

„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 8.**

**VI. 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**   
**Csoportosítsa az alábbi reakciókat a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. fájdalom
2. idült produktív gyulladás
3. sorvadás
4. fibrines gyulladás
5. túltengés

A szervezet védekező reakciója: ...**2.**, **4.**...

A szervezet jelző reakciója: ...**1.**...

Szöveti elváltozásban/működésváltozásban megnyilvánuló reakció: ...**3.**, **5.**...

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

**2.\*** **5 pont**   
**Nevezzen meg öt olyan helyet az emberi testben, ahol hámszövet található!**

- *a bőr felszíni rétege*
- *az emésztőrendszer nyálkahártyájának külső felszíne*
- *a légzőrendszer nyálkahártyájának külső felszíne*
- *a kiválasztó rendszer nyálkahártyájának külső felszíne*
- *az üreges szervek belső felszíne*
- *a vér-, és nyirokerek belső felszíne*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.\*** **5 pont**   
**Soroljon fel ötöt az arthrosis lehetséges tünetei közül!**

- *az ízület rugalmasságának csökkenése*
- *ízületi fájdalom*
- *ízületi merevség*
- *az ízület nyomásérzékenysége*
- *mozgáskorlátozottság, az ízület mozgásterjedelmének beszűkülése*
- *ízületi recsegés, ropogás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

4 pont **Sorolja fel az agykoponya varratait magyarul!**

- *koronavarrat*
- *nyílvarrat*
- *pikkelyvarrat*
- *lambdavarrat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

4 pont **Húzza alá az alábbiak közül a lép feladatait!**

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

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

6.\*

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!)

7.\*

2 pont **Határozza meg röviden az alábbi fogalmakat!**

Vitálkapacitás: *...Maximális belégzés után a maximális kilégzéssel kifújt levegő mennyisége (kb. 4-4,5 l)....*

Reziduális levegő: *...Teljes kilégzés után a tüdőben maradt levegő mennyisége (kb. 1,2 l)....*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. 5 pont   
**Párosítsa a betegségeket és a rájuk jellemző köpetformát! Írja a sorszámok mellé a megfelelő betűjelet!**

- |                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 1. tüdővizenyő      | A. nyálkás köpet            |
| 2. légcsőgyulladás  | B. üvegszerű, tapadós köpet |
| 3. légúti fertőzés  | C. szilvalészerű köpet      |
| 4. tüdőtuberkulózis | D. élénkpiros színű köpet   |
| 5. tüdőasztma       | E. nyálkás-gennyes köpet    |

1.–...**C**..., 2.–...**A**..., 3.–...**E**..., 4.–...**D**..., 5.–...**B**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. 4 pont   
**Húzza alá azokat a tüneteket, amelyek emésztőrendszeri daganatos megbetegedésre utalhatnak!**

- indokolatlan fogyás
- láz
- székelési ritmus megváltozása
- ízületi fájdalmak
- vérszegénység
- gyakori fejfájás
- véres széklet
- „málnanyelv” tünet

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

10.\* 6 pont   
**Soroljon fel a máj funkciói közül hatot!**

- *epetermelés*
- *epesavképzés*
- *a vérfesték átalakítása epefestékké*
- *az epefesték lebontása*
- *vérplazmafehérjék képzése*
- *méregtelenítés*
- *raktározás (vas, nehézfémek)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

3 pont

Nevezze meg magyarul a felső légutakat!

- *orr, orrüreg*
- *orrmelléküregek*
- *garat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.\*

3 pont

Ismertesse a pangásos vesebetegség lényegét és kialakulásának okait!

Lényege: *Pangásos vese akkor keletkezik, ha a vesevénában valamilyen okból a nyomás fokozódik.*

Kialakulásának okai:

1. *...cardialis decompensatio...*
2. *...a vénás vér elfolyása akadályozott...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

6 pont

Sorolja fel a vizeletelvezető rendszer részeit magyarul!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

4 pont

Nevezze meg latinul az alábbi anatómiai képleteket!

- hímvessző: *...penis...*
- dűlmirigy: *...prostata...*
- here: *...testis...*
- herezacskó: *...scrotum...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.\*

5 pont

**Soroljon fel a férfiklimax jellemzői közül ötöt!**

- *természetes állapot az öregedés folyamatában*
- *hormonális változás hatására alakul ki*
- *csökken a nemi vágy*
- *fizikai és szellemi teljesítőképesség csökken*
- *pszichés változások*
- *androgén impotencia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

5 pont

**Csoportosítsa a hormonokat termelődésük helye szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. progeszteron
2. inzulin
3. glükagon
4. tiroxin
5. kalcitonin

hasnyálmirigy: ...2., 3....

petefészek: ...1....

pajzsmirigy: ...4., 5....

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

17.\*

6 pont

**Soroljon fel a Cushing-szindróma lehetséges tünetei közül hatot!**

- *zsírtlerakódás a törzsön, a hát felső részén*
- *nagy, kerek arc (holdvilágarc)*
- *vékonynak tűnő végtagok*
- *az izomtömeg és az izomerő csökkenése*
- *nehezen gyógyuló bőrsérülések*
- *kékeslilas csíkok (striák) a hason, vállon, felkaron, vagy a combon*
- *nőknél fokozott szőrképződés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**18.** **3 pont**   
**Párosítsa a gerincvelő kötegeit a hozzájuk tartozó neuronokkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| 1. oldalszarv   | A. mozgató neuronok   |
| 2. elülső szarv | B. érző neuronok      |
| 3. hátsó szarv  | C. vegetatív neuronok |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**19.\*** **5 pont**   
**Nevezzen meg az agyi vérellátási zavarok közül ötöt!**

- *transient ischaemic attack (TIA)*
- *prolongált ischaemiás neurológiai deficit (PRIND)*
- *progresszív stroke (PS)*
- *agyi érelmeszesedés*
- *subarachnoidealis vérzés*
- *agytrombózis*
- *agyembólia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.** **4 pont**   
**Húzza alá a felsorolásból a szem részeit!**

- szemcsatorna
- könnykészülék
- látótér
- pupilla-váz
- a szem védőkészülékei
- szemgolyó
- szemtengely
- szemmozgató izmok

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

21.\*

6 pont

Ismertesse a psoriasist a megadott szempontok szerint! Írjon hármát-hármát!

Lehetséges tünetei, jellemzői:

- *legjellemzőbben a könyök-, térdtájékon, a hajlatokban, és a hajas fejbőrön fordul elő az elváltozás*
- *lencse, vagy pénzérme nagyságú felrakódások a bőrön*
- *gyulladásos alapon vastag, viaszceppszerű, pikkelyes elváltozás*
- *a felrakódás leválása után fénylő, vörös, érzékeny felület marad vissza*

Kezelésének, gyógyításának lehetőségei:

- *gyógyszeres kezelés*
- *kenőcsök helyi alkalmazása*
- *fénykezelés*
- *pszichés támogatás*
- *diéta*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

6 pont

Ismertesse az égett területek felmérésére szolgáló 9-es szabályt! Egészítse ki a táblázatot!

Testfelület	A felület nagysága
fej	9%
mellkas és hasfal elől	2 x 9%
hát	2 x 9%
két felső végtag	2 x 9%
két alsó végtag	2 x 2 x 9%
gáttájék	1%

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)