

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. április 14.

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**

Párosítsa a magyar kifejezéseket latin megfelelőikkel! Írja a betűjelk mellé a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|----------------|----------------|
| A. tapintás | 1. inspectio |
| B. hallgatózás | 2. percussio |
| C. kopogtatás | 3. palpatio |
| D. megtekintés | 4. auscultatio |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.***5 pont**

Soroljon fel öt olyan helyet az emberi testben ahol hámszövet található!

- *a bőr felszíni rétege*
- *az emésztőrendszer nyálkahártyájának külső felszíne*
- *a légzőrendszer nyálkahártyájának külső felszíne*
- *a kiválasztó rendszer nyálkahártyájának külső felszíne*
- *az üreges szervek belső felszíne*
- *a vér-, és nyirokerek belső felszíne*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.***4 pont**

Jellemezze a csontszövetet felépítő szilárd alkotórészeket!

- szervetlen állomány: *elsősorban kalciumsók alkotják, de mintegy 20 különböző elem található benne, a csont szilárdságát adja*
- szerves állomány: *osszein, kötőszöveti rostokból, fehérjét és szénhidrátot tartalmazó összetett molekulákból épül fel, a csont rugalmasságát adja*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

4.***6 pont** **Ismertesse a gerincferdülés okait és tüneteit!**

Oka: Írjon kettőt!

- *csigolyafejlődési rendellenesség*
- *izombénulás*
- *a gerinc statikai elváltozása*

Tünetei: Írjon négyet!

- *az egyik oldali váll, illetve csípő magasabban állása*
- *sánta járás*
- *fizikai terhelhetőség csökkenése*
- *hátfájdalom*
- *háti, vagy mellkasi bordapúp*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- Alacsony pulzusszámot okozhat a testhőmérséklet csökkenése (a lehűlés), a pajzsmirigy alulműködése, illetve bizonyos gyógyszerek szedése.
- Embóliának nevezük azt, amikor a vér az érpályán belül megalvad.
- A balszívfél-elégtelenség jellemzője a nagy vérkori pangás.
- A tüdővizenyő fő tünete a súlyos dyspnoe, a szörcsölő köhögés, a szapora pulzus és a híg, halvány rózsaszínű, habos „szilvalészerű” köpet ürítése.
- Reumás szívgyulladás Streptococcus okozta utóbetegség miatt is kialakulhat.
- Sinus tachycardia során a pulzus szabályos ütemű, de a percenkénti ingerek száma tartósan 60/perc alatti.
- A sinuscsomó működési zavara paroxismalis tachycardiát okoz, amit a 90-100/perc feletti szívfrenkvencia jellemzi.
- A hipertónia lényege a kórosan emelkedett szisztolés és diasztolés nyomás, amely az arteriolák elsődleges szükületén alapul.

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

6.***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!)

7.**6 pont** **Csoportosítsa a légzőközpont működését befolyásoló tényezőket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. ijedtség
2. fájdalom
3. a vegetatív idegrendszer szimpatikus hatása
4. a vegetatív idegrendszer paraszimpatikus hatása
5. a légzőizmok működésének akaratlagos lassítása
6. a légzőközponton áthaladó vér szén-dioxid nyomásának emelkedése

Serkentő tényezők: ...*2., 3., 6....*Gátló tényezők: ...*1., 4., 5....*

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

8.**3 pont** **Nevezze meg magyarul a légitak allergiás betegségeit!**

- *szénanátha*
- *gégevizenyő*
- *tüdőasztma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**5 pont**

Párosítsa az alábbi vitaminokat a hiányukban fellépő tünetekkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. P-vitamin
2. B₆-vitamin
3. A-vitamin
4. B₁₂-vitamin
5. K-vitamin

- A. idegrendszeri tünetek, görcsök
- B. hajhullás, a hámszövet sorvadása
- C. ínyvérzés
- D. véralvadási zavar
- E. vészes vérszegénység

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.***5 pont**

Soroljon fel a máj funkciói közül ötöt!

- *epetermelés*
- *epesavképzés*
- *a vérfesték átalakítása epefestékké*
- *az epefesték lebontása*
- *vérplazmafehérjék képzése*
- *méregtelenítés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**4 pont**

Húzza alá a felsoroltak közül azokat az alkotórészeket, amelyek a végleges vizeletben élettanilag megtalálhatók!

- hígysav
- fehérje
- cukor
- karbamid
- genny
- feszforsav
- epefesték
- uroobilinogén

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

12.***5 pont** **Ismertesse a heveny vesegyulladás okát, lehetséges tüneteit!**Oka: ...*autoimmun folyamatok – bakteriális fertőzés utóbetegsége...*

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- általános tünetek: *gyengeség, fejfájás, étvágyltalanság*
- *tompa deréktáji fájdalom*
- *szem körüli-, boka-, csuklóödéma*
- *hőemelkedés, láz*
- *vizeletben fehérje és vér megjelenése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**6 pont** **Csoportosítsa a jellemzőket a szervekhez! Írja a sorszámkat a megfelelő helyre!**

1. áthalad rajta a húgycső
2. gesztenye nagyságú és alakú szerv
3. a spermiumok termelődésének helye
4. a spermiumok tárolódásának helye
5. a húgyhólyag alatt helyezkedik el
6. galambtojás nagyságú szerv

prosztata: ...*1., 2., 5.....*here: ...*3., 6.....*mellékhere: ...*4.....*

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

14.***3 pont** **Soroljon fel a méhnyakrák jellemzői/tünetei közül hármat!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***5 pont** **Írja le a csecsemőmiriggyel kapcsolatos ismereteit! Tölts ki táblázatot!**

A csecsemőmirigy	
Hormonja	<i>timozin</i>
Feladatai Írjon kettőt!	- a növekedést fokozza - a szexuális fejlődést serkenti - antitestképzés (nyirokszerv)
Helye a szervezetben	<i>a gátorüreg előlő részében, a szegyecson mögött helyezkedik el</i>
Jellemzője Írjon egyet!	- kisgyermekkorig aktív - serdülőkortól elszorvad

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***5 pont** **Soroljon fel az Addison-kór lehetséges tünetei közül ötöt!**

- fáradékonyúság, gyengeség
- sötét foltok a bőrön (ott is, ahol nem éri napfény)
- sötét szoplók
- étvágycsökkenés, fogyás
- hasi fájdalom
- alacsony vérnyomás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**3 pont** **Nevezze meg a gerincvelő kötegeihez tartozó neuronokat!**

- előlő szarv: ...mozgatóneuronok...
- hátsó szarv: ...érzőneuronok...
- oldalszarv: ...vegetatív neuronok...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**3 pont** **Sorolja fel az agytörzset alkotó agyrészeket!**

- nyúltvelő
- híd
- középagy

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***3 pont** **Fogalmazza meg a myasthenia gravis lényegét!**

Autoimmun betegség, az idegsejtek közötti szinapszisban termelődő acetilkolin mennyisége csökken, vagy az elbontóenzim működése fokozott, ami miatt az ideg- és izomingerületi átvitel akadályozott.

20.***3 pont** **Ismertessen az ideghártya-leválás jellemzői/tünetei közül hármat!**

- látótérkiesés
- látásvesztés
- apró, lebegő tárgyak, felvillanások észlelése
- nem jár fájdalommal

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.**4 pont** **Határozza meg a nyelv területeit az ízérzékelésnek megfelelően!**

- az édes íz érzékelésének helye: ...*a nyelv hegye...*
- a keserű íz érzékelésének helye: ...*a nyelvgyök...*
- a savanyú íz érzékelésének helye: ...*a nyelv oldalsó szélei...*
- a sós íz érzékelésének helye: ...*a nyelv oldalsó szélei...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.**4 pont** **Egészítse ki az alábbi mondatokat!**

...Belső vérzés... gyanúja esetén a beteget sokk-fektetésben helyezzük el.

Az égési felület nagyságának meghatározásakor a sérült saját egy tenyérnyi (ujjak nélkül) felületét ...*1%*...-nak vesszük.

Külső (fél)automata ...*defibrillátor...* alkalmazása során a ...*készülék...* utasításait követve kell az ellátást végezni.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.***4 pont** **Fogalmazza meg az időfaktor és a magas időfaktor lényegét!**

Időfaktor lényege: *Az időfaktor azt fejezi ki, hogy bizonyos idő alatt mennyit romlik a sérült/beteg állapota.*

Magas időfaktor lényege: *Magas az időfaktor, ha igen rövid idő alatt, igen sokat romlik a sérült/beteg állapota.*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)