

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

2019. november 13.

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 megfelelőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- 1. anterior
- 2. inferior/caudalis
- 3. posterior/dorsalis
- 4. superior/cranialis
- 5. medialis

- A. hátulsó/háti
- B. előulső/hasi
- C. felső/feji
- D. középsíkhöz közel eső
- E. alsó/farki

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

4 pont

Soroljon fel az immunrendszer felépítésében részt vevő limfoid szervek közül négyet!

- *csecsemőmirigy*
- *nyirokcsomók*
- *lép*
- *mandulák*
- *féregnyúlvány*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

6 pont

Ismertesse a csontritkulást a megadott szempontok alapján!

Lényege:

...a csont állományának csökkenése...

Tünetei: Írjon kettőt!

- *a mellkasi gerincoszlop fokozódó görbülete*
- *fájdalom*
- *csontok törékenysége*

Gyógyítása/megelőzése: Írjon hármat!

- *gyógyszeres kezelés*
- *diéta*
- *életmódváltás*
- *fizikai aktivitás növelése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.**3 pont** **Nevezze meg a csontok folytonos összeköttetéseinek fajtait!**

- *kötőszövetes*
- *porcos*
- *csontos*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**4 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a lép feladatait!**

- lymphocyták képzése
- vörösvérsejtek lebontása
- vérlemezkék lebontása
- glükogén raktározása
- maltáz termelése
- vér raktározása
- C-vitamin tárolása
- méreganyagok kiválasztása

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

6.**6 pont** **Csoportosítsa a betegségek jellemzőit, tüneteit a megfelelő kórképhez!****Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!**

1. éjszakai vizelés (nocturia)
2. nagyvérkőri pangás
3. kisvérkőri pangás
4. köhögés
5. boka-, lábszár ödéma; hasvízkór
6. nehézlégzés

Balszívfél-elégtelenség: ...*3., 4., 6....*Jobbszívfél-elégtelenség: ...*1., 2., 5....*

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

7.***2 pont** **Írja le a szénanátha lényegét!***...Az orrnyálkahártya évszakhoz kötődő, allergiás eredetű gyulladása (pollenérzékenység)...*

8.**4 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hány lebenyből áll a jobb tüdő?

...*három*...

Hol helyezkednek el a hangszalagok?

...*a pajzsporc és a kannaporcok között*...

Mi a gégefedor feladata?

...*nyeléskor zárja a gégebemenetet*...

Hol található a belégző és kilégző központ?

...*a nyúltvelőben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.***2 pont** **Nevezzen meg kettőt a gégevizenyő lehetséges okai közül!**

- *maró gázok, gőzök belégzése*
- *rovarcsípés*
- *a gége sérülése, gyulladása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**5 pont** **Csoportosítsa az emésztőenzimeket a megadott szempontok szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. tripszin
2. amiláz
3. kimozin
4. nukleáz
5. pepszin

gyomornedv enzimjei: ...*3.,5.*...hasnyál enzimjei: ...*1.,2.,4.*...

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

11.***2 pont** **Írja le a szülés várható időpontjának kiszámítási módját!**...*Az utolsó menstruáció első napjához hozzáadunk 7 napot, majd visszaszámolunk 3 hónapot...*

12.*

4 pont

Ismertesse a nyál szerepét! Írjon négyet!

- *szájnyálkahártya nedvesítése*
- *szájüreg öntisztlásának biztosítása*
- *a falat kialakításának segítése*
- *a nyelés megkönnyítése*
- *baktériumok elszaporodásának megakadályozása (baktericid hatás)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

3 pont

Határozza meg az alábbi fogalmakat!

Nephron: ...*a vese működési egysége*...

Elsődleges vizelet: ...*a vérplazma fehérjementes szűrlete*...

Homeosztázis: ...*a szervezet belső egyensúlya/a szervezet belső környezetének állandósága*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

6 pont

**Hasonlítsa össze a női és a férfi húgycsövet a megadott szempontok alapján!
Tölts ki a táblázatot!**

Szempontok	női húgycső	férfi húgycső
hossza	<i>3-4 cm</i>	<i>25 cm</i>
lefutása	<i>egyenes</i>	<i>két görbülete van</i>
külvilágba nyílás helye	<i>csikló és a hüvely között</i>	<i>a makk csúcsán</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

3 pont

Soroljon fel három olyan betegséget, amely férfiaknál a húgycső felől felszálló fertőzés következtében alakulhat ki!

- *prosztatagyulladás*
- *heregyulladás*
- *mellékhere-gyulladás*
- *vesemedence-, és vesegyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**4 pont** **Nevezze meg latinul az alábbi anatómiai képleteket!**here: ...*testis*...herezacskó: ...*scrotum*...hímvessző: ...*penis*...dülmirigy: ...*prostata*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***6 pont** **Ismertesse a golyvát a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

...*a pajzsmirigy megnagyobbodásával járó körkép*...

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- *a pajzsmirigy látható megnagyobbodása*
- *fulladásérzés*
- *nyelési nehézség*
- *rekedtség*

Gyógyítása:

- *fokozott jódbevitel*
- *műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**2 pont** **Húzza alá azokat a hormonokat, amelyek a vércukorszintet emelik!**

- inzulin
- glükagon
- adrenalin
- szomatostatin

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

19.**2 pont** **Nevezze meg az idegrendszer két fő funkcionális részét!**

- *szomatikus, akarattól függő, cerebrospinalis idegrendszer*
- *autonóm, akarattól független, vegetatív idegrendszer*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.***5 pont** **Határozza meg a seb fogalmát, fajtait!**

Fogalma:

...A kültakaró folytonosságának megszakadása, illetve hiánya....

Fajtái: Írjon négyet!

- *vágott seb*
- *szúrt seb*
- *harapott seb*
- *zúzott seb*
- *lőtt seb*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***4 pont** **Soroljon fel négyet a koponyaűri nyomásfokozódás lehetséges okai közül!**

- *agyödéma*
- *gyulladás*
- *a liquor keringési zavara*
- *daganat*
- *vérzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.**5 pont** **Párosítsa a bőrbetegségeket jellemzőjükkel! Írja a betegségek sorszáma mellé a megfelelő betűjelet!**

1. csalánkiütés
2. ekcéma
3. gennyes bőrgyulladás
4. systemas lupus erythematosus (SLE)
5. szemölcs

- A. pillangó alakú bőrpír az arcon, testszerte pénzérme alakú, foltos kiütések
- B. kisebb-nagyobb kemény bőrkinövés a test különböző részein
- C. a bőrből enyhén kiemelkedő halvány, csoportosan megjelenő kiütések
- D. viszkető, pici hólyagok, nedvedzs, majd hámlás
- E. fekély, gennyképződés, bűzös váladékozás

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.**4 pont** **Nevezze meg a nagyagykéreg lebenyeit magyarul!**

- *homloklebeny*
- *fali lebeny*
- *nyakszirti lebeny*
- *halánteki lebeny*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.**4 pont** **Húzza alá a felsorolásból a szem részeit!**

- szemgolyó
- szemtengely
- szemmozgató izmok
- látótér
- a szem védőkészülékei
- szemcsatorna
- könnykészülék
- pupilla-váz

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

25.***5 pont** **Soroljon fel a belső vérzésre utaló tünetek közül ötöt!**

- *sápadtság*
- *hideg, nyirkos bőr*
- *szapora, elnyomható pulzus (filiformis)*
- *fájdalom*
- *szomjúságérzés*
- *nyugtalanság, zavartság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)