

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. február 10.

III. 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.*

5 pont **Soroljon fel a sejtorganellumok közül ötöt!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

6 pont **Hasonlítsa össze a jó- és rosszindulatú daganat jellemzőit a megadott szempontok alapján! Tölts ki a táblázatot!**

	Jóindulatú daganat	Rosszindulatú daganat
környezetéhez való viszony	<i>környezetétől élesen elhatárolódik, széttolja az ép szöveteket</i>	<i>átszövi a környező szöveteket, összenő velük</i>
sejtjei és szerkezete	<i>hasonlít a kiinduló szövetéhez</i>	<i>eltér az ép szövetekétől</i>
kifejélyesedési hajlam	<i>nem fekélyesedik ki</i>	<i>kifejélyesedhet</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

4 pont **Nevezze meg magyarul az alkár és a vállöv (függessztőöv) csontjait!**

Az alkár csontjai:

- *orsócsont*
- *singcsont*

A vállöv (függessztőöv) csontjai:

- *kulcscsont*
- *lapockacsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***5 pont** **Ismertesse a csontritkulást a megadott szempontok alapján!**

Tünetei: Írjon kettőt!

- *a mellkasi gerincoszlop fokozódó görbülete*
- *fájdalom*
- *csontok törékenysége*

Gyógyítása/megelőzése: Írjon hármat!

- *gyógyszeres kezelés*
- *diéta*
- *életmódváltás*
- *fizikai aktivitás növelése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**4 pont** **Nevezze meg a sokk stádiumait!**

- I. stádium: *...kezdeti szakasz...*
- II. stádium: *...kompenzatorikus fázis ...*
- III. stádium: *...progresszív fázis ...*
- IV. stádium: *...irreverzibilis fázis ...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**6 pont** **Egészítse ki a keringés szervrendszerére vonatkozó meghatározásokat!**

A jobb pitvar falában található sinuscsomó az *...elsődleges...* ingerképző központ, amely percenként *...60-80...* ingert bocsát ki.

A pitvar-kamrai csomó, mint *...másodlagos...* ingerképző központ, a *...jobb pitvar alsó részében...*, a *...pitvar-kamrai határ...* felett helyezkedik el.

A *...His-nyaláb/His-köteg ...* a pitvar-kamrai csomóból indul ki, majd két szárra válva a kamrákat elválasztó sövényen húzódik lefelé.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.**4 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a légzésszámot növelő tényezőket!**

- a vér vegyhatásának lúgos irányba tolódása
- a vér vegyhatásának savas irányba tolódása
- a vér hőmérsékletének emelkedése
- a vegetatív idegrendszer paraszimpatikus hatása
- mély alvás állapota
- a vér hőmérsékletének csökkenése
- a vegetatív idegrendszer szimpatikus hatása
- a légzőközponton áthaladó vér szén-dioxid-nyomásának emelkedése
- a légzőközponton áthaladó vér szén-dioxid-nyomásának csökkenése

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

8.***4 pont** **Ismertesse a krónikus obstruktív légúti betegséget (COPD) a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

...az alsó légutak tartós beszűkülezével járó betegség...

Jellemző tünetei:

- *köhögés*
- *köpetürítés*
- *hirtelen kialakuló, nehezen oldódó nehézlégzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**6 pont** **Csoportosítsa az emésztőszervi betegségeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. ascariasis
2. dysenteria
3. typhus abdominalis
4. oxyuriasis
5. salmonellosis
6. taeniasis

Férgek okozta fertőzés: ...*1., 4., 6.....*Fertőzéses bélbetegség: ...*2., 3., 5.....*

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

10.

2 pont

Írja le a gyomor perisztaltikus mozgásának szerepét!

- *a táplálék összekeverése a gyomornedvvel*
- *a gyomortartalom továbbítása a vékonybélbe*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

5 pont

Párosítsa a vese mikroszkópos részeihez jellemzőiket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. juxtaplomerularis apparátus | A. az elsődleges kanyarulatos csatorna folytatása, a kéregállományban kezdődik |
| 2. Henle-kacs | B. sejtjei érzékelik a vas efferensben uralkodó nyomást |
| 3. elsődleges kanyarulatos csatorna | C. kehelyként veszi körül a hajszálérgomolyagot |
| 4. Bowman-tok | D. benne zajlik a szűrés, a filtráció |
| 5. Malpighi-test | E. a Malpighi-test vizeleti pólusából indul ki |

1.-...*B*...., 2.-...*A*...., 3.-...*E*...., 4.-...*C*...., 5.-...*D*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

5 pont

Soroljon fel a pyelonephritis acuta lehetséges tünetei közül ötöt!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

2 pont

Írja le a szülés várható időpontjának kiszámítási módját!

...Az utolsó menstruáció első napjához hozzáadunk 7 napot, majd visszaszámolunk 3 hónapot...

14.***5 pont** **Soroljon fel a férfiklimax jellemzői közül ötöt!**

- természetes állapot az öregedés folyamatában
- hormonális változás hatására alakul ki
- csökken a nemi vágy
- fizikai és szellemi teljesítőképesség csökken
- pszichés változások
- androgén impotencia

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**4 pont** **Húzza alá a neuroendokrin rendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- A belső elválasztású mirigyek biztosítják a szervezet hormonális egyensúlyát.
- Mirigyeknek nevezzük a testünk váladéktermelő szerveit.
- A növekedési hormont (STH) a hypothalamus termeli.
- A hypothalamus belső elválasztású mirigy.
- A hypothalamus a középső koponyagödörben, a töröknyeregen helyezkedik el.
- Az agyalapi mirigy szabályozza a szervezet belső környezetének viszonylagos állandóságát.
- Az endokrin mirigyek a különböző szervek működésére is hatást gyakorolhatnak.
- Az exokrin mirigyek közvetlenül a sejtközötti térbe juttatják váladékukat.

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

16.**5 pont** **Írja le az anatómiai képletek latin, vagy magyar megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!**

Anatómiai képletek	
latinul	magyarul
<i>medulla spinalis</i>	gerincvelő
cerebellum	<i>kisagy</i>
<i>medulla oblongata</i>	nyúltvelő
mesencephalon	<i>középagy</i>
<i>lobus occipitalis</i>	nyakszirti lebeny

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**6 pont**

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

1. Cushing-szindróma
2. gigantizmus
3. Basedow-kór
4. myxoedema
5. acromegalia
6. Addison-kór

Az agyalapi mirigy megbetegedése:**2., 5.**....

A mellékvesekéreg megbetegedése: ...**1., 6.**....

A pajzsmirigy megbetegedése: ...**3., 4.**....

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

18.***5 pont**

Soroljon fel az agyvérzés lehetséges tünetei közül ötöt!

- *tudatzavar*
- *hemiparesis*
- *hemiplegia*
- *légzészavarok*
- *beszédzavarok*
- *incontinentia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.**3 pont**

Ismertesse a könnykészülék részeit és feladatát!

Részei:

- *könnyet termelő mirigyek*
- *könnyelvezető-rendszer*

Feladata:

- *folyamatos könnytermelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**5 pont**

Párosítsa a bőrbetegségeket jellemzőjükkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. szemölcs | A. élénkpiros, lángnyelvszerűen tovakúszó folt |
| 2. orbánc | B. fájdalmas kiütések, folyadékkal telt hólyagok az ideg lefutása mentén |
| 3. ekcéma | C. fekély, gennyképződés, bűzös váladékozás |
| 4. övsömör | D. kisebb-nagyobb kemény bőrkinövés a test különböző részein |
| 5. gennyes bőrgyulladás | E. viszkető, pici hólyagok, nedvedzés, majd hámlás |

1.-...**D**...., 2.-...**A**...., 3.-...**E**...., 4.-...**B**...., 5.-...**C**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***4 pont**

Nevezzen meg négy olyan okot, ami eszméletzavarhoz vezethet!

- *fizikai kórok*
- *vérkeringési zavar*
- *gyulladás*
- *daganat*
- *anyagcsere-folyamatok zavarai*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***5 pont**

Soroljon fel a csonttörés lehetséges tünetei közül ötöt!

- *fájdalom*
- *duzzanat*
- *alakváltozás*
- *vérömleny (haematoma)*
- *funkciókiesés (functio laesa)*
- *rendellenes mozgathatóság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)