

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

<b>M E G O L D Ó L A P</b>
----------------------------

*szakmai írásbeli vizsga*

*Egészségügyi alapmodul*

*természetgyógyászati képzéshez*

**2021. június 3.**

**II. sz.**

**OKFŐ**

## **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. 3 pont   
**Egészítse ki a vizsgálódási területekkel az alábbi táblázatot!**

tudományterület	vizsgálódási terület
makroszkópos anatómia	<i>szabad szemmel látható képletek</i>
mikroszkópos anatómia	<i>szabad szemmel nem látható képletek</i>
élettan	<i>egészséges szervezet működése</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.\* 2 pont   
**Fogalmazza meg az autoimmunitás lényegét!**

*Autoimmunitás során az immunrendszer a saját antigénjei ellen indít immunválaszt.*

3. \* 5 pont   
**Soroljon fel ötöt az élő kórokok közül!**

- *vírusok*
- *baktériumok*
- *protozoonok*
- *gombák*
- *férgek*
- *ízeltlábúak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.\* 3 pont   
**Ismertessen a csontvázizom jellemzői közül hármat!**

- *akaratunktól függően működik*
- *harántcsíkolt izomzat*
- *gyors, nagy erő kifejtésre képes*
- *viszonylag gyorsan elfárad*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. 4 pont

**Húzza alá a csonttörések tüneteit!**

- fekély
- fájdalom
- alakváltozás
- duzzanat
- izomsorvadás
- X- láb
- mozgáskiesés
- vérmérgezés

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

6. 3 pont

**Nevezze meg a gerinc hajlatainak lehetséges fajtáit latinul!**

- *lordosis*
- *kyphosis*
- *scoliosis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. 4 pont

**Párosítsa a folyadék-, és elektrolit háztartás zavarainak magyar és latin elnevezését! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. az ozmolaritás csökken                 | A. dehidráció    |
| 2. az ozmolaritás nő                      | B. hiperhidráció |
| 3. a víz mennyisége a normálisnál nagyobb | C. hipertónia    |
| 4. a víz mennyisége a normálisnál kisebb  | D. hipotónia     |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. 4 pont

**Sorolja fel az orrmelléküregeket magyarul!**

- *arcüreg*
- *homloküreg*
- *ékcsonti üreg*
- *rostacsont üregei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.\*

4 pont **Értelmezze a normál EKG-görbe részeit!**

- P-hullám: *...pitvaringerület, a pitvar összehúzódása közben keletkezik...*
- P-Q távolság: *...ingerületátvezetés a pitvarról a kamrára...*
- QRS-komplexus: *...a kamra összehúzódása közben keletkezik...*
- T-hullám: *...nyugalmi helyzet visszaállása (refrakter stádium)...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.\*

6 pont **Ismertesse a tüdőgyulladás lehetséges tüneteit! Írjon hatot!**

- *köpetürítéssel járó köhögés*
- *nehézlégzés*
- *láz*
- *szapora, nehezített légzés*
- *szúró mellkasi fájdalom*
- *szapora pulzus*
- *fejfájás*
- *gyengeség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

6 pont **Csoportosítsa a felszívódás helyéhez a megfelelő anyagot! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 1. fehérjék        | 4. szénhidrátok |
| 2. ásványi anyagok | 5. víz          |
| 3. zsírok          | 6. alkohol      |

gyomor: *...6....*vékonybél: *...1., 3., 4....*vastagbél: *...2., 5....*

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

12.\*

3 pont

Soroljon fel a nyelőcsőszűkület lehetséges okai közül hármat!

- *gyulladás*
- *marószeres mérgezés utáni hegesedés*
- *daganat*
- *fejlődési rendellenesség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

3 pont

Nevezze meg az idült vesegyulladás lefolyásának három szakaszát!

1. *krónikus renális tünetek szaka*
2. *a kompenzált veseelégtelenség szaka*
3. *veseelégtelenség (urémia)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

5 pont

Ismertesse a normál vizelet jellemzőit!

- színe: *szalmasárga*
- fajsúlya: *1020-1025 g/l (1001-1040 g/l)*
- napi mennyisége: *1,5-2 l*
- vegyhatása: *savanyú*
- szaga: *aromás húslé szagú*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

6 pont

Sorolja fel magyarul a férfi belső nemi szerveket!

- *here*
- *mellékhere*
- *ondóvezeték*
- *ondózsínór*
- *ondóhólyag*
- *dülmirigy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

4 pont 

Írja a magyar kifejezések mellé a latin megfelelőket!

- erős vérzés: ...*menorrhagia*...
- terhesség: ...*graviditas*...
- férfiklimax: ...*andropauza*...
- herevízsérv: ...*hydrocele testis*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

2 pont 

Húzza alá azokat a hormonokat, amelyek a vércukorszintet emelik!

- szomatosztatin
- inzulin
- glükagon
- adrenalin

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

18.

3 pont 

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Milyen bőrtünete van az Addison-kóros betegnek?  
 ...*fokozottan pigmentált (sötét elszíneződésű)*...

Hogy nevezzük a szem jellegzetes elváltozását Basedow-kór esetében?  
 ...*exophthalmus (kidülledt szem)*...

Milyen jellegzetességeket figyelhetünk meg egy mixödémás beteg arcán?  
 ...*az arc duzzadt, kifejezéstelen*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.\*

5 pont 

Ismertesse a növekedési hormon (STH) hatását! Írjon ötöt!

- *a sejtek méretükben megnagyobbodnak*
- *a sejtek számukban megszorodnak*
- *a csontok hosszirányban növekednek*
- *a csontok vastagodnak*
- *a lágy szövetek, zsigerek megnagyobbodnak*
- *segíti a fehérjésintézist*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.** **4 pont**   
**Csoportosítsa a központi és a környéki idegrendszer részeit! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. agyidegek
2. gerincvelő
3. agyvelő
4. gerincvelői idegek

környéki, vagy perifériás idegrendszer: ...*1., 4.*...

központi idegrendszer: ...*2., 3.*...

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

**21.\*** **6 pont**   
**Soroljon fel az agyembólia lehetséges tünetei közül hatot!**

- *ütésszerű fejfájás*
- *eszméletvesztés*
- *epilepsziás rohamok*
- *féloldali bénulás*
- *érezszavar*
- *látás-, és beszédzavar*
- *góctünetek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22.\*** **4 pont**   
**Ismertesse az emlő önvizsgálata során tapasztalt elváltozásokat, melyek észlelése esetén orvoshoz kell fordulni! Írjon négyet!**

- *csomó vagy göb az emlőben/hónaljban*
- *a mell formájának megváltozása*
- *váladékozó mellbimbó*
- *tartósan behúzódtott mellbimbó*
- *az emlő bőrének megváltozása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**23.** **3 pont**   
**Nevezze meg a szem fénytörő közegeit!**

- *csarnokvíz*
- *szemlencse*
- *üvegtest*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



24.

4 pont 

Ismertesse a sérülés következtében kialakult légmellet a megadott szempontok szerint!

Lényege:

*...A mellüreg megnyílásakor levegő jut a mellüregbe...*

Fajtái:

- *zárt*
- *nyitott*
- *szelepes*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.\*

4 pont 

Írja le az elsősegélynyújtó teendőit az egyik alkar I.-II. fokú (9%) égési sérülése esetén! Írjon négyet!

- *a ruházat eltávolítása az égett felületről*
- *az égett testrész hűtése hideg folyó vízzel (10-15 percig)*
- *a sérült nyugalomba helyezése*
- *az égett testfelszín steril gézzel való befedése, laza rögzítése*
- *folyadékpótlás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)