

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

2024. június 11.

III. 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.*

5 pont **Soroljon fel a szervezet lehetséges túlérzékenységi reakciói közül ötöt!**

- *anafilaxiás folyamatok*
- *asthma bronchiale*
- *szénanátha*
- *atópiás dermatitis (ekcéma)*
- *transzfúziós reakciók*
- *újszülöttek hemolitikus betegsége*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

5 pont **Nevezze meg a gyulladástípusokat a képződött izzadmány jellege szerint!**

- *savós (serosus) gyulladás*
- *gennyes (suppurativ) gyulladás*
- *eves-üszkös gyulladás*
- *vérzéses gyulladás*
- *fibrines gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

2 pont **Húzza alá az agykoponya csontjai közül a koronavarrat alkotásában résztvevő csontokat!**

- halántékcsont
- homlokcsont
- nyakszírcsont
- falcsont

(Csak a 2 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

4.*

4 pont **Ismertessen a csonthártya szerepei, feladatai közül négyet!**

- *védi a csontot a külső hatásoktól*
- *a csont vérellátását biztosítja*
- *a csont idegellátását biztosítja*
- *lehetővé teszi a csont vastagságbeli növekedését*
- *csonttörés esetén a gyógyulást biztosítja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**5 pont**

Csoportosítsa a szív üregeihez jellemzőiket! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. fala kb. 5 mm vastag
2. vénás vér található benne
3. artériás vér található benne
4. fala kb. 15-20 mm vastag
5. innen indul ki a tüdőverőér

jobb kamra jellemzői: ...**1., 2., 5.**...

bal kamra jellemzői: ...**3., 4.**...

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

6.**5 pont**

Húzza alá a felsoroltak közül a hipertóniás krízis lehetséges tüneteit!

- bénulások
- éhségérzet
- hasmenés
- aluszékonyság
- látászavar
- hányás
- a vérnyomás hirtelen 90/50 Hgmm alá zuhan
- ízületi fájdalmak
- a vérnyomás hirtelen nagyfokú emelkedése
- fejfájás

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

7.***4 pont**

Soroljon fel a gátorüregben (mediastinum) elhelyezkedő anatómiai képletek közül négyet!

- *szív*
- *csecsemőmirigy*
- *az aortaív ágai*
- *nyelőcső*
- *aorta descendens*
- *nervus vagus*
- *fő nyirokvezeték*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.**4 pont**

Párosítsa a betegségeket/állapotokat a rájuk jellemző kóros légzési formákkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. asthma cardiale
 2. asthma bronchiale
 3. idegrendszeri károsodás
 4. súlyos anyagcserezavarok (pl. veseelégtelenség)
-
- A. Cheyne-Stokes-légzés
 - B. Kussmaul-légzés
 - C. nehézlégzés, belégzési nehezítettség
 - D. nehézlégzés, hosszan elnyúló, sípoló kilépzés

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**3 pont**

Nevezze meg a tápanyagokat funkciójuk szerint!

- *sejtépítők*
- *energiaszolgáltatók*
- *biokatalizátorok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.***5 pont**

Soroljon fel a fekélyes vastagbélgyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!

- *véres, nyákos széklet*
- *kínzó székelési inger*
- *górcsös hasi fájdalom*
- *étvágylalanság*
- *láz, hőemelkedés*
- *vérszegénység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.***2 pont**

Írja le a vesemedence-gyulladás lényegét!

Az egyik, vagy minden vesemédercnek köszönhetően a vesemédercben kialakuló gennyes gyulladása.

12.

6 pont

Csoportosítsa a jellemzőket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. fajsúlya: 1020-1025 g/l (1001-1040)
2. a tubulusokban képződik
3. a vérplazma fehérjementes szűrlete
4. szalmásárga színű, jellegzetes szagú
5. fajsúlya: 1010 g/l
6. a glomerulusokban képződik

Elsődleges vizelet jellemzői: ...*3., 5., 6....*

Végleges vizelet jellemzői: ...*1., 2., 4....*

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

13.*

4 pont

Nevezzen meg négyet a férfi húgycső jellemzői közül!

- *hossza 25 cm*
- *két görbülete van*
- *a húgyhólyagból való kilépésénél akarattól függetlenül működő záróizom található*
- *átfűrja a dülmirigyet és a gátat*
- *a makk csúcsán nyílik a külvilágba*
- *a nemi váladék kiürítésére is szolgál*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

3 pont

Ismertesse az endometriózis lényegét, következményét!

Lényege: ...*A méhben jelenlévő nyálkahártya, az endometrium a méhen kívül máshol is megjelenik a szervezetben....*

Következménye: ...*meddőség...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**5 pont**

Párosítsa a női nemi szervekhez jellemzőiket, leírásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***2 pont**

Határozza meg a szülés várható időpontjának kiszámítási módját!

...Az utolsó menstruáció első napjához hozzáadunk 7 napot, majd visszaszámolunk 3 hónapot ...

17.**5 pont**

Írja le a neuroendokrin rendszerrel kapcsolatos szakkifejezések latin vagy magyar megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!

Szakkifejezések	
magyarul	latinul
<i>töröknyereg</i>	sella turcica
agyalapi mirigy előlő lebenye	<i>adenohypophysis</i>
<i>mellékvese</i>	glandula suprarenalis
csecsemőmirigy	<i>thymus</i>
<i>pajzsmirigy</i>	glandula thyreoidea

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**4 pont** **Húzza alá az endokrin rendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- Az FSH férfiaknál megindítja és fenntartja a herékben az ondósejtek képződését.
- Az LTH nőkben a sárgatest képződését serkenti.
- A növekedési hormon egész életen át termelődik, de a pubertás után már csak kisebb mennyiségben.
- A parathormon hatása a calcitoninnal megegyező hatású.
- A várandósság végén az oxytocin a progeszteronszint hirtelen csökkenésekor erős méhösszehúzódást vált ki és beindítja a szülést.
- Az LH hatására indul meg a tejelválasztás a szülést követően.
- A pajzsmirigy hormonjai a tiroxin, a trijódtironin és a calcitonin.
- A calcitonin növeli a vér kálciumszintjét.

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

19.***5 pont** **Nevezzen meg magyarul ötöt a neuron részei közül!**

- *idegsejt/sejttest*
- *plazmanyúlvány*
- *idegnyúlvány*
- *végfácska*
- *sejtmag*
- *magvakcskák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.***5 pont** **Soroljon fel az epilepszia lehetséges okai közül ötöt!**

- *agyi gyulladásos folyamatok, fertőzések*
- *agydaganatok*
- *agyi vérzések*
- *koponyasérülések*
- *fejlődési rendellenességek*
- *sorvadásos megbetegedések (tüneti epilepszia)*
- *önálló körkép/genuin epilepszia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***3 pont** **Fogalmazza meg a binokuláris látás lényegét!**

A látott tárgyról minden két szemben külön-külön keletkezik kép, de a két szem összehangolt működése révén egy látóérzet jön létre, így a tárgyakat két szemmel is egyenlőképpen lájtuk.

22.***4 pont** **Soroljon fel az övsömör lehetséges tünetei közül négyet!**

- bőrerzékenység az ideg lefutása mentén
- fájdalmas bőrkiütések (folyadékkal telt hólyagok)
- viszkotézis
- hidegrázás
- láz

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.**3 pont** **Párosítsa a koponyaalapi törések fajtait a tünetekhez! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. elülső árok törése
2. középső árok törése
3. hátulsó árok törése

- A. haematoma a tarkótájon, a hátsó garatfalon véres liquor ürül
- B. „pápaszem-haematoma”, az orrból véres liquor ürül
- C. haematoma a fül mögött, a fülből véres liquor ürül

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.***4 pont** **Ismertesse a sérülés következtében kialakult légmellet a megadott szempontok szerint!****Lényege: ...A mellüreg megnyílásakor levegő jut a mellüregbe....****Fajtái:**

- zárt
- nyitott
- szelepes

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.***3 pont** **Ismertesse a légzésvizsgálatnál alkalmazott hármas érzékelés lényegét!**

- *szemünkkel látjuk a mellkas és a has emelkedését-sülyedését*
- *fülünkkel a szájnál halljuk a légést/a levegő áramlását*
- *arcunkkal érzékeljük a levegő áramlását*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)