

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. június 5.

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** **Nevezze meg latinul az alábbi szerveket!**

- szív: ...*cor*...
- máj: ...*hepar*...
- gyomor: ...*gaster/ventriculus*...
- tüdő: ...*pulmo*...
- lép: ...*lien*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.**4 pont** **Párosítsa az alkati típusokat a jellemzőikkal! Írja a sorszámokat a megfelelő betűjelhez!**

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

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.***4 pont** **Soroljon fel a Scheuermann-féle betegség tünetei közül négyet!**

- a hát fájdalmas fáradékonyssága
- a háti szakasz fokozott görbülete
- a hát merevsége
- terhelhetőség csökkenése
- mozgáskorlátozottság

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.**6 pont**

Csoportosítsa a koponya csontjait a megadott szempontok szerint! Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. járomcsont | 4. könnycsont |
| 2. felső állcsont | 5. ékcsont |
| 3. homlokcsont | 6. nyakszirtcsont |

Az arckoponya csontjai: ...*1., 2., 4....*

Az agykoponya csontjai: ...*3., 5., 6....*

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

5.**3 pont**

Húzza alá a nagyvérkör ereit!

- aorta
- vena cava superior
- arteria pulmonalis
- vena pulmonalis
- vena cava inferior

(Csak a 3 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

6.***4 pont**

Soroljon fel a vörösvértestek képződéséhez szükséges anyagok közül négyet!

- *B₁-vitamin*
- *B₁₂-vitamin*
- *C-vitamin*
- *vas*
- *aminosavak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.**3 pont**

Nevezze meg a fehérvérsejtek három nagy csoportját!

- *granulocyták*
- *lymphociták*
- *monocyták*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.**5 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hány lebenyből áll a jobb tüdő?

...*három*...

Hol helyezkednek el a hangszalagok?

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

A garat mely szakaszába nyílik a fülkürt?

...*az orri szakaszba*...

Mi a gégefedor feladata?

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

Hol található a belégző és kilégző központ?

...*a nyúltvelőben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**4 pont** **Csoportosítsa az alábbi betegségeket, illetve állapotokat a rájuk jellemző kóros légzési formával! Írja a betegségek sorszámát a megfelelő csoporthoz!**

1. súlyos anyagserezavarok
2. veseelégtelenség
3. krónikus obstruktív légúti betegség
4. centrális keringési elégtelenség

dyspnoe: ...*3., 4.*....Kussmaul-légzés: ...*1., 2.*....

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

10.***5 pont** **Soroljon fel a mechanikus ileus (bélelzáródás) lehetséges kiváltó okai közül ötöt!**

- *összenövés*
- *daganat*
- *idegentest*
- *kizárolt sérv*
- *bélcsavarodás*
- *bélbetüremkedés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.***2 pont** **Határozza meg az esszenciális aminosavak fogalmát!**

A fehérjék építőköveinek azon csoportja, amelyet az emberi szervezet önmaga előállítani nem képes, csak táplálékkal kerülhet a szervezetbe.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.**5 pont** **Ismertesse a normál vizelet jellemzőit!**

- színe: *szalmásárga*
- fajsúlya: *1020-1025 g/l (1001-1040 g/l)*
- napi mennyisége: *1,5-2 l*
- vegyhatása: *savanyú*
- szaga: *aromás húslé szagú*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**6 pont** **Csoportosítsa a nephron részeit a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. érgomolyag
2. Bowman-tok
3. Henle-kacs
4. másodlagos kanyarulatos csatorna
5. glomerulus
6. elsődleges kanyarulatos csatorna

Malpighi-test része: ..*1., 2., 5....*tubulus része: ..*3., 4., 6.....*

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

14.***5 pont** **Soroljon fel ötöt a premenstruációs zavarok (PMS) lehetséges tünetei közül!**

- *depresszió*
- *ingerlékenység*
- *csökkent koncentrálóképesség*
- *fejfájás*
- *emlőérzékenység*
- *álmatlanság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**4 pont**

Határozza meg az alábbi anatómiai képletek elhelyezkedését a szervezetben!

Leydig-sejtek: ...*a herékben, a herecsatornák között*...

barlangos test: ...*a hímvessző állományában*...

sárgatest: ...*a petefészekben*...

Bartholin-mirigyek: ...*hüvelybemenet közelében*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**5 pont**

Ismertesse az adrenalin és a noradrenalin hatását! Egészítse ki a táblázatot!

	adrenalin, noradrenalin hatása
szívműködés	<i>gyorsul</i>
légzésszám	<i>emelkedik</i>
vérnyomás	<i>emelkedik</i>
vércukorszint	<i>emelkedik</i>
bélműködés	<i>perisztaltika csökken</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***5 pont**

Soroljon fel a Basedow-kór tünetei közül ötöt!

- megnagyobbodott pajzsmirigy
- nagy, élénk, csillogó szemek, aggódó, rémült tekintet (*exophthalmus*)
- szapora szívműködés
- szívdobogásérzés
- jó étvágy mellett súlycsökkenés
- élénk bélmozgás, hasmenés
- nyirkos tenyér és talp
- állandó hőemelkedés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**3 pont**

Párosítsa a gerincvelő kötegeit a hozzájuk tartozó neuronokkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- 1. hátsó szarv
- 2. oldalszarv
- 3. elülső szarv

- A. vegetatív neuronok
- B. mozgató neuronok
- C. érző neuronok

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***7 pont**

Ismertesse a progresszív stroke (PS) lényegét, tüneteit!

Lényege: az agyszövet állományában kialakult vérzés miatt az érintett területen anyagcserezavar és oxigéniány, ezáltal az agyszövet károsodása alakul ki.

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *tudatzavar*
- *bénulások*
- *légzészavar*
- *beszédzavar*
- *incontinentia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**3 pont**

Nevezze meg a szem középső burkának részeit magyarul!

- *érhártya*
- *szivárványhártya*
- *sugártest*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***4 pont**

Ismertesse a bőr feladatait! Írjon négyet!

- *a test elhatárolása a külvilágtól*
- *a test védelme*
- *hőszabályozás*
- *zsírraktározás*
- *érzékszerv*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***4 pont** **Határozza meg a rándulás és a ficam lényegét!**

rándulás:

...külső erő hatására az ízfelszínek eltávolodnak egymástól, de az erőbehatás megszűntekor az ízületi fej visszatér az ízületi árokba...

ficam:

...az erő hatására kimozdult ízületi fej az erőbehatás megszűnte után nem tér vissza az ízületi árokba...

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

23.***4 pont** **Ismertessen az elsődleges sebellátás tilalmai közül négyet!**

- a sebszéleket széthúzni tilos
- a sebbe kenőcsöt, port juttatni tilos
- közvetlenül a sebre vattát tenni tilos
- a sebben lévő/a sebből kiálló idegen testet eltávolítani tilos
- sebbe nyúlni tilos

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)