

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. november 14.

IV. 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.*

8 pont

Hasonlítsa össze a jó- és rosszindulatú daganat jellemzőit a megadott szempontok alapján! Tölts ki a táblázatot!

	Jóindulatú daganat	Rosszindulatú daganat
növekedés üteme	<i>lassú</i>	<i>gyors</i>
környezethez való viszony	<i>környezetétől élesen elhatárolódik, széttolja az ép szöveteket</i>	<i>átszövi a környező szöveteket, összenő velük</i>
sejtjei és szerkezete	<i>hasonlít a kiinduló szövetéhez</i>	<i>eltér az ép szövetekétől</i>
áttétképzés	<i>nem okoz áttéteket</i>	<i>áttéteket okoz</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

3 pont

Párosítsa az összetartozó fogalmakat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. a homlok síkjával párhuzamosan fut | A. vízszintes, vagy horizontális sík |
| 2. a homloksíkra merőleges | B. homlokirányú, vagy frontális sík |
| 3. a testet jobb és bal testfélre osztja | C. közép, vagy medián sík |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

3 pont

Nevezze meg a medenceövet alkotó csontokat magyarul!

- *csípőcsont*
- *ülőcsont*
- *szeméremcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***5 pont** **Ismertesse a reumás láz lényegét és lehetséges tüneteit!****Lényege:**

...általában hetekkel korábban lezajlott gyulladás (pl. mandulagyulladás) után jelentkező betegség...

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *láz*
- *fejfájás*
- *izzadás*
- *a nagyízületek fájdalmas gyulladása*
- *erős mellkasi fájdalom*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**3 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!****Mit jelent a hematokrit érték?**

...a vérsejtek százalékos aránya a teljes vértérfogathoz viszonyítva...

Hol található a hemoglobin?

...a vörösvérsejtben...

Melyik sejt feladata a szervezetben az ellenanyagok (immunglobulinok) termelése?

...B-lymphocyta...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**5 pont** **Húzza alá a jobbszívfél-elégtelenség jellegzetes tüneteit!**

- a vizelet mennyisége emelkedik
- a vizelet mennyisége csökken
- kisvérkőri pangás
- nyugalmi dyspnœ
- cianózis
- boka,- lábszárödéma, hasvízkór
- tüdőödéma
- telt nyaki vénák
- éjszakai vizelés
- köhögés

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

7.*

7 pont **Ismertesse a garatgyulladás lehetséges okait és tüneteit!**

Lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *felső légúti vírus, vagy baktérium*
- *forró, vagy túl hideg táplálék fogyasztása*
- *a gyulladást állandósíthatja a dohányzás, rendszeres alkoholfogyasztás*

Lehetséges tünetei: Írjon ötöt!

- *kaparó, égő jellegű fájdalom*
- *a garat éjszakai kiszáradása*
- *állandó idegentestérzés a torokban*
- *vérbő és váladékos garatnyálkahártya*
- *magas láz*
- *étvágytalanság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.*

3 pont **Nevezzen meg a tüdőkapuban elhelyezkedő képletek közül hármat!**

- *vérerek*
- *nyirokerek*
- *idegek*
- *nyirokcsomók*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

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

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

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

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

10.***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!)

11.**3 pont** **Húzza alá a salmonellosisra vonatkozó helyes megállapításokat!**

- bakteriális eredetű megbetegedés
- a tápcsatornát érintő vírusfertőzés
- lappangási ideje 8-14 nap
- lappangási ideje 12-48 óra
- a fertőzésen átesettek kórokozó-hordozókká válhatnak
- a fertőzés átvészelése életre szóló védettséget ad

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

12.***5 pont** **Soroljon fel az elsődleges vizeletből visszaszívódó/kiválasztódó anyagok közül ötöt!**

- *víz*
- *Na-ion*
- *K-ion*
- *Cl-ion*
- *karbamid*
- *cukor*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.***4 pont** **Nevezzen meg négyet a terhességi vesebaj jellemző tünetei közül!**

- *a terhesség második felében jelentős testsúlynövekedés*
- *nagyfokú ödémaképződés*
- *hipertónia*
- *proteinuria*
- *eclampsia gőrcsroham*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**4 pont** **Írja a magyar kifejezések mellé a latin megfelelőket!**

- méh: ...*uterus*...
- petevezeték: ...*tuba uterina*...
- petefészek: ...*ovarium*...
- kisajkak: ...*labium minus*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***5 pont** **Soroljon fel a prosztatagyulladás lehetséges okai közül ötöt!**

- *baktérium*
- *a vizeletürítés károsodása*
- *visszaáramlás a prosztata kivezetőcsöveiben*
- *immunrendszeri tényezők*
- *kémiai anyagok*
- *lelki tényezők*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***5 pont** **Ismertesse a glükokortikoidok (kortizol) hatását! Írjon ötöt!**

- *hatásukra fokozónak a lebontó anyagcsere-folyamatok*
- *csökkentik a csontképződést*
- *csökkentik a sejt közötti tér fehérjéinek termelődését*
- *szabályozzák a só-, és vízháztartást*
- *szabályozzák a vérnyomást*
- *gátolják az immunrendszer működését*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***6 pont** **Nevezzen meg a mellékpajzsmirigy túlműködésének lehetséges tünetei közül hatot!**

- *a vér Ca-szintjének emelkedése*
- *vesekőképződés*
- *felritkult, törékeny csontok*
- *gyomorfekély kialakulása*
- *hasnyálmirigy-gyulladás*
- *szívritmuszavarok*
- *magas vérnyomás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**5 pont**

Párosítsa az agyidegek számát elnevezésekkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|------------------|------------------------------|
| 1. VI. agyideg | A. bolygóideg |
| 2. VII. agyideg | B. egyensúlyozó és hallóideg |
| 3. VIII. agyideg | C. távolító ideg |
| 4. IX. agyideg | D. nyelv-garat ideg |
| 5. X. agyideg | E. arcideg |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.**4 pont**

Sorolja fel az éberségi szint zavarait!

- *kábultság*
- *somnolentia*
- *sopor*
- *kóma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**4 pont**

Határozza meg a nyelv területeit az ízérzékelésnek megfelelően!

- a keserű íz érzékelésének helye: ...*a nyelvgyök*...
- a savanyú íz érzékelésének helye: ...*a nyelv oldalsó szélei*...
- az édes íz érzékelésének helye: ...*a nyelv hegye*...
- a sós íz érzékelésének helye: ...*a nyelv oldalsó szélei*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***2 pont**

Ismertesse a szürke hályog lényegét!

...A szemlencse betegsége, a szemlencse állományának részleges, vagy teljes elszürkülése következtében, csökken a szem belsejébe jutó fény mennyisége....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.**3 pont** **Nevezze meg azokat az eseteket, amikor nincs remény az újraélesztésre!**

- *az élettel összeegyeztethetetlen sérülés*
- *hosszas haldoklás után beállt halál*
- *a halál biztos jeleinek megjelenése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.***6 pont** **Soroljon fel a csonttörés lehetséges tünetei közül hatot!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)