

Országos Kórházi Főigazgatóság

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

MEGOLDÓLAP

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2024. június 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.*

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!

- halántékcson
- homlokcsont
- nyakszirtcsont
- 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!

- bénelások
- 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 kilégzés

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*
- *görcsös hasi fájdalom*
- *étvágytalanság*
- *láz, hőemelkedés*
- *vérszegénység*

(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. **6 pont**
Csoportosítsa a jellemzőket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámozásokat a megfelelő helyre!

1. fajsúlya: 1020-1025 g/l (1001-1040)
2. a tubulusokban képződik
3. a vérplazma fehérjementes szűrlete
4. szalmasárga 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 húghólyagból való kilépésénél akarattól függetlenül működő záróizom található*
- *átfürja a dűlmirigyet 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 elülső 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 oxitocin 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 trijótironin és a calcitonin.
- A calcitonin növeli a vér kalciumszintjét.

(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*
- *végfácška*
- *sejtmag*
- *magvacskák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.*

5 pont

Soroljon fel az epilepszia lehetséges okai közül ötöt!

- *agyi gyulladásoz folyamatok, fertőzések*
- *agydagاناتok*
- *agyi vérzések*
- *koponyasérülések*
- *fejlődési rendellenességek*
- *sorvadásos megbetegedések (tüneti epilepszia)*
- *önálló kórkép/genuin epilepszia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.*

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

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

22.*

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

- *bőrérzékenység az ideg lefutása mentén*
- *fájdalmas bőrkiütések (folyadékkal telt hólyagok)*
- *viszketés*
- *hidegrázás*
- *láz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.

3 pont **Párosítsa a koponyaalapi törések fajtáit a tüneteikhez! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|------------------------|---|
| 1. elülső árok törése | A. haematoma a tarkótájon, a hátsó garatfalon véres liquor ürül |
| 2. középső árok törése | B. „pápaszem-haematoma”, az orrból véres liquor ürül |
| 3. hátulsó árok törése | 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-süllyedését*
- *fülünkkel a szájnál halljuk a légzést/a levegő áramlását*
- *arcunkkal érzékeljük a levegő áramlását*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)