

„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. február 13.

I. sz.

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 megoldólaptól 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.

6 pont

Nevezze az emberi test részeit! Egészítse ki a táblázatot!

Az emberi test részei	
magyar megnevezés	latin megnevezés
fej	<i>caput</i>
<i>nyak</i>	collum, cervix
törzs	<i>truncus</i>
<i>mellkas</i>	thorax
has	<i>abdomen</i>
<i>medence</i>	pelvis

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

6 pont

Csoportosítsa a gyulladás tüneteit a meghatározott szempontok szerint!
Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. láz
2. fájdalom
3. pirosság
4. melegség
5. gyorsult vörösvérsejt-süllyedés
6. működéscsökkenés (kiesés)

A gyulladás helyi tünetei: ...2., 3., 4., 6....

A gyulladás általános tünetei: ...1., 5....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

3 pont

Ismertesse a Bechterew-kór lényegét, tüneteit!

Lényege: *Elsősorban a csigolyák ízületeire korlátozódó krónikus ízületi gyulladás.*

Tünetei: Írjon kettőt!

- *a gerincmozgások beszűkülése*
- *fokozott háti görbület*
- *a csigolyák összecsontosodása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

3 pont **Sorolja fel a medencecsontot alkotó csontokat magyarul!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

4 pont **Húzza alá a csonttörések tüneteit!**

- sipoly
- fájdalom
- alakváltozás
- izomsorvadás
- fekély
- mozgáskiesés
- vérömleny
- vérmérgezés

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

6.

4 pont **Csoportosítsa a szívbillentyűk típusaihoz előfordulásuk helyét!****Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. nagy artériák szájadékában | 3. fő visszerekben |
| 2. jobb pitvar és kamra között | 4. bal pitvar és kamra között |

Zsebes billentyű: ...*1.*, *3.*...Kéthegegyű vitorlás billentyű: ...*4.*...Háromhegyű vitorlás billentyű: ...*2.*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

2 pont **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hogyan hat a Ca hiánya a véralvadásra az emberi szervezetben?

...megnő a véralvadási idő...

Hány perc a véralvadás normális ideje szobahőmérsékleten?

... 5-7 perc ...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.*

2 pont

Nevezzen meg két olyan betegséget/állapotot, amelyek a vérben alkalosist idéznek elő!

- *nagyfokú hányás*
- *hasmenés*
- *légzészavarok (fokozott szén-dioxid leadás)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

4 pont

Húzza alá a meghatározáshoz tartozó helyes választ!

A légutak középső, és alsó részébe került idegen anyag és az ott keletkezett váladék eltávolítására szolgáló reflex:

- tüsszentés
- köhögés

A légzőközpont helye:

- nyúltvelő
- kisagy

A szimpatikus idegrendszer hatására a légzésszám:

- csökken
- emelkedik

A paraszimpatikus idegrendszeri hatásra a bronchusok:

- szűkülnek
- tágulnak

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

10.*

2 pont

Határozza meg röviden az alábbi fogalmakat!

Vitálkapacitás:

Maximális belégzés után a maximális kilégzéssel kifújt levegő mennyisége (kb. 4-4,5 l).

Reziduális levegő:

Teljes kilégzés után a tüdőben maradt levegő mennyisége (kb. 1,2 l).

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.*

5 pont

Soroljon fel a légmell (pneumothorax) tünetei közül ötöt!

- *mellkasi szűrő fájdalom*
- *kínzó fulladás, nehézlégzés*
- *szapora, felületes légzés*
- *sápadtság*
- *cianózis*
- *veritékezés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

3 pont

Nevezze meg latinul a vékonybél részeit!

- *duodenum*
- *jejunum*
- *ileum*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

5 pont

Párosítsa az alábbi vitaminokat a hiányukban fellépő betegségekkel!

Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. B ₁ -vitamin | A. angolkór |
| 2. B ₁₂ -vitamin | B. beriberi |
| 3. C-vitamin | C. skorbut |
| 4. D-vitamin | D. véralvadási zavar |
| 5. K-vitamin | E. vészes vérszegénység |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

3 pont

Nevezzen meg három, nemi érintkezés útján terjedő betegséget!

- *gonorrhoea*
- *vérbaj (syphilis)*
- *herpes genitalis*
- *AIDS*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

3 pont

Írja le magyarul, hogy az alábbi esetekben milyen kóros anyag szaporodik fel a vizeletben!

Proteinuria: ... *fehérje*...

Haematuria: ... *vér*...

Pyuria: ... *genny*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

5 pont

Ismertesse a férfi húgycső jellemzőit, elhelyezkedését! Írjon ötöt!

- *hossza kb. 25 cm*
- *két görbülete van*
- *a húgyhólyagból való kilépésénél záróizom található, amely akarattól függetlenül működik*
- *átfürja a dűlmirigyét, majd a gátat*
- *az akarattól függő záróizom a gát magasságában található*
- *belép a himvessző hátsó részébe*
- *a makk csúcsán nyílik a külvilágba*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

4 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Mely szerv biztosítja a petesejt továbbítását a méh felé?

...*a petevezeték*...

Mi borítja a méh falának belső rétegét?

...*méhnyálkahártya*...

Hol termelődik a progeszteron?

...*petefészekben*...

Hogy nevezzük a méh izomzatának jóindulatú daganatát?

...*myoma*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

5 pont

Csoportosítsa az alábbiakban felsorolt hormonokat termelődési helyük szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. inzulin
2. ösztrogén
3. parathormon
4. progeszteron
5. glükagon

petefészek: ...2., 4....

mellékpajzsmirigy: ...3....

hasnyálmirigy: ...1., 5....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

4 pont

Húzza alá a helyes megállapításokat!

- az óriásnövény közvetlen oka a növekedési hormon túltermelődése
- a diabetes insipidus tünete a bő vízelés és a szomjúságérzés
- a strúma a mellékvese megnagyobbodásával járó kórkép
- acromegalia esetén a csontvégek meghosszabbodnak
- a mixödéma a pajzsmirigy fokozott működése miatt alakul ki
- a mellékpajzsmirigy fokozott működése miatt jön létre a tetania
- a hyperglykaemiás kómánál a lehelet acetonszagú
- a Cushing-szindróma a mellékvesekéreg hormonjainak csökkent termelése miatt alakul ki

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

20.

4 pont

Nevezze meg magyarul a neuron részeit! Egészítse ki a táblázatot!

A neuron részei	
latinul	magyarul
perikaryon/neurocyta	<i>idegsejt</i>
dentrit	<i>plazmanyúlvány</i>
neutrit/axon	<i>idegnyúlvány</i>
telodendrion	<i>végfácska</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***5 pont** **Soroljon fel a sclerosis multiplex tüneteinek közül ötöt!**

- látászavar
- akadozó beszéd
- spasticus bénulás
- mozgászavar
- incontinentia
- nyelési zavar
- nystagmus (szemtekeregzés)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.**5 pont** **Csoportosítsa a közép- és belsőfül részeit! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő helyre!**

- A. dobüreg
- B. csontos labirintus
- C. hártyás labirintus
- D. hallócsontok (kalapács, üllő, kengyel)
- E. fülkürt (Eustach-kürt)

középfül részei: ... *A., D., E.*...belső fül részei: ... *B., C.*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.***4 pont** **Ismertesse a carcinoma mammae lényegét és tüneteit!**Lényege: ...*az emlő állományának rosszindulatú daganatos elfajulása*...

Tünetei: Írjon hármat!

- *tapintható csomó az emlőben*
- *narancshéj-behúzódás a bőrön*
- *befordult mellbimbó*
- *a mellbimbó váladékozása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.*

3 pont **Határozza meg az időfaktor lényegét, jelentőségét!**

Lényege:

Az időfaktor azt fejezi ki, hogy bizonyos idő alatt mennyit romlik a balesetes állapota. Magas az időfaktor, ha igen rövid idő alatt, igen sokat romlik a balesetes állapota.

Jelentősége:

A segélynyújtó ténykedéseinek sorrendjét az időfaktor határozza meg.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.*

6 pont **Soroljon fel segítségnyújtás során az elsősegélynyújtó feladatai közül hatot!**

- *helyzetfelmérés*
- *tájékozódás a történetekről*
- *esetleges újabb balesetveszély elhárítása*
- *a sérült állapotának megfelelő elhelyezése*
- *sérülés, rosszullét természetének megállapítása*
- *helyes és halaszthatatlan beavatkozások elvégzése*
- *mentőhívás/segítségkérés*
- *a sérült felügyeletének biztosítása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)