterina*...
- hüvely: ...*vagina*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**4 pont** **Húzza alá a helyes válaszokat!**

Mi a hatása a szomatotrop (növekedési) hormonnak?

- a csontok hosszirányú növekedésének serkentése
- a csontok hosszirányú növekedésének gátlása

Hol termelődik a tiroxin?

- a pajzsmirigyben
- mellévesékben

Mi a szerepe a szomatosztatin hormonnak az emberi szervezetben?

- a testnövekedést gátolja
- a testnövekedést fokozza

Milyen hormont termel a tobozmirigy?

- a melatonin
- az ösztrogént

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**2 pont** **Nevezze meg a vegetatív idegrendszer két funkcionális részét!**

- *szímpatikus idegrendszer*
- *paraszímpatikus idegrendszer*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**4 pont**

Csoportosítsa az alábbi betegségeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. gigantizmus
2. diabetes insipidus
3. Basedow-kór
4. myxoedema

Az endokrin mirigy alulműködése okozza: ...**2., 4....**

Az endokrin mirigy túlműködése okozza:**1., 3....**

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

19.***5 pont**

Nevezzen meg a sclerosis multiplex kezelési lehetőségei közül ötöt!

- *gyógyszeres kezelés*
- *szövődmények megelőzése*
- *mozgásterápia*
- *aktív és passzív tornáztatás*
- *táplálkozásreform*
- *káros szokások elhagyása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**4 pont**

Húzza alá az alábbiak közül a belsőfél részeit!

- dobüreg
- ívjáratok
- hallócsontok
- fülkürt
- hallóideg
- kengyel
- csiga
- dobhártya
- fülkagyló

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

21.***4 pont** **Ismertesse a szemtengelyferdülés lényegét és tüneteit!**

Lényege:

...A szaruhártya és a szemlencse görbülési hibája...

Tünetei: Írjon hármat!

- *homályos, életlen látás*
- *hunyorgás*
- *fejfájás*
- *fáradtság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***5 pont** **Soroljon fel a csonttörés lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *fájdalom*
- *duzzanat*
- *alakváltozás*
- *vérömleny (haematoma)*
- *funkciókiesés (functio laesa)*
- *rendellenes mozgathatóság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.**6 pont** **Egészítse ki a sebekkel kapcsolatos táblázat hiányzó részeit!**

A seb fajtája	Vérzés mennyisége	Fertőzésveszély foka	Fájdalom mértéke
metszett	<i>bőséges</i>	ritka/kicsi	<i>kicsi</i>
zúzott	<i>kicsi</i>	<i>nagy</i>	nagy
horzsolt	kicsi	<i>nagy</i>	<i>nagy</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)