

Országos Kórházi Főigazgatóság

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2023. szeptember 7.

V. sz.

OKFÓ

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 megoldólapból 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!**

	irányt jelöl	síkot jelöl
ventralis	X	
sagittalis		X
horizontalis		X
medialis	X	
distalis	X	

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

5 pont **Nevezze meg a gerinct alkotó csigolyák csoportjait magyarul!**

- nyakcsigolyák
- hátcsigolyák
- ágyékcsigolyák
- keresztcsontri 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 mészszők beépülése a csontokba
- C. a csontok szervetlen 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 találhatók:
- szénhidrátok
- **fehérjék**
- **zsírok, lipoidok**
- **véralvadási faktorok**
- **festékanyagok**
- **ionok**
- **nitrogéntartalmú anyagok**
- **hormonok**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.***3 pont**

Fogalmazza meg a kamralebegés 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?

- csillószörös laphám
- csillószörös 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 vizelési inger*
- *a vizeléssel járó kellemetlen égő-, csípő érzés (dysuria)*
- *górcsös 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 vesekelyhek.
- A vesét három tok veszi körül.
- A vesét két tok veszi körül.
- A vese homloksíkú metszetén kéregállományt, velőállományt, vesekelyheket, 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 megszaporodnak
- 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 tüneteket! 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 szívműködés
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 észrevevések és az emlékképek összekeverednek, intenzív érzelmemegnyilvánulások, erőszakos cselekmények jelentkezhetnek...

delírium: ...a külvilággal való kapcsolat meglazul vagy megszűnik, tájékozatlanság, tömeges érzékcsalódások 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 szaglószerv fáradékonyiságának lényegét!

Az ember szaglószerve fáradékony, bizonyos idő eltelté 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 kórok*
- *vérkeringési zavar*
- *gyulladás*
- *daganat*
- *anyagcsere-folyamatok zavarai*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)