

„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

2023. február 08.

II. 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 test síkjaihoz leírásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|---------------------|--|
| 1. horizontális sík | A. a homlokkal párhuzamos |
| 2. medián sík | B. a testen középvonalban, előlről hátrafelé halad |
| 3. frontális sík | C. a homloksíkra merőleges |
| 4. saggitalis sík | D. a középsíkkal párhuzamos |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. **5 pont**
Nevezze meg az áramütés emberi szervezetre gyakorolt lehetséges hatásait a megadott szempontok alapján!

Helyi hatása:

- *égési sérülés*

Általános hatása:

- *eszméletvesztés*

- *izomgörcsök*

- *szívritmuszavar*

- *légzésbénulás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.* **4 pont**
Soroljon fel a Bechterew-kór lehetséges tünetei közül négyet!

- *erős háti- és ágyéki gerincfájdalom*

- *a fájdalom kisugározhat a combokba*

- *gerincmozgások beszűkülése*

- *fokozott háti görbület kialakulása és csontos rögzülése*

- *fáradékonyság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. **4 pont**
Húzza alá az alábbiak közül a mozgás szervrendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!

- A gerinc 32-33 csigolyából áll.
- Csontos összeköttetés található a csigolyák között.
- A csontok vastagságbeli növekedését a csonthártya biztosítja.
- A kéztő nyolc apró, szabálytalan alakú csontból áll, melyek két sorban helyezkednek el.
- A porc szövet ereket és idegeket tartalmaz, ezért sérülései igen fájdalmasak.
- Porc borítja a csontok ízfelszíneit, illetve egyes szervekben vázalkotó szerepe is van.
- A nagy mellizom a mell- és a hasüreg határolja.
- A rekeszizom legyező alakú izom, a mellkastól a felső végtag felé húzódik.

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

5. **5 pont**
Ismertesse a lép helyét és feladatát!

Helye:

...a rekesz alatt, a hasüreg bal oldalán található....

Feladata:

- *lymphocytaképzés*
- *a vér raktározása*
- *a vörösvértestek lebontása*
- *a vérlemezkék lebontása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. **5 pont**
Égészítse ki a légzőrendszer képleteire vonatkozó táblázat hiányzó részeit!

A légzőrendszer képletei	
magyarul	latinul
garat	<i>pharynx</i>
<i>gége</i>	larynx
rostacsont üregei	<i>cellulae ethmoidales</i>
<i>ékcsonti üreg</i>	sinus sphenoidalis
gátorüreg	<i>mediastinum</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

6 pont

**Csoportosítsa a felsorolt okokat, tényezőket a megadott szempontok szerint!
Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. vérszegénység
2. hányinger, hányás
3. agynyomás-fokozódás
4. pajzsmirigy-túlműködés
5. csökkent pajzsmirigyműködés
6. élvezeti szerek (kávé, tea, nikotin) túlzott fogyasztása

a sinusbradycardia lehetséges okai: ...2., 3., 5....

a sinustachycardia lehetséges okai: ...1., 4., 6....

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

8.*

5 pont

Ismertesse a tüdőtuberkulózist a megadott szempontok szerint!

Kórokozója:

...Mycobacterium tuberculosis/Koch-bacillus...

A betegség terjedési módja:

...cseppfertőzés...

A betegség terjedését elősegítő tényezők: Írjon hármat!

- *rossz szociális körülmények*
- *nem megfelelő higiénés viszonyok*
- *menyiségileg és/vagy minőségileg elégtelen táplálkozás*
- *a szervezet védekező/ellenálló képességének romlása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

3 pont

Nevezze meg a hashártya képleteit!

- *kiscseplesz*
- *nagycseplesz*
- *bélfodor*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

5 pont

Ismertesse a Crohn-betegség lényegét és lehetséges szövődményeit!

Lényege:

...Nem specifikus gyulladós bélbetegség, amely a tápcsatorna bármely szakaszát érintheti, de főleg a vékonybélben jelentkezik. A bélfal valamennyi rétege érintett a gyulladás folyamatában....

Lehetséges szövődményei: Írjon kettőt!

- *tályogképződés*
- *sipoly*
- *a bél perforációja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

5 pont

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

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

5 pont

Nevezzen meg öt olyan anyagot, amelyeket csak kóros körülmények között tartalmaz a vizelet!

- *fehérje*
- *vér*
- *genny*
- *cukor*
- *aceton*
- *bilirubin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. 5 pont
Egészítse ki a férfi nemi szervekkel kapcsolatos mondatokat!

A ...*herezacskó* ... az embrionális fejlődés során két lebenyből forr össze.

A hímvesző megnyúlt ...*henger*... alakú szerv, a végén található a húgycső ...*külső nyílása*....

Az ...*ondósinór*... kisujjnyi vastagságú köteg, amely a herezacskóban és a ...*lágyéksatornában*... található.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.* 3 pont
Ismertessen hármát a hüvelygyulladás gyógyításának, kezelésének lehetőségei közül!

- *helyi kezelés: kúp, hüvelytabletta*
- *ülőfürdő*
- *antibiotikum*
- *fontos a partner kezelése is*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15. 6 pont
Egészítse ki a Langerhans-szigetek sejtjeivel és hormonjaival kapcsolatos táblázat hiányzó részeit!

Langerhans-szigetek		A hormonok hatása* Írjon kettőt-kettőt!
sejtjei	hormonjai	
α -sejtek	<i>glükagon</i>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>az inzulinnal ellentétes hatású, növeli a vércukorszintet</i> - <i>mozgósítja a májban tárolt glükogént</i> - <i>elősegíti a glükogén lebontását</i>
<i>β-sejtek</i>	inzulin	<ul style="list-style-type: none"> - <i>szabályozza a szénhidrátok, fehérjék és zsírok anyagcseréjét</i> - <i>a sejtekbe juttatja a cukrot</i> - <i>csökkenti a vércukorszintet</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***3 pont****Soroljon fel a gigantizmus lehetséges tüneteinek közül hármat!**

- az átlagot meghaladó testmagasság
- a felső végtag aránytalan hosszúsága
- végtagfájdalmak, az ujjak zsibbadása
- durva, ügyetlen mozgás és kézmozdulatok

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**3 pont****Nevezze meg az idegrendszer egyes területeit a megadott jellemzők alapján!**

Akaratunktól független működésű, a belső szervek működését irányítja, anatómiailag és működés tekintetében két részre osztható:

...vegetatív idegrendszer...

Központi része az agytörzsben és a gerincvelő szakrális részében található, az agytörzsi részt főképp a X. agyideg magva, kisebb részt a III., VII. és IX. agyideg magvai képviselik:

...paraszimpatikus idegrendszer...

Központi része a gerincvelő háti és ágyéki szakaszán van, környéki részét képezi a gerinc két oldalán húzódó határlánc:

...szimpatikus idegrendszer...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***5 pont****Soroljon fel az epilepszia lehetséges okai közül ötöt!**

- agyi gyulladási folyamatok, fertőzések
- agydaganatok
- agyi vérzések
- koponyasérülések
- fejlődési rendellenességek
- sorvadásos megbetegedések (tüneti epilepszia)
- önálló kórkép/genuin epilepszia

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

4 pont

Csoportosítsa a felsorolt ízeket - az ízérzékelésnek megfelelően - a nyelv területeihez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. keserű
2. savanyú
3. édes
4. sós

a nyelv hegye: ...**3**....

a nyelv oldalsó szélei: ...**2**, **4**....

a nyelvgyök: ...**1**....

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

20.*

5 pont

Ismertesse a heveny fülkürtgyulladást a megadott szempontok szerint!

Kialakulásának oka: Írjon egyet!

- *orr-, és garatgyulladás*
- *akadályozott orrlégzés*

Tünetei: Írjon kettőt!

- *teltségérzés a fülben*
- *fülzúgás*
- *vezetékes halláscsökkenés*

Kezelésének/gyógyításának lehetőségei: Írjon kettőt!

- *melegterápia*
- *gyógyszeres kezelés*
- *gondos orrtoalett*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.*

3 pont

Írja le a tömeges baleset fogalmát!

...Tömeges balesetnek minősül az az esemény, amely során közel azonos helyen, időben és okból több sérültet, beteget kell ellátni, függetlenül azok állapotának súlyosságától....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

4 pont

Húzza alá a hőhatásokkal kapcsolatos helyes megállapításokat!

- A hőszabályozó központjuk labilitásának következtében a csecsemők érzékenyebbek a hőmérsékleti viszonyok változására.
- Az idősek kevésbé érzékenyek a hőmérsékleti viszonyok változására.
- A hóguta legjellemzőbb tünete a forró, kipirult és verejtékes bőr.
- Az égés minden esetben lokális ártalom.
- Égést okozhat a testfelülettel érintkező forró gőz, víz vagy egyéb magas hőfokú folyékony anyag, láng, izzó fém.
- Az égési felület nagyságának meghatározásakor a felnőtt sérült saját egy tenyéri felületét 2%-nak kell tekinteni.
- Az égés nem lokális ártalom, hanem az egész szervezetet érintő elváltozás.
- Az égési sérülés súlyosságát az égés foka és kiterjedése, valamint a beteg életkora és általános állapota határozza meg.

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

23.

3 pont

Egészítse ki az alábbi mondatokat!

Légúti idegentest eltávolítása esetén a ...*Heimlich-féle műfogás*... alkalmazható.

Harapott seb esetén a vérzés mennyisége ...*változó*..., a ...*fertőzésveszély*... foka pedig igen nagy.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)