

„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. szeptember 7.**

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

**Fogalmazza meg az autoimmunitás lényegét, lehetséges következményét!**

Lényege: *...Autoimmunitás során az immunrendszer a saját antigénjei ellen indít immunválaszt, a szervezet valamilyen ok miatt idegenként kezeli saját sejtjeit, megtámadja azokat....*

Lehetséges következménye: *...Az autoimmunitás káros, ha olyan erős reakció indul el, ami károsítja a szöveteket és egy progrediáló betegség (autoimmun betegség) alakul ki.....*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

**2.** **5 pont**

**Egészítse ki az anatómiai síkokkal, irányokkal kapcsolatos táblázatot! A megfelelő oszlopba tegyen „X”-et!**

	<b>irányt jelöl</b>	<b>síkot jelöl</b>
ventralis	X	
sagittalis		X
horizontalis		X
medialis	X	
distalis	X	

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.** **5 pont**

**Nevezze meg a gerincet alkotó csigolyák csoportjait magyarul!**

- *nyakcsigolyák*
- *hátcsigolyák*
- *ágyékcsigolyák*
- *keresztcsonti csigolyák*
- *farkcsigolyák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. 5 pont

**Párosítsa az alábbi betegségeket a meghatározásokkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. arthrosis
2. Bechterew-kór
3. rachitis
4. spina bifida
5. osteoporosis

- A. a gerincet és a keresztcsontot alkotó ízületeket érinti, a csigolyák összecsontosodásával jár
- B. D-vitamin-hiány következtében elmarad a mészsók beépülése a csontokba
- C. a csontok szeretlen és szerves állományának csökkenése
- D. a csigolyaívek záródásának hiánya
- E. az ízületi porc kopása

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.\* 6 pont

**Soroljon fel a vérplazma összetevői közül hatot! Folytassa a felsorolást!**

- 90%-a víz, ezen belül oldott állapotban található:
- szénhidrátok
- *fehérjék*
- *zsírok, lipoidok*
- *véralvadási faktorok*
- *festékanyagok*
- *ionok*
- *nitrogéntartalmú anyagok*
- *hormonok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.\* 3 pont

**Fogalmazza meg a kamralebégés lényegét!**

*A legsúlyosabb ingerképzési zavar. A beteg pulzusa nem tapintható, a kamra nem képes továbbítani vért, a szív nem tudja a keringést fenntartani. Az EKG-n 300-400/perc frekvenciájú szabálytalan hullámok láthatóak.*

7.

4 pont

**Húzza alá az alábbi kérdésekhez tartozó helyes választ!**

Mi alkotja a légcső és a hörgők nyálkahártyahámját?

- csillószőrös laphám
- csillószőrös hengerhám

Melyik porc a nagyobb?

- gyűrűporc
- pajzsporc

Mi emeli a légzési perctérfogatot, a légzésszámot?

- a légzőközponton áthaladó vér szén-dioxid szintjének növekedése
- a légzőközponton áthaladó vér szén-dioxid szintjének csökkenése

Mi emeli a légzésszámot?

- a vér pH-jának lúgos irányba tolódása
- a vér pH-jának savas irányba tolódása

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

8.\*

5 pont

**Ismertesse a gégegyulladás jellemző tüneteit és kezelésének lehetőségeit!**

Jellemző tünetei:

- *nehézlégzés*
- *rekedtség*
- *hangadási képtelenség*

Gyógyításának, kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *bőséges folyadékfogyasztás*
- *a levegő párásítása*
- *a nyálkahártyát ingerlő hatások kerülése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

3 pont

**Nevezze meg az alábbi tápanyagok alapvető építőelemeit!**Zsírok: ...*zsírsavak és glicerin*...Fehérjék: ...*aminosavak*...Szénhidrátok: ...*egyszerű cukrok (monoszacharidok)*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. 5 pont   
**Csoportosítsa az emésztőszervi betegségeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. herpes labialis
2. soor
3. mumpsz
4. typhus abdominalis
5. salmonellosis

Baktérium okozta megbetegedés: ...*4., 5.*...

Vírus okozta megbetegedés: ...*1., 3.*...

Gomba okozta megbetegedés: ...*2.*...

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

11. 5 pont   
**Ismertesse a húgyhólyaggyulladás lehetséges tüneteit és gyógyításának lehetőségeit!**

Lehetséges tünetei:

- *gyakori vizeleti inger*
- *a vizeléssel járó kellemetlen égő-, csípő érzés (dysuria)*
- *görcsös fájdalom*

Terápiája:

- *bő folyadékfogyasztás*
- *antibiotikum alkalmazása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. 4 pont   
**Húzza alá az alábbiak közül a vizeletkiválasztó rendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- A Malpighi-testben történik a vízvisszaszívás.
- A vesemedencébe torkollanak a vesekelehek.
- A vesét három tok veszi körül.
- A vesét két tok veszi körül.
- A vese homloksíki metszetén kéregállományt, velőállományt, vesekeleket, és vesemedencét látunk.
- A vizeletkiválasztást hormonok és idegrendszeri hatások nem befolyásolják.
- A vese alaki, működési és fejlődési egysége a Malpighi-test.
- A vese alaki, működési és fejlődési egysége a nephron.

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

**13.****5 pont****Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hogyan nevezzük egy szóval a hímivarsejtek/spermiumok képzését?

*...spermatogenezis...*

Mi adja a sperma folyékony részének jelentős hányadát?

*... a prosztatában termelődő lúgos váladék...*

Mi építi fel a pénisz állományát?

*... három barlangos test...*

Mi az ondóvezeték feladata?

*... a nemi váladék továbbítása...*

Melyik hormon felelős férfiak esetében a másodlagos nemi jelleg kialakulásáért?

*...a tesztoszteron...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.\*****4 pont****Soroljon fel négyet a Chlamydia-fertőzés tünetei közül!**

- *vizeléskor égő érzés*
- *nőknél vízszerű folyás*
- *férfiaknál nyákos húgycsőfolyás*
- *alhasi fájdalom*
- *ízületi panaszok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**15.\*****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 fehérjeszintézist*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

4 pont

**Párosítsa a betegségekhez a jellemző tüneteiket! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- A. diabetes mellitus
- B. diabetes insipidus
- C. acromegalia
- D. Basedow-kór

1. olthatatlan szomjúságérzés, alacsony sűrűségű, nagy mennyiségű vizelet ürítése
2. megnagyobbodott pajzsmirigy, kidülledt szem, szapora szív működés
3. acetonszagú lehelet, magas sűrűségű, nagy mennyiségű vizelet ürítése
4. a csontok végi része megvastagodott, nagy orr, hosszú ujjak

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

4 pont

**Nevezze meg a hypothalamusban található központokat!**

- *az anyagcsere központja*
- *az éhség központja*
- *a szomjúság központja*
- *a testhőmérséklet központja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.\*

4 pont

**Ismertesse a tudat megadott világossági zavarainak jellemzőit!**

tenebrositas: *...a gondolkodás homályos, zavart, a külvilággal megszakad a kapcsolat, az észrevések és az emlékek összekeverednek, intenzív érzelm-megnyilvánulások, erőszakos cselekmények jelentkezhetnek...*

delírium: *...a külvilággal való kapcsolat meglazul vagy megszűnik, tájékozatlanság, tömeges érzékszálódások jelentkezhetnek...*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)



19.

4 pont 

Csoportosítsa az alapízeket - az ízérzékelésnek megfelelően - a nyelv területeihez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. édes
2. keserű
3. savanyú
4. sós

a nyelvgyök: ...**2**...

a nyelv hegye: ...**1**...

a nyelv oldalsó szélei: ...**3**., **4**...

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

20.\*

2 pont 

Fogalmazza meg a szaglószerve fáradékonyságának lényegét!

*Az ember szaglószerve fáradékonny, bizonyos idő eltelte után az adott szagot már nem érzi, hozzászokik a szaghoz.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.\*

5 pont 

Soroljon fel az afta kialakulásának lehetséges okai/hajlamosító tényezői közül ötöt!

- *vírusos, vagy bakteriális fertőzés*
- *stressz*
- *vitaminhiány*
- *folsavhiány*
- *kialvatlanság*
- *elhanyagolt szájhigiéné*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

5 pont 

Egészítse ki a sérülésekkel kapcsolatos alábbi mondatokat!

A seb mélységét és ...*kiterjedését*... a sebet okozó ...*tárgy alakja*... és a ...*behatolás ereje*... határozza meg.

Csonkolt seb esetén a vérzés mennyisége ...*bőséges*..., a fertőzésveszély foka ...*nagy*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**23.\*****4 pont****Nevezzen meg négy olyan okot, ami eszméletzavarhoz vezethet!**

- *fizikai kórokok*
- *vérkeringési zavar*
- *gyulladás*
- *daganat*
- *anyagcsere-folyamatok zavarai*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)