

„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. június 18.

XIV. 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. **3 pont**

Párosítsa a krónikus gyulladás típusait és jellemzőit! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. exsudatív jellegű gyulladás | A. elfajulásos és elhalásos jelenségek, kötőszövetes átalakulás |
| 2. alternatív jellegű gyulladás | B. idült tályog, nyálkahártyák krónikus hurutjai |
| 3. idült produktív gyulladás | C. sejtű sarjszövetképződés, sajátos formája a granulomás gyulladás |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.* **5 pont**

Soroljon fel a sejtorganellumok közül ötöt!

- *sejtközpont*
- *mitokondriumok*
- *endoplazmatikus retikulum*
- *Golgi-apparátus*
- *riboszómák*
- *lizoszómák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. **3 pont**

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Melyik sejt feladata a szervezetben az ellenanyagok (immunglobulinok) termelése?

...*B-lymphocyta*...

Melyik sejt felelős a beültetett transzplantátum kilökődéséért?

...*a T-lymphocyta*...

Mit jelent a hematokrit érték?

...*a vörsejtek százalékos aránya a teljes vértérfogathoz viszonyítva*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. **3 pont**
Nevezze meg a csontok folytonos összeköttetések fajtáit!

- *kötőszövetes*
- *porcos*
- *csontos*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.* **5 pont**
Ismertesse a dongaláb megbetegedést a megadott szempontok szerint!

Lényege:

...fejlődési rendellenesség, az alsó végtagok a hordó dongájához hasonlóan a középvonal felé görbülnek...

Gyógyításának, kezelésének lehetőségei: Írjon négyet!

- *korrekció gipszeléssel, tartó- és rögzítősinékkel*
- *gyógytorna*
- *masszázs*
- *ortopédiai cipő alkalmazása*
- *súlyos esetben műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. **6 pont**
Csoportosítsa a sok lehetséges okait! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. vérzés
2. anafilaxia
3. vérmérgezés
4. égés
5. mellékvese-elégtelenség
6. folyadékvesztés

disztributív sokk okai: ...*2., 3., 5.*...

hypovolaemiás sokk okai: ...*1., 4., 6.*...

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

7.

3 pont

Húzza alá az alábbiak közül a légzésszámot növelő tényezőket!

- a légzőközponton áthaladó vér szén-dioxid-nyomásának emelkedése
- a vér vegyhatásának savas irányba tolódása
- a vegetatív idegrendszer paraszimpatikus hatása
- a vér hőmérsékletének emelkedése
- a légzés akaratlagos visszatartása
- mély alvás állapota

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

8.*

7 pont

Ismertesse a garatgyulladás lehetséges okait és tüneteit!

Lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *felső légúti vírus, vagy baktérium*
- *forró, vagy túl hideg táplálék fogyasztása*
- *a gyulladást állandósíthatja a dohányzás, a rendszeres alkoholfogyasztás*

Lehetséges tünetei: Írjon ötöt!

- *kaparó, égő jellegű fájdalom*
- *a garat éjszakai kiszáradása*
- *állandó idegentestérzés a torokban*
- *vérbő és váladékos garatnyálkahártya*
- *magas láz*
- *étvágytalanság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

5 pont

Írja le az emésztőrendszer alábbi szakaszainak latin, vagy magyar megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

Az emésztőrendszer szakaszai	
magyarul	latinul
szájüreg	<i>cavum oris</i>
<i>nyelőcső</i>	oesophagus
patkóbél	<i>duodenum</i>
<i>vakbél</i>	caecum
haránt vastagbél	<i>colon transversum</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

6 pont

Soroljon fel a cukorbetegség lehetséges tünetei közül hatot!

- *fokozott szomjúságérzet*
- *a vizeletben cukor megjelenése*
- *fáradtság*
- *teljesítménycsökkenés*
- *bőrviszketés*
- *testsúlycsökkenés*
- *folyadék-, és elektrolit háztartás zavara*
- *nehezen gyógyuló sebek*
- *a nemi működés csökkenése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

3 pont

Nevezze meg az idült vesegyulladás lefolyásának három szakaszát!

1. *krónikus renális tünetek szaka*
2. *a kompenzált veseelégtelenség szaka*
3. *veseelégtelenség (urémia)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

6 pont

Csoportosítsa a nephron részeit a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. Henle-kacs
2. érgomolyag
3. Bowman-tok
4. glomerulus
5. elsődleges kanyarulat csatorna
6. másodlagos kanyarulat csatorna

tubulus része: ...*1., 5., 6.*...

Malpighi-test része: ...*2., 3., 4.*...

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

13.

3 pont

Határozza meg az alábbi anatómiai képletek elhelyezkedését a szervezetben!

- barlangos test: ...*a hímvessző állományában*...
- sárgatest: ...*a petefészekben*...
- Bartholin-mirigyek: ...*a hüvelybemenet közelében*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

2 pont

Nevezzen meg a HIV-fertőzés megelőzésének lehetőségei közül kettőt!

- *gumi óvszer (kondom) használata*
- *tartós párkapcsolat*
- *kábítószer-fogyasztás elkerülése (közös tűhasználat kerülése)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

3 pont

Soroljon fel a méhnyakrák jellemzői/tünetei közül hármat!

- *eleinte semmilyen panaszt sem okoz*
- *folyás*
- *véres váladékozás*
- *közösülés után jelentkező vérzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

4 pont

Párosítsa a belső elválasztású mirigyeket a szervezetben található helyükkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. csecsemőmirigy
2. pajzsmirigy
3. tobozmirigy
4. hipofízis

- A. a koponya belsejében
- B. a középső koponyagödörben, a töröknyeregben
- C. a nyak elülső részén, a pajzsporc alatt
- D. a gátorüregben, a szegycsont mögött

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.*

6 pont

Nevezzen meg a mellékpajzsmirigy túlműködésének lehetséges tünetei közül hatot!

- *a vér Ca-szintjének emelkedése*
- *vesekőképződés*
- *felritkult, törékeny csontok*
- *gyomorfekély kialakulása*
- *hasnyálmirigy-gyulladás*
- *szívritmuszavarok*
- *magas vérnyomás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

4 pont

Húzza alá az agyféltekék lebenyeit!

- homloklebeny
- ékcsonti lebeny
- kisagyi lebeny
- fali lebeny
- rostacsonti lebeny
- nyakszirti lebeny
- halántéki lebeny
- alsó lebeny

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

19.*

3 pont

Írja le az alábbi fogalmak jelentését!

küszöbinger:

...olyan erősségű inger, amely idegimpulzust vált ki...

küszöb alatti inger:

...olyan gyenge inger, amelyre az idegrost nem válaszol...

minimális stimulus:

...az a legkisebb inger, amely egyetlen idegrostot képes ingerelni...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.*

3 pont **Írja le a progresszív stroke (PS) lényegét!**

Az agyszövet állományában kialakult vérzés miatt az érintett területen anyagcserezavar és oxigénhiány, ezáltal az agyszövet károsodása alakul ki.

21.

3 pont **Nevezze meg az érzékszervek feladatait!**

- az ingerek felvétele*
- az ingerek ingerületté alakítása*
- az ingerület továbbítása a központi idegrendszerhez*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.*

5 pont **Ismertesse a myopiát a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

...a szemben az éles kép az ideghártya előtt keletkezik...

Oka:

...a szemgolyó hossz tengelyének megnyúlása...

Tünetei:

- elmosódott látás*
- a távoli tárgyak homályos látása*

Korrigálásának lehetősége:

...szórólencsésű szemüveg/kontaktlencse alkalmazása...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.*

5 pont **Soroljon fel a belső vérzésre utaló tünetek közül ötöt!**

- sápadtság*
- hideg, nyirkos bőr*
- szapora, elnyomható pulzus (filiformis)*
- fájdalom*
- szomjúságérzés*
- nyugtalanság, zavartság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.***4 pont****Határozza meg a rándulás és a ficam lényegét!**

Rándulás:

...Külső erő hatására az ízfelszínek eltávolodnak egymástól, de az erőbehatás megszűntekor az ízületi fej visszatér az ízületi árokba....

Ficam:

...Az erő hatására kimozdult ízületi fej az erőbehatás megszűnte után nem tér vissza az ízületi árokba....

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)