

„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*

**2023. június 5.**

**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.

5 pont

Írja le az anatómiai képletek magyar, vagy latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

Anatómiai képletek	
magyarul	latinul
vér	<i>sanguis</i>
<i>csontvelő</i>	medulla ossium
szívizom	<i>myocardium</i>
<i>szívsövény</i>	septum cordis
gyomor	<i>gaster/ventriculus</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.\*

4 pont

Fogalmazza meg a fertőző betegségek előfordulási módjainak lényegét!

Sporadikus: *...A fertőző betegségek térben és időben látszólag egymástól függetlenül fordulnak elő....*

Epidémiás: *...Egy fertőző betegség bizonyos területen rövid időn belül jóval nagyobb számban fordul elő, mint általában....*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

3.\*

3 pont

Soroljon fel a csontdaganatok lehetséges tünetei közül hármat!

- *napszaktól függetlenül jelentkező fájdalom*
- *fényes, feszülő bőr érrajzolattal*
- *mozgatósi zavar*
- *tartósan meglévő duzzanat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.** **6 pont**   
**Csoportosítsa az anatómiai képleteket a csontok összeköttetési formái szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. térdízület
2. medencecsont (újszülött korban)
3. háti csigolya
4. koponya varratai
5. medencecsont (felnőtt korban)
6. keresztcsont

kötőszövetes összeköttetés: ...*1., 4.*...

porcos összeköttetés: ...*2., 3.*...

csontos összeköttetés: ...*5., 6.*...

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

**5.\*** **4 pont**   
**Ismertessen a szívizom élettani sajátosságai közül négyet!**

- *különleges felépítésű harántcsíkolt izom, mely sejtekből épül fel*
- *akaratunktól független, ritmusos összehúzódás jellemzi*
- *működésében a „minden vagy semmi törvénye” érvényesül: küszöb feletti ingerre maximális összehúzódással válaszol, küszöb alatti ingerre nem reagál*
- *a refrakter stádiuma hosszabb, mint a vázizmoké*
- *valamennyi szívizomrost ingerküszöbe azonos*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.\*** **5 pont**   
**Soroljon fel a jobbszívfél-elégtelenség jellegzetes tünetei közül ötöt!**

- *a vizelet mennyisége csökken*
- *fokozott éjszakai vizeletürítés (nicturia)*
- *hasvízkór*
- *telt nyaki vénák*
- *boka-, lábszár ödéma*
- *testsúlynövekedés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

5 pont

Húzza alá az alábbiak közül a légzőrendszerrel kapcsolatos helyes megállapításokat!

- a bal tüdő három lebenyből áll
- a bal tüdő két lebenyből áll
- a légzés idegi szabályozásának a központja a kisagyban található
- a légzés idegi szabályozásának a központja a nyúltvelőben található
- a légcső és a hörgők nyálkahártyahámját csillószőrös hengerhám alkotja
- a vér vegyhatásának savas irányú megváltozása esetén a légzésszám megemelkedik
- a vér vegyhatásának savas irányú megváltozása esetén a légzésszám csökken
- a hangszalagok a gégefedő és a gyűrűporc között feszülnek
- a légcső és a hörgők nyálkahártyahámját csillószőrös laphám alkotja
- a hangszalagok a pajzsporc és a mögötte lévő kannaporcok között feszülnek

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

8.\*

4 pont

Ismertesse a hörghurut kialakulásának okát és kezelésének lehetőségeit!

Kialakulásának oka: Írjon egyet!

- *fertőzés*
- *irritáció*

Gyógyításának, kezelésének lehetőségei: Írjon hármat!

- *antibiotikum*
- *köhögéscsillapító*
- *nyákoldó szerek*
- *lázcsillapítás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.\*

5 pont

Soroljon fel öt tényezőt, ami befolyásolja a szervezet teljes energiaszükségletét!

- *szellemi aktivitás*
- *fizikai aktivitás*
- *testtömeg*
- *nem*
- *életkor*
- *külső hőmérséklet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.\*

4 pont

Nevezzen meg a nyelvgyulladás kialakulásának lehetséges okai közül négyet!

- *vészes vérszegénység*
- *vashiányos vérszegénység*
- *B-vitamin hiánya*
- *C-vitamin hiánya*
- *fogbetegségek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

4 pont

Párosítsa a szervekhez jellemzőjüket, leírásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. vese
2. húgycső
3. húgyhólyag
4. húgyvezeték

A. kb. 10-12 cm hosszú, tömör tapintatú, három tok veszi körül

B. a nyálkahártya redőzöttsége a szerv nagyfokú befogadóképességét teszi lehetővé

C. lúdtoll vastagságú, kb. 30 cm hosszú, nyálkahártyával bélelt, izmosfalú cső

D. a húgyhólyagból a külvilágba vezeti a vizeletet

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.\*

4 pont

Ismertesse a nephrosis szindróma jellemző tüneteit, gyógyításának lehetőségeit! Írjon kettőt-kettőt!

Jellemző tünetei:

- *nagyfokú proteinuria*
- *hypalbuminaemia*
- *testszerte nagyfokú ödéma*

Kezelésének, gyógyításának lehetőségei:

- *alapteregség kezelése*
- *gyógyszeres kezelés*
- *sószegény, fehérjedús diéta*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

6 pont

**Egészítse ki a férfi nemi szervekkel kapcsolatos mondatokat!**

Az ...*ondóhólyag*... páros szerv, a húgyhólyag alatt és mögött, a végbél előtt helyezkedik el. Mirigyei ...*lúgos*... váladékot termelnek, üregrendszerében pedig a ...*sperma*... tárolódik.

A ...*herék*... feladata a hímivarsejtek képzése, a ...*spermatogenezis*... és a ...*férfi nemi hormon/tesztoszteron*... termelése.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.\*

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!)

15.

6 pont

**Csoportosítsa a felsorolt tüneteket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. durva, hideg tapintatú bőr
2. kékeslilás csíkok (striák) a hason, vállon, felkaron, vagy a combon
3. testszerte vizenyő
4. nőknél fokozott szőrnövekedés
5. nagy, kerek arc (holdvilágarc)
6. gyér pulzus, alacsony testhőmérséklet, fázékonyság

A Cushing-szindróma tünetei: ...*2., 4., 5.*...

A mixödéma tünetei: ....*1., 3., 6.*...

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

**16.\*****3 pont** **Ismertessen a glükagon hatásai közül hármat!**

- *az inzulinnal ellentétes hatású, növeli a vércukorszintet*
- *mozgósítja a májban tárolt glükogént*
- *elősegíti a glükogén lebontását*
- *fokozza a zsír lebontását*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.****5 pont** **Nevezze meg a reflexív részeit!**

- *receptor*
- *érző neuron (afferens szár)*
- *reflexközpont*
- *mozgató neuron (efferens szár)*
- *effektor (válasz), végkészülék*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**18.\*****4 pont** **Írja le az alábbi kifejezések magyar jelentését!**

- *agnózia: ...az érzékelt tárgyak, vagy lények fel nem ismerése, a felismerés, a megismerés zavara...*
- *afázia: ...beszédzavar, a beteg nem tudja gondolatait szóban, vagy írásban kifejezni...*
- *hiperkinézis: ...kórosan fokozott mozgástevékenység...*
- *paresztézia: ...álérzékelés, fonák érzés, az érzékszervek érzékelési zavara...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**19.\*****6 pont** **Soroljon fel az ájulás lehetséges tünetei közül hatot!**

- *szédülés*
- *émelygés, gyomortáji nyomás*
- *látótérben fekete pontok, foltok megjelenése*
- *a bőr sápadt, hűvös tapintatú*
- *a nyálkahártyák sápadtak*
- *verejtékezés*
- *alacsony vérnyomás*
- *gyér, alig tapintható pulzus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



20.

4 pont 

Nevezze meg a bőr járulékos részeit!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.

5 pont 

Húzza alá az alábbiak közül az érzékszervek kórtanára vonatkozó helyes megállapításokat!

- myopia során a szemgolyó hossz tengelye az átlagosnál hosszabb
- a szürkehályog a szemlencse betegsége
- a zöldhályog lassan, észrevétlenül alakul ki
- az ideghártya leválása nagy fájdalommal jár
- idült zajártalom huzamos ideig tartó, 80-85 dB feletti zajterhelés esetén jelentkezik
- heveny középfülgyulladás gyermekeknél ritkán, a felnőtteknél pedig gyakran alakul ki
- Meniere-betegség esetén a belső fül folyadéktereiben a nyomás lecsökken
- a csalánkiütés gyakori bőrbetegség, fő tünete a viszketés és a csoportosan megjelenő halvány kiütés
- az orbánc bármely életkorban előfordulhat, oka vírusfertőzés
- a basalioma rosszindulatú festékes bőrdaganat

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

22.

4 pont 

Párosítsa a fektetési/elhelyezési módokhoz az állapotokat, kórképeket!

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1. félig ülő helyzet                                 | A. eszméletlen beteg     |
| 2. stabil oldalfektetés                              | B. mellkasi sérülés      |
| 3. Trendelenburg helyzet                             | C. hasi sérülés          |
| 4. megemelt fejjel és felhúzott lábakkal való fekvés | D. sokkos állapotú beteg |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)