

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

2022. szeptember 8.

IV. 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** **Sorolja fel az emberi szervezetben található szövetek típusait!**

- *hámszövet*
- *idegszövet*
- *izomszövet*
- *kötő-, és támasztószövet*

(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-iúszkös gyulladás*
- *vérzéses gyulladás*
- *fibrines gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.**6 pont** **Csoportosítsa az arckoponya csontjait a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. járomcsont
2. szájpadcsont
3. ekecsont
4. rostacsont
5. könnyacsont
6. állkapocs

Páros csontok: ...*1., 2., 5....*Páratlan csontok: ...*3., 4., 6....*

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

4.***3 pont** **Ismertesse a Bechterew-kór lényegét!**

Az ízületi gyulladások különleges formája. A gerincet és a keresztcsontot alkotó ízületeket érintő, lassan kialakuló betegség, mely a csigolyák összecsontosodásával jár. Előfordulása a férfiaknál gyakoribb, mint a nőknél.

5.**4 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a keringés szervrendszerére vonatkozó helyes megállapításokat!**

- A vér különleges szövet, mivel a sejtközötti állománya folyékony.
- A monocyták a legkisebb fehérvérsejtek és fagocitáló képességgel rendelkeznek.
- A granulocyták plazmája szemcsézett.
- A vérlemezkék élettartama kb. 14 nap.
- Az „AB” vércsoportú egyén széruma anti-A és anti-B agglutinogént tartalmaz.
- A sárga csontvelő a vérképzés elsődleges helye.
- A vörösvérsejtek hemoglobint tartalmaznak.
- A vérplazmában található fehérjetermészetű anyagok, az antigének.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem 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** **Nevezze meg a gége porcait!**

- *pajzsporc*
- *gyűrűporc*
- *kannaporc*
- *gégefedor*

(Helyes válaszonként 1-1 pont 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.**4 pont** **Párosítsa az alábbi tápanyagokat a bontó enzimjeikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. szénhidrátok | A. tripszin |
| 2. zsírok | B. lipáz |
| 3. kötőszöveti rostok | C. kollagenáz, elasztáz |
| 4. fehérjék | D. amiláz |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.***5 pont** **Soroljon fel a székrekedés lehetséges okai közül ötöt!**

- *rostszagény étrend*
- *mozgásszagény életmód*
- *a székelési inger gyakori akaratlagos elnyomása*
- *stressz*
- *csekély folyadékfogyasztás*
- *pajzsmirigy-alulműködés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

5 pont

Ismertesse a normál vizelet jellemzőit!

- színe: ...szalmásárga...
- fajsúlya: ...1020-1025 g/l (1001-1040 g/l)...
- napi mennyisége: ...1,5-2 l...
- vegyhatása: ...savanyú...
- szaga: ...aromás húslé szagú...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

3 pont

Írja le a pangásos vesebetegség lényegét és kialakulásának okait!

Lényege: ...*Pangásos vese akkor keletkezik, ha a vesevénában valamilyen okból a nyomás fokozódik....*

Kialakulásának okai:

1. ...*cardialis decompensatio...*
2. ...*a vénás vér elfolyása akadályozott...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

5 pont

Egészítse ki a fogamzással kapcsolatos mondatokat!

A ...*érett petesejt*... az ovulációt követően a ...*méhkürtbe*... jut, ahol találkozik a spermiumokkal.

A megtermékenyült petesejt első osztódása a ...*petevezetékben*... történik meg.

Az utód megnevezése a terhesség első 8 hetében ...*embrió*..., majd a 2. hónaptól ...*magzat*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

3 pont

Sorolja fel a nemi mirigyek működését szabályozó gonadotrop hormonokat!

- *FSH (tüszőérést, ondósejtképződést serkentő hormon)*
- *LH (sárgatestképződést serkentő hormon, Leydig-féle sejtekre ható hormon)*
- *LTH (tejelválasztást serkentő hormon)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**5 pont**

Írja le a körtani kifejezések magyar, vagy latin megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!

| Körtani kifejezések | |
|---------------------------|-----------------------|
| magyarul | latinul |
| <i>fitymagulladás</i> | acroposthitis |
| rejtettheréjűség | <i>cryptorchismus</i> |
| <i>erős vérzés</i> | menorrhagia |
| méhnyakcsatorna-gyulladás | <i>cervicitis</i> |
| <i>méhelőreesés</i> | prolapsus |

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**6 pont**

Csoportosítsa a felsorolt tüneteket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. nagy, kerek arc (holdvilágarc)
2. zsírlérakódás a törzsön, a hát felső részén
3. testszerte vizenyő
4. kékeslilás csíkok (striák) a hason, vállon, felkaron, vagy a combon
5. fáradtság, lustaság, közömbösségek
6. durva, hideg tapintatú bőr

A mixödéma tünetei:*3., 5., 6....*A Cushing-szindróma tünetei: ...*1., 2., 4....*

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

17.**3 pont**

Sorolja fel a gerincvelő fehérállományát felépítő pályarendszereket!

- *hosszú felszálló érző pályarendszer (afferens)*
- *hosszú leszálló motoros pályarendszer (efferens)*
- *belső, saját pályarendszer*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**4 pont**

Húzza alá az alábbiak közül a szimpatikus idegrendszeri hatásra bekövetkező változásokat!

- a vércukorszint emelkedik
- a vércukorszint csökken
- a vázizomzat tónusa fokozódik
- a vázizomzat tónusa ellazul
- a vérnyomás csökken
- a vérnyomás emelkedik
- a légzésszám nő
- a légzésszám csökken

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

19.***3 pont**

Írja le a sclerosis multiplex lényegét!

A központi idegrendszert érintő gyulladásos autoimmun betegség, az idegsejtek myelin hüvelyének pusztulásával járó körkép. Az egyik leggyakoribb szervi idegbetegség az epilepszia mellett. Az első tünetek 20-40 éves kor körül jelentkeznek.

20.**6 pont**

Ismertesse az árpát a megadott szempontok szerint!

Lényege: ...*a szemhéj mirigyeinek gyulladása...*

Kialakulásának oka: ...*bakteriális fertőzés...*

Tünetei:

- *a szemhéjon megjelenő érzékeny, fájdalmas csomó*
- *szemhéjduzzanat*

Gyógyításának/kezelésének lehetőségei:

- *meleg borogatás*
- *antibiotikum*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.**3 pont**

Nevezze meg a külső fül részeit!

- *fülkagyló*
- *külső hallójárat*
- *dobhártya*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.**4 pont**

Párosítsa a sebek fajtait lehetséges okozójukkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|------------------|----------------------------|
| 1. metszett seb | A. súrlódás, esés, csúszás |
| 2. horzsolt seb | B. éles tárgy |
| 3. zúzott seb | C. horgas, kampós eszköz |
| 4. szakított seb | D. tompa tárgy |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.***5 pont**

Soroljon fel a koponyaúri vérzés lehetséges tünetei közül ötöt!

- rövid ideig tartó eszméletvesztést követő feltisztulás, később ismét eszméletvesztés
- fejfájás
- szédülés
- hányás
- fokozódó zavartság
- egyenlőtlen pupillák (a vérzés oldalán az agynyomás-fokozódásával párhuzamosan a pupilla tágul)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)