

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. február 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.

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 szívbillaryűk 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....*Kéthegyű 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?

...megtör 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 hánýás*
- *hasmenés*
- *légzészavarok (fokozott szén-dioxid leadás)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**4 pont**

Húzza alá a meghatározáshoz tartozó helyes választ!

A légitak 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 szíró 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. vérálvadási 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 húgycsőből való kilépésénél záróizom található, amely akarattól függetlenül működik*
- *átfűrja a dílmirigyet, majd a gátat*
- *az akarattól függő záróizom a gát magasságában található*
- *belép a hímvessző 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 óriásnövés közvetlen oka a növekedési hormon túltermelődése
- a diabetes insipidus tünete a bő vizelés és a szomjúságérzés
- a strúma a mellékvese megnagyobbodásával járó körkép
- acromegalia esetén a csontvégek meghosszabbodnak
- a mixódéma a pajzsmirigy fokozott működése miatt alakul ki
- a mellékpajzsmirigy fokozott működése miatt jön létre a tetania
- a hyperglykaemiás kómánál a lehelet aceton szagú
- 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 tünetei közül ötöt!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.**5 pont** **Csoportosítsa a közép- és belsőfél 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....*belso 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 határozta meg.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.***6 pont** **Soroljon fel segítségnyújtás során az elsősegélynyújtó feladatai közül hatot!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)