

„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. szeptember 15.**

**V. 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**

**Fogalmazza meg röviden az alábbi kóros szövetváltozások lényegét!**

- infarktus: *...a tápláló erek elzáródása miatt ék alakú elhalás következik be pl. a szívben, tüdőben, vesében...*
- felfekvés (decubitus): *...nyomás hatására kialakuló elhalás...*
- lágyulós elhalás (colliquatio): *...az elhalt rész elfolyósodik, főleg az agyban fordul elő...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.** **3 pont**

**Sorolja fel a hámszövetek fajtáit a felépítő sejtek alakja alapján!**

- *laphám*
- *köbhám*
- *hengerhám*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.** **3 pont**

**Ismertesse a fertőző betegségek megelőzésének alapvető tényezőit!**

- *higiénés viszonyok javítása*
- *közegészségügyi munka*
- *a szervezet ellenálló képességének növelése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.** **4 pont**

**Párosítsa a megadott ízületekhez az ízület típusokat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |  |                      |
|--|----------------------|
| 1. keresztcsont-csípőcsontízület               | A. gömbízület        |
| 2. vállízület                                  | B. ellipszoid ízület |
| 3. hüvelykujj kéztő és kézközép közötti ízület | C. lapos ízület      |
| 4. csuklóízület                                | D. nyeregízület      |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.\*

6 pont 

**Ismertesse a dongaláb megbetegedést a megadott szempontok szerint! Írjon hármat-hármat!**

Tünetei:

- *lógó lábfej*
- *befelé forduló talpak*
- *magasan álló sarok*
- *bizonytalan állás, járás*

Gyógyításának, kezelésének lehetőségei:

- *korrekció gipszeléssel, tartó- és rögzítősínekkel*
- *gyógytorna*
- *masszázs*
- *ortopédiai cipő alkalmazása*
- *súlyos esetben műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

5 pont 

**Csoportosítsa a szív üregeihez jellemzőiket! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. innen indul ki a tüdőverőér
2. fala kb. 15-20 mm vastag
3. fala kb. 5 mm vastag
4. vénás vér található benne
5. artériás vér található benne

bal kamra jellemzői: ...*2.*, *5.*...

jobb kamra jellemzői: ...*1.*, *3.*, *4.*...

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

7.

6 pont 

**Nevezze meg a vizeletelvezető rendszer részeit magyarul!**

- *vesepiramisok gyűjtőcsatornái*
- *vesekelyhek*
- *vesemedence*
- *húgyvezeték*
- *húgyhólyag*
- *húgycső*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.\*

5 pont

**Soroljon fel öt olyan tényezőt, amely a vérrögösödés kialakulásában szerepet játszhat!**

- *az érbelhártya sérülése*
- *a keringés lassulása (pl. vénás pangás)*
- *nagy hasi műtétek utáni állapotok*
- *szülés utáni állapotok*
- *az erek tartós, kóros tágulata (pl. alsó végtag kitágult visszerei)*
- *a vér összetételének megváltozása*
- *az alvadási fehérjék kóros szintje*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

4 pont

**Húzza alá a légcsőre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- *belső felszínét nyálkahártya borítja*
- *belső felszínét csillószőrös hengerhám borítja*
- *szimmetrikusan két főhörgőre ágazik*
- *a benne elhelyezkedő hangszalagokat a levegő megrezegteti*
- *a gégét a tüdővel köti össze*
- *C-alakú porcokból álló cső*
- *latin neve: trachea*
- *latin neve: pharynx*

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

10.\*

6 pont

**Ismertesse a tüdőasztma lényegét és lehetséges tüneteit!**

*Lényege: ... a hörgők falában lévő simaizomzat görcse, melyet a kishörgők nyálkahártyájának duzzanata kísér...*

Lehetséges tünetei: Írjon ötöt!

- *rohamszerűen jelentkező légszomj*
- *légzési zörejek*
- *köhögés*
- *tapadós, üveges-nyákos köpet ürítése*
- *kapkodó, rövid belégzés után hosszan elnyújtott, sípoló kilégzés*
- *szapora pulzus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.\*

5 pont

Soroljon fel az epe összetevői közül ötöt!

- *epesavak*
- *epesavak sói*
- *koleszterin*
- *lecitin*
- *szervetlen sók*
- *nyákanyagok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

3 pont

Párosítsa a gyomorszekréció fázisaihoz leírásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1. cephalicus fázis   | A. a bélbe jutott étel visszahat a gyomorszekrécióra úgy, hogy fenntartja azt  |
| 2. gasztrikus fázis   | B. az ételekkel kapcsolatos feltételes ingerek megindítják a gyomornedv-szekréciót   |
| 3. intestinalis fázis | C. a tápláléknak a gyomor nyálkahártyájával való érintkezése indítja meg a gyomornedv-elválasztást idegi reflexek, valamint hormonális hatás révén |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.\*

3 pont

Nevezzen meg az oliguria lehetséges okai közül hármat!

- *csökkent folyadékbevitel*
- *a szervezet fokozott folyadék leadása*
- *nagyfokú ödémaképződés*
- *veseelégtelenséghez vezető kórképek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.\*****2 pont** **Soroljon fel kettőt a mellékpajzsmirigy túlműködésének lehetséges okai közül!**

- *a mellékpajzsmirigy szöveteinek túltengése*
- *daganat*
- *a vér kalcium-szintjének kóros csökkenése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**15.****4 pont** **Írja le a méhnyálkahártya felépülésének és lelködésének fázisait latin szakkifejezésekkel!**

- *regeneratio/regeneráció*
- *proliferatio/proliferáció*
- *secretio/szekréció*
- *menstruatio/menstruáció*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**16.\*****5 pont** **Ismertesse a gonorrhoeát a megadott szempontok szerint!**

A betegség kórokozója:

*...Baktérium (gonococcus)...*

A betegség tünetei:

- *férfiaknál gennyes húgycsőfolyás*
- *nőknél gennyes-nyákos folyás*

Lehetséges szövődményei: Írjon kettőt!

- *heregyulladás*
- *prostatagyulladás*
- *petefészek-gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.****3 pont** **Nevezze meg magyarul az agyvelő és a gerincvelő burkait!**

- *kemény agyburok*
- *pókhálórés*
- *lággyagyburok, vagy érhordozó rész*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

5 pont 

Ismertesse az adrenalin és a noradrenalin hatását! Egészítse ki a táblázatot!

	adrenalin, noradrenalin hatása
pulzusszám	<i>emelkedik</i>
légzésszám	<i>emelkedik</i>
perifériás erek	<i>szűkülnek</i>
bélműködés	<i>perisztaltika csökken/lassul</i>
vércukorszint	<i>emelkedik</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

6 pont 

Csoportosítsa a felsorolt tüneteket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. tarkókööttség, „vadászku tyafekvés” | 4. fénykerülés  |
| 2. beszédzavar                         | 5. hemiparesis  |
| 3. magas láz                           | 6. érzészavarok |

Agyvérzés tünetei: ...*2., 5., 6.*...Agyhártyagyulladás tünetei: ...*1., 3., 4.*...

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

20.

4 pont 

Sorolja fel a bőr járulékos részeit!

- *szőrszálak*
- *faggyúmirigyek*
- *verejtékmirigyek*
- *körmök*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



21.\*

6 pont **Ismertesse a granuláris kötőhártya-gyulladás okát és lehetséges tüneteit!**

Oka:

*...baktériumfertőzés...*

Lehetséges tünetei: Írjon ötöt!

- *könnyezés*
- *fényérzékenység*
- *a szaruhártyára és a szemhéjra is ráterjedő gyulladás*
- *hegesedve gyógyuló csomók kialakulása*
- *a szemrés beszűkülése*
- *látáscsökkenés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

3 pont **Húzza alá az alábbiak közül felnőttek esetén – az égett területek felmérésére szolgáló 9-es szabály alapján – a 9%-nak megfelelő területeket!**

- a fej
- a gáttájék
- egy felső végtag
- a mellkas
- egy alsó végtag
- a mellkas háti felszíne
- egy alsó végtag a térdtől lefelé

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

23.\*

6 pont **Ismertesse a bordatörés fajtáit és lehetséges tüneteit!**

Fajtái:

- *egyszerű*
- *sorozatos*
- *ablakos*

Tüneteit: Írjon hármat!

- *felületes légzés*
- *fulladásérzés*
- *fájdalom*
- *haematoma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)