

„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 08.**

**I. 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.

5 pont 

Hasonlítsa össze a simaizmot és a harántcsíkolt izmot a megadott szempontok szerint! Egészítse ki a táblázatot!

Szempontok	simaizom	harántcsíkolt izom
helye	zsigeri szervek és erek fala	<i>vázizmok</i>
irányítás	<i>akaratától független</i>	akaratlagos és reflexes
összehúzódás	<i>lassú, hullámszerű</i>	<i>gyors</i>
erőkifejtés mértéke	<i>viszonylag nagy erőkifejtés</i>	jelentős erőkifejtés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

4 pont 

Ismertesse az elsődleges teendőket fertőző betegség előfordulása esetén!

- *a fertőzés forrásának ártalmatlanná tétele*
- *a terjedés megakadályozása*
- *a fertőzésnek kitett személyek ellenálló képességének fokozása*
- *jelentési kötelezettség esetén a fertőző betegség bejelentése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

3 pont 

Húzza alá az arckoponya páratlan csontjait!

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

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

**4.\*****6 pont****Ismertesse a petyhüdt bénulást a megadott szempontok alapján!**Lényege: *...az izmok működésének teljes vagy részleges hiánya...*

Tünetei: Írjon hármat!

- *a mozgásfejlődés visszamaradása*
- *a szellemi fejlődés visszamaradása*
- *mozgászavar*
- *beilleszkedési zavar*

Gyógyításának lehetőségei: Írjon kettőt!

- *az alapbetegség kezelése*
- *gyógytorna*
- *fizioterápia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.****3 pont****Nevezze meg a fehérvérsejtek három nagy csoportját!**

- *granulocyták*
- *lymphocyták*
- *monocyták*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.\*****5 pont****Soroljon fel a magas vérnyomás (hypertonia) lehetséges szövődményei közül ötöt!**

- *szívelégtelenség*
- *a coronaria keringési zavarai*
- *agyi trombózis*
- *arterioszklerózis*
- *agyvérzés*
- *vesekárosodás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**7.\*****3 pont****Fogalmazza meg a tüdőtágulás lényegét!**

*...A tüdőhólyagocskák (alveolusok) rugalmasságának hiányában az elhasznált levegő a tüdőből nem tud kiürülni, ami légzési nehézséghez, légzésképtelenséghez vezethet...*

**8.** **4 pont**   
**Párosítsa az alábbi meghatározásokat a betegségekhez! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. A hörgők nyálkahártyájának gyulladással járó betegsége.
2. A hörgők falában lévő simaizomzat rohamokban fellépő görcse, melyet a kishörgők nyálkahártyájának duzzanata kísér.
3. A gége nyálkahártyájának és a nyálkahártya alatti kötőszövetének vizenyője következtében kialakuló életveszélyes állapot.
4. A tüdőn belüli légutak tartós beszűkülésével járó betegségek összefoglaló neve.

- A. asthma bronchiale
- B. oedema laryngis
- C. COPD
- D. bronchitis

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**9.** **3 pont**   
**Nevezze meg magyarul az alsó légutakat!**

- *gége*
- *légcső*
- *tüdő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.\*** **5 pont**   
**Soroljon fel ötöt a refluxbetegség lehetséges tüneteinek közül!**

- *gyomorégés*
- *nyelőcsőtáji-, mellkasi égő érzés*
- *savas felbőfögés*
- *mellkasi fájdalom*
- *idült köhögés*
- *rekedtség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.** **6 pont**   
**Csoportosítsa az emésztőrendszer szakaszaihoz a szerveket! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. garat
2. csípőbél
3. gyomor
4. szájüreg
5. patkóbél
6. nyelőcső

Az emésztőrendszer felső szakasza: ...*1., 4., 6.*...

Az emésztőrendszer középső szakasza: ...*2., 3., 5.*...

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

**12.\*** **5 pont**   
**Soroljon fel az elsődleges vizeletből visszászívódó/kiválasztódó anyagok közül ötöt!**

- *víz*
- *Na-ion*
- *K-ion*
- *Cl-ion*
- *karbamid*
- *cukor*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.\*** **4 pont**   
**Nevezzen meg a veseeredetű (renalis) akut uraemia lehetséges okai közül négyet!**

- *terhesség alatti mérgezéses állapot (toxaemia)*
- *glomerulonephritis acuta*
- *nehézfém-só-mérgezés*
- *gombamérgezés*
- *nem csoportazonos vér adása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

5 pont

Írja le a férfi nemi szervek latin, vagy magyar megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

Férfi nemi szervek megnevezése	
magyarul	latinul
herezacskó	<i>scrotum</i>
<i>here</i>	testis
mellékhere	<i>epididymis</i>
<i>penis</i>	hímvesztő
ondóhólyag	<i>vesicula seminalis</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.\*

4 pont

Nevezzen meg négyet a női nemi szervek gyulladásos betegségei közül!

- *szeméremtest-gyulladás (külső nemi szervek)*
- *hüvelygyulladás*
- *nyakcsatorna-gyulladás*
- *méhgyulladás*
- *petefészek-gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

4 pont

Párosítsa a belső elválasztású mirigyekhez hatásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. parathormon
2. szomatosztatin
3. szomatotrop hormon
4. melatonin

- A. gátolja a testnövekedést
- B. befolyásolja a bőr színét, gátolja a nemi mirigyek és a pajzsmirigy működését
- C. emeli a vér kalcium-, és foszfátszintjét
- D. serkenti a csontok hosszirányú növekedését

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.\*

5 pont

**Soroljon fel a phaeochromocytoma lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *magas vérnyomás*
- *szapora, lüktető pulzus, szívdobogásérzés*
- *fokozott izzadás*
- *szapora légzés*
- *hideg, nyirkos bőr*
- *látászavarok*
- *fejfájás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

4 pont

**Válaszoljon röviden az idegrendszerre vonatkozó kérdésekre!**

Hol található az agyban a beszéd motoros központja?

*...az egyik féltekében a Sylvius-féle árok fölött...*

Hogy nevezzük az idegrendszert felépítő idegszövet anatómiai, fejlődéstani, működési alapegységét?

*...neuron...*

Mely lebenyben található a mozgatóközpont?

*...a homloklebenyben...*

Hány agykamrát különböztetünk meg?

*...négyet...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.\*

4 pont

**Írja le az alábbi kifejezések magyar jelentését!**

- tremor: *...akarattól független remegés...*
- nystagmus: *...szemtekerezgés, a szemgolyó akaratlan ingamozgása...*
- ataxia: *...a mozgások összerendezésének zavara, egyensúlyzavar...*
- hiperkinézis: *...kórosan fokozott mozgástevékenység...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



20.

5 pont **Húzza alá az alábbiak közül a középfül részeit!**

- dobüreg
- ívjáratok
- üllő
- kengyel
- csiga
- dobhártya
- Corti-szerv
- fülkagyló
- kalapács
- fülkürt

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

21.\*

5 pont **Soroljon fel a szürke hályog kialakulásának lehetséges okai közül ötöt!**

- *genetikai betegségek*
- *ionizáló sugárzás*
- *cukorbetegség*
- *gyógyszerek*
- *szemsérülés*
- *hormon-, és anyagcserezavar*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

6 pont **Csoportosítsa a tüneteket/jellemzőket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. „rugalmas rögzítettség”
2. duzzanat
3. az ízület működése megszűnik/mozgásképtelenség
4. lilás elszíneződés
5. az ízületi működés csökkenése
6. az ízületi fej az ízületen kívül tapintható

a rándulás jellemzői: ...*2., 4., 5.*...

a ficam jellemzői: ...*1., 3., 6.*...

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

**23.\*****2 pont****Nevezzen meg kettő olyan esetet, amikor nincs remény az újraélesztésre!**

- *az élettel összeegyeztethetetlen sérülés*
- *hosszas haldoklás után beállt halál*
- *a halál biztos jeleinek megjelenése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)