

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

2018. június 6.

II. sz.

ÁEEK

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. Húzza alá a felsorolásból a jóindulatú daganatokat!

4 pont

- papilloma
- sarcoma
- lipoma
- myoma
- carcinoma
- osteoma
- leukaemia
- lymphoma

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

2.* Soroljon fel a heveny izzadmányos (exsudativ) gyulladás formái közül négyet!

- *savós*
- *gennyes*
- *üszkös*
- *vérzéses*
- *fibrines*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. Párosítsa az alábbi latin kifejezéseket magyar megfelelőikkkel! Írja a sorszám mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|--------------|----------------|
| 1. anterior | A. alsó |
| 2. centralis | B. előlő |
| 3. inferior | C. felső |
| 4. posterior | D. hasi irányú |
| 5. superior | E. hátsó |
| 6. ventralis | F. központi |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.* Soroljon fel az arckoponya csontjai közül hatot magyarul! 6 pont

- *felső állcsont*
- *járomcsont*
- *rostacsont*
- *orrcsont*
- *állkapocs*
- *ekecsont*
- *könnycsont*
- *szájpadcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Húzza alá az alábbiak közül a nagyvérkör ereit! 3 pont

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

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

6.* Ismertesse az angina pectorisra jellemző fájdalmat a megadott szempontok szerint! 8 pont

A fájdalom helye:

...szegycsont mögött...

Fájdalom jellege:

...szorító, markoló érzés...

Fájdalom kisugárzása: Írjon hatot!

- *nyak bal oldala*
- *bal váll*
- *bal kar*
- *lapockák felé*
- *has*
- *gyomorgödör*
- *állkapocs, fogak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.* Soroljon fel a tüdőembólia kialakulására hajlamosító tényezők/állapotok közül ötöt!**5 pont**

- alsó végtagok trombózisa
- hasi műtét utáni állapot
- szülés utáni, gyermekágyas időszak
- kismedencei műtét
- pitvari trombózis
- hosszan tartó ágynyugalmat igénylő betegség

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- telt nyaki vénák
- kisvérköri pangás
- nehézlégzés nyugalomban is
- cianózis
- boka-, lábszárödéma, hasvízkór
- köhögés
- tüdőödéma
- vizelet mennyisége nő
- vizelet mennyisége csökken
- éjszakai vizelés

(Csak az 5 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

9. Nevezze meg a neuron fő részeit magyarul!**4 pont**

- *idegsejt*
- *plazmanyúlvány*
- *idegnyúlvány*
- *végfácska*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.* Soroljon fel a belső elválasztású (endokrin) mirigyek közül nyolcat!

8 pont

- *agyalapi mirigy*
- *pajzsmirigy*
- *mellékpajzsmirigy*
- *mellékvese*
- *here*
- *petefészkek*
- *csecsemőmirigy*
- *tobozmirigy*
- *hasnyálmirigy Langerhans-szigetei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.* Ismertesse az agyhártyagyulladás (meningitis) lehetséges okait, tüneteit!

7 pont

Okai: Írjon kettőt!

- *baktériumok okozta fertőzés*
- *vírusok okozta fertőzés*
- *gombák okozta fertőzés*
- *paraziták okozta fertőzés*

Tünetei: Írjon ötöt!

- *heves fejfájás*
- *fény- és zajérzékenység*
- *magas láz*
- *zavart tudat*
- *aluszékonyság*
- *hányás*
- „vadászkutyafekvés”

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.* Ismertesse a progresszív stroke (PS) lényegét és tüneteit! 8 pont

Lényege:

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

Tünetei: Írjon ötöt!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. Párosítsa az alábbi vitaminokat a hiányukban fellépő betegségekkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét! 6 pont

1. A-vitamin
2. B₁-vitamin
3. B₁₂-vitamin
4. C-vitamin
5. D-vitamin
6. K-vitamin

- A. angolkór
- B. beriberi
- C. farkasvakság
- D. skorbut
- E. véralvadási zavar
- F. vészes vérszegénység

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. Csoportosítsa az alábbi tényezőket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre! **10 pont**

1. fokozott folyadékbevitel
2. csökkent folyadékbevitel
3. folyadék- és elektrolitszabályozás zavarai (pl. diabetes insipidus)
4. a szervezet fokozott vízleadása izzadás, hányás, hasmenés következtében
5. ödémák kiürülése
6. diuretikumok adása
7. nagyfokú ödémaképződés
8. cukorbetegség
9. krónikus veseelégtelenség
10. heveny és krónikus veseelégtelenséghez vezető vesebetegségek

Oliguria okai: ... **2., 4., 7., 10...**

Polyuria okai: ... **1., 3., 5., 6., 8., 9....**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15. Ismertesse az adrenalin és a noradrenalin hatását! **6 pont**
Egészítse ki az alábbi 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>
pupillák	<i>tágulnak</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.* Csoportosítsa a várandósság jeleit!**10 pont****Írja a tünetek betűjelét a megfelelő helyre!**

- A. bővebb hüvelyváladék
- B. fokozott nyálevlálasztás
- C. hányinger, hányás
- D. menstruáció elmaradása
- E. magzatmozgás

- F. livid (szederjes) hüvely
- G. émelygés
- H. magzati szívhangok
- I. szaguktól undorodás
- J. pozitív terhességi teszt

Gyanújelek: ...**B, C, G, I** ...Valószínűségi jelek: ...**A, D, F, J** ...Biztos jelek: ...**E, H** ...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)