

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: főigazgató-helyettes

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2019. február 15.

IV. sz.

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. **6 pont**
Egészítse ki a síkokra, téri irányokra vonatkozó táblázat hiányzó részeit!

magyar megnevezés	latin megnevezés
vízszintes	<i>horizontalis</i>
<i>közép-nyílirányú</i>	median-sagittalis
középsíkhöz közel eső	<i>medialis</i>
<i>középvonaltól távol eső oldali</i>	lateralis
törzshöz közelebb eső	<i>proximalis</i>
<i>törzstől távolabb eső</i>	distalis

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.* **4 pont**
Nevezzen meg az élőlények életjelenségei közül négyet!

- *anyagcsere*
- *kiválasztás*
- *ingerlékenység*
- *mozgás*
- *szaporodás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. **6 pont**
Csoportosítsa a koponya csontjait a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. járomcsont
2. felső állcsont
3. homlokcsont
4. könnyecsont
5. ékcsont
6. nyakszirtcsont

Az arckoponya csontjai: ...*1., 2., 4.*...

Az agykoponya csontjai: ...*3., 5., 6.*...

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

4.*

4 pont **Írja le a veleszületett csípőficam lényegét, tüneteit!**Lényege: *a combcsont ízületi feje nem illeszkedik az ízvápába*

Tünete: Írjon hármat!

- *hosszkülönbség az alsó végtagok között*
- *az érintett végtag kifelé fordul*
- *a farredők ráncaszimmetriája*
- *mozgáskorlátozottság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.*

4 pont **Ismertessen a szívizom élettani sajátosságai közül négyet!**

- *különleges harántcsíkolt izom*
- *akaratunktól független, ritmusos összehúzódás jellemzi*
- *működésében a „minden vagy semmi törvénye” érvényesül: a szívizom küszöb feletti ingerre maximális összehúzódással válaszol, küszöb alatti ingerre nem reagál*
- *működését a refrakter stádium jellemzi: az a periódus, amelyben a szívizom összehúzódás utáni elernyedtt állapotban van, de még nem ingerelhető*
- *valamennyi szívizomrost ingerküszöbe azonos*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

3 pont **Húzza alá az alábbiak közül a nagyvérkör ereit!**

- aorta
- arteria pulmonalis
- vena pulmonalis
- vena cava superior
- vena cava inferior

(Csak a 3 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

7.*

2 pont **Határozza meg a tüdőtágulat (emphysema pulmonum) lényegét!***A léghólyagok és a közöttük lévő sővények fala elvékonyodik, majd átszakad és egy közös üreggé olvad egybe.*

8.

5 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Hány lebenyből áll a bal tüdő?

...kettő...

Hol helyezkednek el a hangszalagok?

...a pajzsporc és a kannaporcok között...

Hogyan helyezkednek el az alveolusok a tüdőben?

...szőlőfürtszerűen...

Mennyi egy pihenő felnőtt ember légzésszáma percenként?

...12-16...

Mi borítja az orrüreg belső felszínét?

...csillószőrös hengerhám...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

6 pont

Csoportosítsa a felszívódás helyéhez a megfelelő anyagot! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. fehérjék
2. szénhidrátok
3. zsírok
4. víz
5. alkohol
6. ásványi anyagok

gyomor: *...5....*vékonybél: *...1., 2., 3....*vastagbél: *...4., 6....*

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

10.*

5 pont

Soroljon fel a szájnyálkahártya-gyulladás (stomatitis) lehetséges tünetei közül ötöt!

- *a szájnyálkahártya duzzadt, vérbő*
- *hólyagok keletkezése*
- *fekélyek keletkezése*
- *fájdalom*
- *nagyfokú nyálképződés*
- *nyirokcsomó-megnagyobbodás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

4 pont

Sorolja fel a bőr feladatait!

- *védelem*
- *hőszabályozás*
- *zsírraktározás*
- *tapintás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

5 pont

**Párosítsa az anatómiai képleteket elhelyezkedésükkel!
Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. Leydig-sejt
2. clitoris
3. testis
4. epididymis
5. uterus

- A. a testüregén kívül, a herezacskóban helyezkedik el
- B. a herében, a herecsatornák között található
- C. a kismedence közepén a hólyag és a végbél között helyezkedik el
- D. a két kisajak elülső találkozási pontjánál található
- E. a here hátsó felszínén helyezkedik el

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

6 pont

Soroljon fel az akut vesemedence-gyulladás (pyelonephritis) tünetei közül hatot!

- *hidegrázás*
- *magas láz*
- *vesetáji érzékenység, fájdalom*
- *gyakori vizeletürítés*
- *zavaros, gennyes vizelet*
- *rossz közérzet*
- *hányinger, hányás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- *természetes állapot az öregedés folyamatában*
- *hormonális változás hatására alakul ki*
- *csökken a nemi vágy*
- *potencia-, és ejakulációs zavarok kísérik*
- *fizikai teljesítőképesség csökken*
- *jellemzőek a pszichés változások (ingerlékenység, melankólia)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**5 pont** **Ismertesse a csecsemőmirigy tulajdonságait a megadott szempontok szerint!**

Elhelyezkedése:

...elülső gátoriüregben...

Hormonja:

...timozin...

Feladatai:

- *serkenti a növekedést*
- *serkenti a szexuális fejlődést*
- *antitestképzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**4 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hogyan nevezzük a szem jellegzetes elváltozását Basedow-kór esetében?

...exophthalmus (kidülledt szem)...

Milyen jellegzetességeket figyelhetünk meg egy mixödémás beteg arcán?

...az arc duzzadt, kifejezéstelen...

Milyen bőrtünete van az Addison-kóros betegnek?

...a bőr fokozottan pigmentált (sötét elszíneződésű)...

Hol termelődik a melatonin hormon?

...a tobozmirigyben...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

3 pont

Nevezze meg a vesetubulus részeit!

- *elsődleges kanyarulatós csatorna*
- *Henle-kacs*
- *másodlagos kanyarulatós csatorna*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

5 pont

Csoportosítsa a felsorolt tüneteket a megfelelő betegséghez! Írja a betegségek mellé a helyes válasz sorszámát!

1. aurajelenség
2. magas láz
3. heves fejfájás
4. tarkókötöttség, „vadászkutyafekvés”
5. tónusos generalizált roham

Agyhártyagyulladás: ...*2., 3., 4.*...Epilepsziás nagy roham: ...*1., 5.*...

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

19.*

2 pont

Határozza meg az árpa és a jégárpa szembetegségek lényegét!

Árpa:

Gyulladásos duzzanat, melyet a pillavázban elhelyezkedő mirigyek kivezető nyílásának elzáródása okoz.

Jégárpa:

A gyulladásos góc kemény csomó formájában betokozódik.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.

3 pont

Húzza alá a középfül részeit!

- dobüreg
- csontos labirintus
- dobhártya
- hártvás labirintus
- hallócsontok (kalapács, üllő, kengyel)
- fülkürt (Eustach-kürt)

(Csak a 3 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

21.

4 pont

Írja le az alábbi orvosi kifejezések magyar megfelelőjét!

- paralysis: *...izomerő kiesése, bémulás...*
- aphasia: *...beszédzavar...*
- tremor: *...remegés, akarattól független mozgás...*
- hypokinesis: *...kórosan csökkent mozgástevékenység...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.*

9 pont

Foglalja össze a fagyással kapcsolatos ismereteit a megadott szempontok alapján!

Lényege: *Tartós hideghatásra bekövetkező vérkeringési zavaron keresztüli szövetkárosodás.*

Tünetei: Töltse ki a táblázatot!

Fokozatai	Tünetek/jellemzők
I. fokú fagyás	Írjon kettőt! - <i>lilás, majd kékes színű bőr</i> - <i>vértelen, hideg bőr</i> - <i>fájdalom</i> - <i>zsibbadás</i>
II. fokú fagyás	Írjon kettőt! - <i>bőrpír</i> - <i>vizenyő</i> - <i>hólyagosodás</i>
III. fokú fagyás	Írjon egyet! - <i>a bőr felső rétegei, esetleg a bőr teljes mélységében elhal</i> - <i>fájdalom</i>

Elsősegélynyújtói teendők: Írjon kettőt!

- *óvatos, fokozatos felmelegítés*
- *sérülés esetén fedőkötés felhelyezése*
- *orvosi segítség hívása*
- *további lehűlés megakadályozása*
- *meleg ital adása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)