

„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.

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

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

| | |
|----------------|----------------|
| A. tapintás | 1. inspectio |
| B. hallgatózás | 2. percussio |
| C. kopogtatás | 3. palpato |
| 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 lehülés), a pajzsmirigy alulműködése, illetve bizonyos gyógyszerek szedése.
- Embóliának nevezzük azt, amikor a vér az érpályán belül megalvad.
- A balszívfél-elégtelenség jellemzője a nagy vérköri pangás.
- A tüdővizényő 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 szívfrekvencia jellemez.
- A hipertónia lényege a kórosan emelkedett szisztolés és diasztolés nyomás, amely az arteriolák elsődleges szűkületén 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!

- lymphocyta-termelés
- 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 légutak allergiás betegségeit!**

- szénanátha
- gégevizényő
- 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 | A. idegrendszeri tünetek, görcsök |
| 2. B ₆ -vitamin | B. hajhullás, a hámszövet sorvadása |
| 3. A-vitamin | C. ínyvérzés |
| 4. B ₁₂ -vitamin | D. véralvadási zavar |
| 5. K-vitamin | 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!

- húgysav
- fehérje
- cukor
- karbamid
- genny
- foszforsav
- epefesték
- urobilinogén

(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, étvágytalanság*
- *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 sorszámokat 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 panaszt sem okoz*
- *folyás*
- *véres váladékozás*
- *közösülés után jelentkező vérzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

5 pont

Írja le a csecsemőmirigyvel kapcsolatos ismereteit! Töltse ki táblázatot!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

5 pont

Soroljon fel az Addison-kór lehetséges tünetei közül ötöt!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

3 pont

Nevezze meg a gerincvelő kötegeihez tartozó neuronokat!

- *elülső 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 ízérezékelésnek 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 helyezzzük 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!)