

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. szeptember 10.

III. 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** **Nevezze meg az idegsejt fő részeit!**

- *sejtttest*
- *axon (hosszú nyúlvány)*
- *dendrit (rövid nyúlvány)*
- *végfácska*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.**4 pont** **Párosítsa a fertőző betegségek előfordulási módjaihoz jelentésüket! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- A. sporadikus
- B. epidémiás
- C. pandémiás
- D. endémiás

1. A járvány, több országra, esetleg egy egész kontinensre, vagy az egész világra kiterjed.
2. A fertőző betegségek térbeli és időbeli elszórta, látszólag egymástól függetlenül fordulnak elő.
3. Egy fertőző betegség bizonyos területen rövid időn belül jóval nagyobb számban fordul elő, mint általában.
4. A fertőző betegség egy bizonyos területen tartósan, rendszeresen előfordul.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.***3 pont** **Határozza meg a szervezet egészséges, normális állapotának fogalmát!**

Az egészséges, vagy normális állapot egy viszonylagos egyensúlyi állapot, amelyben a szervezet – egyéni eltérés és tűrőképesség alapján – alkalmazkodik környezete változásaihoz.

4.***4 pont****Soroljon fel négyet az ízületeket összetartó tényezők közül!**

- *külső légnyomás*
- *a porcfelszínek közötti tapadás*
- *az ízületi tok és a szalagkészülék*
- *az ízületeket körülvevő izmok feszessége*
- *az ízületek körül lévő egyéb lágy részek és a bőr*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.***4 pont****Ismertesse a veleszületett csípőficam tüneteit, kezelésének lehetőségeit!
Írjon kettőt-kettőt!**

Tünetei:

- *hosszkülönbség az alsó végtagok között*
- *a farredők ráncaszimmetriája*
- *bicegő, kacsázó járás*

Kezelésének lehetőségei:

- *izomerősítés*
- *gyógytorna*
- *műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**3 pont****Válaszoljon az alábbi kérdésekre!**

Milyen izmokból áll a verőerek középső rétege?

...simaizmokból...

Mi a billentyűk feladata?

...a vér megfelelő irányú áramlásának biztosítása...

Hol helyezkedik el a háromhegyű vitorlás billentyű?

...a jobb pitvar és a jobb kamra között...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.**4 pont**

Húzza alá az alábbiak közül a keringés szervrendszerére vonatkozó helyes megállapításokat!

- a vörösvértestek élettartama 220 nap
- a vérnyomás értéke a felkaron mérve megegyezik az arteria brachialisban uralkodó nyomással
- a pulzust a vena radialison számoljuk
- a kisvérkör a jobb kamrából indul ki, és a bal pitvarba érkezik
- a nagyvérkör a bal pitvarból indul ki, és a jobb pitvarba érkezik
- a vénák oxigéndús vért szállítanak
- a vér normál pH-értéke: 7,34–7,42 között mozog
- a pulzus száma megegyezik a szívösszehúzódások számával

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

8.***4 pont**

Soroljon fel a szívizomgyulladás (myocarditis) lehetséges tünetei közül négyet!

- *jelentősen emelkedett pulzusszám*
- *alacsony vérnyomás*
- *nagyfokú faradékonysság*
- *nyomásérzés a mellkasban*
- *szívritmuszavarok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**6 pont**

Csoportosítsa a légzőrendszeri megbetegedések jellemző tüneteit a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. hosszan elnyúló, sípoló kilégzés
2. szapora, nehezített légzés
3. hirtelen jelentkező nehézlégzés
4. üvegszerű, tapadós köpet ürítése
5. barnásvörös köpet ürítése
6. magas, nehezen csillapítható láz

tüdőgyulladás tünetei: ...*2., 5., 6....*

tüdőasztma tünetei: ...*1., 3., 4....*

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

10.

3 pont

Húzza alá a meghatározáshoz tartozó helyes választ!

A légzőközpont helye:

- kisagy - nyúltvelő

Az alveolusok és az arteria, illetve vena pulmonalis rendszer kapillárisai között zajló gázcsere:

- belső légzés - külső légzés

A garatot a dobüreggel köti össze:

- fülkürt - gége

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

11.

3 pont

Írja a magyar kifejezés mellé a latin megfelelőjét!

nyál: ...*saliva*...

hányás: ...*vomitus/emesis*...

szájüreg: ...*cavum oris*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

6 pont

Csoportosítsa az emésztőrendszer szakaszaihoz a szerveket! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. patkóbél
2. haránt vastagbél
3. csípőbél
4. gyomor
5. éhbél
6. szigmabél

Az emésztőrendszer középső szakasza: ...*1., 3., 4., 5.*...

Az emésztőrendszer alsó szakasza: ...*2., 6.*...

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

13.***4 pont** **Nevezzen meg négyet a vesekapu (hilus renalis) képletei közül!**

- *veseartéria*
- *vesevéna*
- *húgyvezeték*
- *nyirokerek*
- *idegek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***4 pont** **Ismertesse nephrosis szindróma lehetséges okait és tüneteit! Írjon kettőt-kettőt!**

Lehetséges okai:

- *allergiás körképek*
- *fertőzés*
- *autoimmun betegség*

Tünetei:

- *nagyfokú proteinuria*
- *hypalbuminaemia*
- *testszerű nagyfokú ödéma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***4 pont** **Soroljon fel a fogamzásgátlás módszerei közül négyet!**

- *természetes módszerek*
- *mechanikai módszerek*
- *kémiai módszerek*
- *méhen belüli eszközök*
- *hormonális készítmények*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**6 pont** **Nevezze meg magyarul a férfi belső nemi szerveket!**

- *here*
- *mellékhhere*
- *ondóvezeték*
- *ondózinór*
- *ondóhólyag*
- *dülmirigy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**3 pont**

Sorolja fel a nemi mirigyek működését szabályozó gonadotrop hormonokat!

- *FSH (tüszőrést, ondósejtképződést serkentő hormon)*
- *LH (sárgatestképződést serkentő hormon, Leydig-féle sejtekre ható hormon)*
- *LTH (tejelválasztást szabályozó hormon)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***5 pont**

Ismertesse a golyvát a megadott szempontok szerint!

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!

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

Gyógyítása:

- *fokozott jódbevitel*
- *műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.**6 pont**

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

- | | |
|------------------|------------------------------|
| 1. II. agyideg | A. sodorideg |
| 2. IV. agyideg | B. távolító ideg |
| 3. VI. agyideg | C. egyensúlyozó és hallóideg |
| 4. VIII. agyideg | D. nyelv alatti ideg |
| 5. X. agyideg | E. látóideg |
| 6. XII. agyideg | F. bolygóideg |

1.-...*E*..., 2.-...*A*..., 3.-...*B*..., 4.-...*C*..., 5.-...*F*..., 6.-...*D*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.***5 pont** **Soroljon fel az agyhártyagyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *heves fejfájás*
- *hányás*
- *magas láz*
- *tarkómerevség*
- *vadászkutyafekvés*
- *fokozott érzékenység a fény-, zaj-, és fájdalommingerekre*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.**4 pont** **Nevezze meg a bőr járulékos részeit!**

- *szőrszálak*
- *faggyúmirigyek*
- *verejtékmirigyek*
- *körmök*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***5 pont** **Soroljon fel a siketség lehetséges okai közül ötöt!**

- *terhesség alatti rubeola fertőzés*
- *szülési sérülés*
- *középfülgyulladás*
- *toxikus ártalmak*
- *agyhártyagyulladás*
- *skarlát*
- *mumpsz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.**6 pont** **Tölts ki az alábbi, a fagyási sérüléssel kapcsolatos táblázatot!**

A fagyási sérülés fokozatai	A fagyási sérülés jellemzői
<i>I. fokú fagyás</i>	<i>a bőr lilás, később kékes színű, vértelen, hideg és fájdalmas</i>
<i>II. fokú fagyás</i>	<i>hólyagosodás jellemzi</i>
<i>III. fokú fagyás</i>	<i>a bőr felső rétegei elhalnak, esetleg a bőr teljes mélységében is</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)