

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

2021. június 18.

XVI. 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**

Párosítsa az összetartozó fogalmakat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. túltengés (hypertrophy) | A. a szövetek sejtjei számukban gyarapodnak |
| 2. túlburjánzás (hyperplasia) | B. a kifejlett szerv tömegének csökkenése |
| 3. sorvadás (atrophia) | C. a szervezet körülírt részének pusztulása |
| 4. elhalás (necrosis) | D. a szövetek sejtjei megnövekednek |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.***3 pont**

Határozza meg a szövet fogalmát!

Egy adott funkció ellátására specializálódott azonos alakú és azonos működésű sejtek és a köztük lévő sejt közötti állomány alkotják a szövetet.

3.**2 pont**

Nevezze meg azokat az eseteket, amikor Rh-negatív egyénbe Rh-pozitív vörösvérsejtek juthatnak!

- tévesztéses transzfúzióval
- a terhesség során, amennyiben Rh-negatív anyának Rh-pozitív a magzata

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***3 pont**

Soroljon fel a csontdaganatok lehetséges tünetei közül hármat!

- napszaktól függetlenül jelentkező fájdalom
- fényes, feszülő bőr érrajzolattal
- mozgatási zavar
- tartósan meglévő duzzanat

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**4 pont**

Csoportosítsa a csontok folytonos összeköttetéseit a megadott szempontok szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. térdízület
2. keresztcsontról
3. koponya varratai
4. csigolyák között

csontos összeköttetés: ...**2**....

kötőszövetes összeköttetés: ...**1**, **3**....

porcos összeköttetés: ...**4**....

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

6.**3 pont**

Nevezze meg magyarul az izmok járulékos részeit!

- *nyálkatömlő*
- *ínhüvely*
- *izompólya*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.**5 pont**

Húzza alá az angina pectoris jellemző tüneteit!

- torokfájdalom
- jobb bordaív alatti görcsös, a jobb lapocka tájára sugárzó fájdalom
- szegycsont mögötti fájdalom (szorító, nyomásérzés)
- a fájdalom kisugárzik: hátba, bal karba, vállba
- halálfélelem
- túlzott nyugalom
- hideg, verítékes bőr
- száraz, meleg bőr
- szapora, elnyomható pulzus
- bénulások

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

8.***6 pont** **Ismertesse a nyirokcsomók szerkezetét és szerepét!**

Szerkezetük:

- *kéregállomány*
- *velőállomány*
- *odavezető nyirokér*
- *elvezető nyirokér*

Szerepük: Írjon kettőt!

- *lymphocytatermelés*
- *védekező működés a fagocitáló sejtek révén*
- *a nyirokerek és a nyirokcsomók szerepet játszanak a rosszindulatú daganatok terjedésében is, mert gyakran itt képződnek először áttétek (metasztázis)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**3 pont** **Sorolja fel a garat szakaszait!**

- *orri szakasz*
- *száji szakasz*
- *gégei szakasz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**4 pont** **Párosítsa az alábbi tápanyagokat a bontó enzimjeikkkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**4 pont** **Ismertesse a vegetatív idegrendszer légzőrendszerre gyakorolt hatásait!**

szimpatikus hatás:

- *a bronchusok tágulnak*
- *a légzés fokozódik*

paraszimpatikus hatás:

- *a bronchusok szűkülnek*
- *a légzésszám csökken*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.***6 pont** **Nevezzen meg hatot a végbélgyulladás lehetséges okai közül!**

- *Crohn-betegség*
- *colitis ulcerosa*
- *hőártalom*
- *vegyiártalom*
- *aranyér*
- *fisztulák, bérépedések*
- *baktériumfertőzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.***5 pont** **Soroljon fel a pyelonephritis acuta lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *borzongás, hidegrázás, magas láz*
- *vesetájéki érzékenység*
- *kínzó és gyakori vizelési inger*
- *rossz közérzet*
- *hányinger, hányás*
- *zavaros, gennyes vizelet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***3 pont** **Ismertesse a légzésvizsgálatnál alkalmazott hármas érzékelés lényegét!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***4 pont** **Nevezzen meg négyet a vesekapu (hilus renalis) képletei közül!**

- *veseartéria*
- *vesevéna*
- *húgyvezeték*
- *nyirokerek*
- *idegek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**4 pont** **Húzza alá a terhesség valószínűségi jeleit!**

- bővebb hüvelyváladék
- fokozott nyálelválasztás
- émelygés
- hánnyinger, hánymás
- menstruáció elmaradása
- livid (szederjes) hüvely
- kedélyállapot-változás
- pozitív terhességi teszt
- egyes szaguktól undorodás

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

17.**5 pont** **Írja le a szakkifejezések magyar, vagy latin megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!**

Szakkifejezések	
magyarul	latinul
<i>fájdalmas menstruáció</i>	dysmenorrhoea
herevízsérv	<i>hydrokele testis</i>
<i>terhesség</i>	graviditas
mellékhere-gyulladás	<i>epididymitis</i>
<i>menstruáció hiánya</i>	amenorrhoea

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**6 pont**

Csoportosítsa az alábbi betegségeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. diabetes insipidus
2. gigantismus
3. Basedow-kór
4. myxoedema
5. acromegalia
6. Addison-kór

Az endokrin mirigy alulműködése okozza: ...**1., 4., 6....**

Az endokrin mirigy túlműködése okozza:**2., 3., 5....**

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

19.***3 pont**

Ismertesse a parathormon hatását!

- *emeli a vér calcium-, és foszfátszintjét*
- *a csontokból calcium-, és foszfátionokat szabadít fel*
- *aktivizálja a csontpusztító sejteket (osteoclastokat)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.***3 pont**

Nevezzen meg a neuroglia feladatai közül hármat!

- *az idegrendszer támásztó eleme*
- *térkitöltő*
- *elhatároló, elválasztó*
- *részét vesz az idegszövet anyagcseréjében*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***2 pont**

Írja le a reciprok beidegzés elvének lényegét!

...Amikor egy mozgás végrehajtására serkentő impulzus halad a működtető izomhoz, akkor az antagonista (ellenétes) izomnak gátló utasítást kell kapnia....

22.**3 pont** **Sorolja fel a tudat világosságának zavarait!**

- *ködös állapot/delírium*
- *homályállapot/tenebrositas*
- *Ganser-tünetcsoporthibák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.***4 pont** **Ismertesse a szemtengelyferdülés lényegét és tüneteit!****Lényege:***...A szaruhártya és a szemlencse görbülései hibája...***Tünetei:** Írjon hármat!

- *homályos, életlen látás*
- *hunyorgás*
- *fejfájás*
- *fáradtság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.***5 pont** **Nevezzen meg az afta kialakulásának lehetséges okai közül ötöt!**

- *vírusos, vagy bakteriális fertőzés*
- *stressz*
- *vitaminhiány*
- *folsavhiány*
- *kialvatlanság*
- *elhanyagolt szájhigiéne*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.**6 pont** **Egészítse ki a sebekkel kapcsolatos táblázat hiányzó részeit!**

A seb fajtája	Vérzés mennyisége	Fertőzésveszély foka	Fájdalom mértéke
metszett	bőséges	<i>ritka/kicsi</i>	<i>kicsi</i>
zúzott	<i>kicsi</i>	<i>nagy</i>	nagy
horzsolt	<i>kicsi</i>	nagy	<i>nagy</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)