

„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

2021. november 11.

III. 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

Párosítsa a fertőző betegségek előfordulási módjaihoz jelentésüket! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- A. epidémiás
- B. endémiás
- C. sporadikus
- D. pandémiás

1. A járvány, több országra, esetleg egy egész kontinensre, vagy az egész világra kiterjed.
2. A fertőző betegségek térben és időben elszórtan, látszólag egymástól függetlenül fordulnak elő.
3. Egy fertőző betegség bizonyos területen rövid időn belül jóval nagyobb számban fordul elő, mint általában.
4. A fertőző betegség egy bizonyos területen tartósan, rendszeresen előfordul.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. 5 pont

Sorolja fel a sejt életjelenségeit!

- *anyagcsere*
- *sejtmozgás*
- *ingerlékenység*
- *sejtnövekedés*
- *sejtosztódás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.* 3 pont

Írja le a magzati koponya sajátosságait!

- *kötőszövetes lemezei kb. 1-1,5 éves korig fokozatosan csontosodnak el*
- *a homlokcsont és a két falcsont közt található kötőszöveti lemez a papírsárkány alakú nagykutacs*
- *a nyakszirtcsont és a két falcsont közt található a háromszög alakú kiskutacs*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.*

5 pont

Ismertesse a csonttuberkulózist a megadott szempontok szerint!

Oka:

...tbc-baktérium...

A betegség lényege:

...elsősorban a mellkasi és ágyéki csigolyákat érintő deformitással, csontosodással gyógyuló betegség...

Terjedése:

...cseppfertőzéssel terjed...

Tünetei: Írjon kettőt!

- *kiterjedt szövetelhalás*
- *kóros csonttörés*
- *a csigolyák deformitása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

5 pont

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

Anatómiai képletek	
magyarul	latinul
szív	<i>cor</i>
<i>gátorüreg</i>	mediastinum
vér	<i>sanguis</i>
<i>szívbillentyűk</i>	valvulae
szívburok zsigeri lemeze	<i>epicardium</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.*

5 pont

Soroljon fel a felületes vénák gyulladásának lehetséges tünetei közül ötöt!

- *bőrpír a gyulladt véna felett*
- *meleg tapintat*
- *megkeményedett és tapintható véna*
- *nyomásérzékenység*
- *fájdalom*
- *hőemelkedés, láz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

4 pont **Sorolja fel a légzés megfigyelésének szempontjait!**

- *a légzés száma*
- *a légzés mélysége*
- *a légzés ritmusa*
- *a légzés hangja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

6 pont **Csoportosítsa a légzőrendszerre vonatkozó megállapításokat a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. a hörgőcskék végén találhatóak a vízhólyagok, melyek szőlőfürtszerűen rendeződnek el
2. a levegő a szájüregben szűrődik, felmelegszik és párasodik is
3. a légső C alakú porcokból álló cső
4. a tüdő lebenyekre tagolódik, a jobb tüdő két lebenyből, a bal tüdő pedig három lebenyből áll
5. a hangszalagok között található a hangrés
6. a hangszalagok a pajzsporc és a mögötte lévő kannaporcok között feszülnek

Igaz állítás: ...*3., 5., 6.*...Hamis állítás: ...*1., 2., 4.*...

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

9.

4 pont **Húzza alá az emésztőrendszer alsó szakaszához tartozó anatómiai képleteket!**

- felszálló vastagbél
- éhbél
- csípőbél
- végbél
- haránt vastagbél
- patkóbél
- gyomor
- szigmabél

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

10.*

6 pont

Soroljon fel a garatmandula-gyulladás tünetei közül hatot!

- *láz*
- *nyelési fájdalom*
- *rossz közérzet*
- *vörös és duzzadt szájpadmandulák*
- *gombostűfejnyi, lencsényi szürkésfehér pont/folt*
- *állszögleti nyirokcsomók duzzanata*
- *állszögleti nyirokcsomók mérsékelt fájdalma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.*

2 pont

Írja le a vesemedence-gyulladás lényegét!

Az egyik, vagy mindkét vese sejt közötti állományának bakteriális fertőzés következtében kialakuló gennyes gyulladása.

12.

4 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Hol képződik az elsődleges vizelet?

...a Malpighi-testben...

Mennyi az elsődleges vizelet napi mennyisége?

...160-180 liter...

Tartalmaz-e élettani körülmények között a végleges vizelet urobilinogént?

...igen, tartalmaz...

Tartalmaz-e a végleges vizelet bilirubint?

...nem tartalmaz...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

2 pont

Írja le a veseműködést szabályozó hormonok hatását!

- antidiuretikus hormon: *...a vesecsatornák utolsó szakaszának vízáteresztő képességét biztosítja...*

- aldosteron: *...fokozza a Na-ion és a víz visszaszívását, így csökkenti az ürített vizelet mennyiségét...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. **5 pont**
Párosítsa a női nemi szervekhez jellemzőiket, leírásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. petefészek | A. a kismedence közepén a hólyag és a végbél között helyezkedik el |
| 2. petevezeték | B. a hüvelybemenetet két oldalról körülvevő, főként zsírszövetből álló bőrredők |
| 3. nagyajkak | C. rugalmas izomcsatorna, amely méhnyakat és a vulvát köti össze |
| 4. hüvely | D. kb. 12 cm hosszú, páros, hullámos lefutású csatorna, a petesejt továbbítására szolgál |
| 5. méh | E. mandula alakú páros szerv, a nagy és a kismedence határán helyezkedik el |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* **4 pont**
Soroljon fel négyet az AIDS lehetséges terjedési módjai közül!

- *vér*
- *ondó*
- *hüvelyváladék*
- *anyatej*
- *fertőzött injekciós tű*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. **3 pont**
Nevezze meg a pajzsmirigy hormonjait!

- *tiroxin*
- *trijód-tironin*
- *calcitonin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

6 pont

Csoportosítsa az ösztrogén és progeszteron hatásait! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. a méhnyálkahártya előkészülése a megtermékenyített petesejt befogadására
2. a méhizomzat gyarapodása
3. a regenerációs és proliferációs fázisok irányítása
4. az emlőmirigy tejelválasztásának fokozása
5. a terhes méh összehúzódásának megakadályozása
6. a másodlagos nemi jelleg kialakulása

ösztrogén hatása: ...2., 3., 6....

progeszteron hatása: ...1., 4., 5....

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

18.*

4 pont

Ismertesse az extrapiramidális pályák szerepét! Írjon négyet!

- *a mozgások harmonikussá tétele*
- *az automatikus és kísérő mozgások kivitelezése*
- *az izomtónus szabályozása*
- *az emocionális reakciókat kísérő mimikai mozgások szabályozása*
- *a védekező, a támadási és a menekülési mozgások biztosítása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.*

6 pont

Soroljon fel az agyembólia lehetséges tünetei közül hatot!

- *ütésszerű fejfájás*
- *eszméletvesztés*
- *epilepsziás rohamok*
- *féloldali bénulás*
- *érezszavar*
- *látás-, és beszédzavar*
- *góctünetek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.

4 pont

Húzza alá az alábbiak közül a szem fénytörő közegeit!

- sárgafolt
- szemlencse
- üvegtest
- sugártest
- csarnokvíz
- könnykészülék
- szaruhártya
- érhártya

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

21.*

5 pont

Soroljon fel az orrnyálkahártya-gyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!

- *duzzadt orrnyálkahártya*
- *orrfolyás*
- *garatba csurgó váladékozás*
- *gátolt orrlégzés*
- *köhögés*
- *hőemelkedés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

4 pont

Írja le a sérülés következtében kialakult légmell lényegét, fajtáit!

Lényege:

...A mellüreg megnyílásakor levegő jut a mellüregbe

Fajtái:

- *zárt*
- *nyitott*
- *szelepes*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.*

4 pont

Ismertessen négyet az elsősegélynyújtó teendői közül napszúrás előfordulása esetén!

- *sötét, hűvös helyen való elhelyezés*
- *magasra polcolt felsőtesttel való fektetés*
- *homlokra, tarkóra vizes borogatás felhelyezése*
- *folyadékpótlás (kortyonkénti itatás)*
- *fejfájás csillapítása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)