

„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. szeptember 12.

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 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. Írja le az emberi test síkjait magyarul! Egészítse ki a táblázatot! **4 pont**

Az emberi test síkjai	
latinul	magyarul
sagittalis	<i>nyílirányú</i>
frontalis	<i>homlokirányú</i>
horizontalis	<i>vízszintes</i>
median-sagittalis	<i>középvonalban-nyílirányú</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre! **3 pont**

Hogy nevezzük a szív falának középső rétegét?

...*szívizom*...

Melyik szívüregbe ömlik a szív saját gyűjtőere (sinus coronarius)?

...*a jobb pitvarba*...

Hogy nevezzük a szív elsődleges ingerképző központját?

...*sinuscsomó*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 3.* Nevezzen meg két streptococcus utóbetegséget! **2 pont**

- *glomerulonephritis acuta*
- *reumás láz*
- *szívbelhártya-gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Írja le az agykoponya csontjait magyarul! **5 pont**

- *homlokcsont*
- *falcsont*
- *ékcson*
- *halántékcson*
- *nyakszirtcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.* Soroljon fel a csonthártya feladatai közül kettőt!

2 pont

- *biztosítja a csont vér- és idegellátását*
- *biztosítja a csont vastagságbeli növekedését*
- *elősegíti a csonttörés utáni gyógyulást*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.* Ismertesse a tetania tüneteit! Írjon négyet!

4 pont

- *a kéz és láb ujjainak zsibbadása*
- *a kéz özfejtartása (a hüvelykujj és a középsőujj kúpot képeznek)*
- *a mimikai izmokban görcs alakul ki: „ördögi vigyor” (risus sardonicus)*
- *szapora szív működés*
- *gégeizmok görcse, ami fulladást eredményezhet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. Egészítse ki az AB0-vércsoportrendszer elemeit tartalmazó táblázatot!

4 pont

Vércsoport típusa	Vörösvértest (Agglutinogén)	Szérum (Agglutinin)
A	A	<i>anti-B</i>
B	B	<i>anti-A</i>
AB	AB	-
0	-	<i>anti-A és anti-B</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. Húzza alá a lép feladatait a felsoroltak közül!

4 pont

- lymphocyták képzése
- a vörösvérsejtek lebontása
- vérlemezkék lebontása
- glükogén raktározása
- maltáz termelése
- vér raktározása
- C-vitamin tárolása
- méreganyagok kiválasztása

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

9. Húzza alá az alábbi kérdésekhez tartozó helyes választ! 4 pont

Hol helyezkedik el az orrmandula?

- a gégében
- a garatban

Hová nyílik a fülkürt?

- garat orri szakaszába
- garat gégei szakaszába

Melyek a tüdő saját vérellátását biztosító erek?

- arteria és vena pulmonalis
- arteria és vena bronchialis

Mi biztosítja a légutak legfelső részébe került idegen anyagok eltávolítását?

- a tüszűmentés
- a köhögés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Csoportosítsa az alábbi betegségeket, illetve állapotokat 5 pont
a rájuk jellemző kóros légzési formával! Írja a betegségek sorszámát a megfelelő csoporthoz!

1. hyperglykaemiás kóma
2. veseelégtelenség
3. mellhártyagyulladás
4. balszívfél-elégtelenség
5. tüdőödéma

dyspnoe: ...**3., 4, 5.**...

Kussmaul-légzés: ...**1., 2.**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. Ismertesse a gyomor perisztaltikus mozgásának 2 pont
szerepét!

- *a táplálék összekeverése a gyomornedvvel*
- *a gyomortartalom továbbítása a vékonybélbe*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. Határozza meg az alábbi tápanyagok alapvető építőelemeit! **3 pont**

Fehérjék: ...*aminosavak*...

Szénhidrátok: ...*egyszerű cukrok (monoszacharidok)*...

Zsírok: ...*zsírsavak és glicerin*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.* Soroljon fel a mechanikus ileus (bélelzáródás) kiváltó okai közül négyet! **4 pont**

- *összenövés*
- *daganat*
- *idegentest*
- *kizáródott sérv*
- *bélszűrés*
- *gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre! **4 pont**

Hol képződik az elsődleges vizelet?

...*a Malpighi-testben*...

Mennyi az elsődleges vizelet napi mennyisége?

...*kb. 180 liter*...

Tartalmaz-e élettani körülmények között a végleges vizelet urobilinogént?

...*igen, tartalmaz*...

Tartalmaz-e az elsődleges vizelet cukrot?

...*igen, tartalmaz*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15. Ismertesse a méh falának rétegeit magyarul! **3 pont**

- *külső hashártya által borított réteg*
- *középső izomréteg*
- *belső nyálkahártyaréteg*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.* Ismertesse a női húgycső (urethra) jellemzőit, elhelyezkedését! Írjon ötöt! **5 pont**

- *hossza 3-4 cm*
- *egyenes lefutású cső*
- *a húgyhólyagból való kilépésénél záróizom található, amely akaratunktól függetlenül működik*
- *átfürja a gátat*
- *akaratunktól függő záróizom a gát magasságában található*
- *a szeméremtestben a csikló és a hüvely között nyílik a külvilágba*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. Sorolja fel a női meddőség lehetséges okait! **4 pont**

- *a nemi szervek fejletlensége*
- *fejlődési rendellenesség*
- *a méhkiért gyulladással elzáródása*
- *endokrin-anyagcsere betegségek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. Párosítsa a betegségeket kezelési lehetőségeikkel! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát! **3 pont**

- | | |
|-----------------------|------------------------------------|
| A. csonttörés | 1. nyugalomba helyezés, rögzítés |
| B. csontvelőgyulladás | 2. izomerő növelése, fűző viselése |
| C. gerincferdülés | 3. célzott antibiotikus kezelés |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.* Soroljon fel három olyan betegséget, amely férfiaknál a húgycső felől felszálló fertőzés következtében alakulhat ki! **3 pont**

- *prostatagyulladás*
- *heregyulladás*
- *mellékhere-gyulladás*
- *vesemedence,- és veseagyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre! 3 pont

Hol termelődik az ADH?

...a hypothalamusban...

Hol tárolódik az ADH?

...a hipofízis hátsó lebenyében...

Mely betegség alakul ki az ADH hiányakor?

...diabetes insipidus...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.* Soroljon fel hármat a hormonok tulajdonságai közül! 3 pont

- *a belső elválasztású mirigyek termelik*
- *speciális felépítésű kémiai anyagok*
- *a vér útján jutnak el a rájuk specifikusan érzékeny sejtekhez*
- *már alacsony koncentrációban is hatást fejtenek ki*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Nevezze meg a neuron fő részeit magyarul! 4 pont

- *idegsejt*
- *plazmanyúlványok*
- *idegnyúlvány*
- *végfácska*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Sorolja fel a bőr rétegeit latinul! 3 pont

- *epidermis*
- *corium*
- *subcutis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.* Határozza meg a szinapszis fogalmát és feladatát! 2 pont

Fogalma:

Két idegsejt találkozásánál található összeköttetés.

Feladata:

Itt történik az ingerület átadása egyik idegsejtről a másikra, az ingerületátvivő anyagok (neurotranszmitterek) segítségével.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**5 pont**

Mi az érhártya feladata?

- az ideghártya táplálása

Hol található a pupilla?

- a szivárványhártya közepén

Hol termelődik a csarnokvíz?

- a szem középső burkában a sugártest termeli

Hol található a látás receptorai?

- az ideghártyán

Mi a szemlencse feladata?

- a szem alkalmazkodó képességének biztosítása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**26.* Sorolja fel az emlőgyulladás (mastitis) tüneteit!
Írjon négyet!****4 pont**

- emlőfájdalom*
- emlőduzzanat*
- élénkpiros bőrpír*
- lokális bőremelegség*
- láz*
- hidegrázás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

27.* Ismertesse a belső vérzésre utaló tüneteket! Írjon ötöt!**5 pont**

- sápadtság*
- hideg, nyirkos bőr*
- szapora, elnyomható pulzus (filiformis)*
- fájdalom*
- szomjúságérzés*
- nyugtalanság, zavartság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

28. Nevezze meg a keringésmegállás lehetséges okait!

3 pont

- *szívmegállás*
- *kamraremegés*
- *nagyfokú, gyors vérvesztés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)