

„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.

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**
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-üszkös gyulladás*
- *vérzésemes 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. könnyecsont
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 összezsugorodásával 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*
- *gégefedő*

(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 párástítása*
- *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!**

- *rostszegény étrend*
- *mozgásszegény 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: *...szalmasárga...*
- 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

Égészítse 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 (tejválasztást serkentő hormon)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

5 pont

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

Kórtani kifejezések	
magyarul	latinul
<i>fitymagyulladás</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. zsírlerakódás a törzsön, a hát felső részén
3. testszerte vizenyő
4. kékeslilás csíkok (striák) a hason, vállon, felkaron, vagy a combon
5. fáradtság, lustaság, közömbösség
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 gyulladással autoimmun betegség, az idegsejtek myelinhévelyének pusztulásával járó kórkép. 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 fajtáit lehetséges okozójukkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|------------------|----------------------------|
| 1. metszett seb | A. súrlódás, esés, csúszás |
| 2. horzsolts 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 koponyaűri 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 agnyomás-fokozódásával párhuzamosan a pupilla tágul)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)