

„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

2020. február 13.

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.

5 pont

Párosítsa az alábbi latin kifejezéseket magyar megfelelőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. anterior/ventralis | A. középsíkhöz közel eső |
| 2. superior/cranialis | B. törzshöz közelebb eső |
| 3. posterior/dorsalis | C. felső/feji |
| 4. medialis | D. hátulsó/háti |
| 5. proximalis | E. elülső/hasi |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

4 pont

Soroljon fel a szívizom jellemzői közül négyet!

- *különleges felépítésű harántcsíktolt izom*
- *rövid összehúzódás és hosszabb elernyedés jellemzi*
- *akaratunktól függetlenül működik*
- *nagy erő kifejtésre képes*
- *nem fárad*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

6 pont

Ismertesse a porckorong-elfajulás tüneteit, kezelésének lehetőségeit!

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *érezszavar*
- *zsibbadás*
- *fájdalom*
- *izomvédekezés*
- *mozgáskorlátozottság*

Kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *mozgásterápia*
- *fizioterápia*
- *gyógyszeres kezelés*
- *súlyos esetben műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. **3 pont**
Nevezze meg a felső ugróizület (bokaizület) alkotásában részt vevő csontokat!

- *sípcsont (tibia)*
- *szárkapocscsont (fibula)*
- *ugrócsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. **3 pont**
Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Hogyan hat a kalcium hiánya a véralvadásra az emberi szervezetben?

...a véralvadás ideje elhúzódik...

Mely enzim végzi a protrombin trombinná alakítását?

...a trombokináz enzim...

Hány perc a véralvadás normális ideje szobahőmérsékleten?

...5-7 perc...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. **4 pont**
Húzza alá az alábbiak közül a lép feladatait!

- vörösvérsejtek lebontása
- glükogén raktározása
- maltáz termelése
- vér raktározása
- C-vitamin tárolása
- vérfelkészítők lebontása
- méreganyagok kiválasztása
- lymphocyták képzése

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

7.* **2 pont**
Nevezzen meg kettőt a visszértágulatok (varix, varicositas) kialakulásának lehetséges okai közül!

- *az érfal kötőszöveti gyengesége*
- *fokozott terhelés*
- *a hasüri nyomás fokozódása (pl. terhesség, ascites)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. 6 pont
Csoportosítsa a légzőrendszeri megbetegedések jellemző tüneteit a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. szapora, nehezített légzés
2. gyakori, szűró mellkasi fájdalom
3. hirtelen jelentkező nehézlégzés
4. üvegszerű, tapadós köpet ürítése
5. rövid, kapkodó belégzés után hosszan elnyúló kilégzés
6. barnásvörös köpet ürítése

tüdőgyulladás tünetei: ...*1., 2., 6.*...

tüdőasztma tünetei: ...*3., 4., 5.*...

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

9. 4 pont
Egészítse ki a légzőrendszer részeire vonatkozó táblázat hiányzó részeit!

A légzőrendszer részei	
magyarul	latinul
garat	<i>pharynx</i>
<i>gége</i>	larynx
légcső	<i>trachea</i>
<i>tüdő</i>	pulmo

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. 4 pont
Húzza alá az emésztőrendszer alsó szakaszához tartozó anatómiai képleteket!

- patkóbél
- felszálló vastagbél
- szigmabél
- éhbél
- csípőbél
- végbél
- haránt vastagbél
- gyomor

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

11.*

5 pont

Soroljon fel a májzsugorodás (cirrhosis hepatis) lehetséges tünetei közül ötöt!

- *haspuffadás, hasi fájdalom*
- *nyomásérzékenység a jobb bordaív alatt*
- *fakó, enyhén sárga színű bőr*
- *hasvízkór*
- *csillag alakú/pókhálószerű értágulatok a bőrön*
- *tág vénás hálózat a hasfalon*
- *nyelőcsőben vénatágulatok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

4 pont

Ismertesse a női húgycső jellemzőit! Írjon négyet!

- *hossza 3-4 cm*
- *egyenes lefutású cső*
- *a húgycsőből való kilépésénél akarattól függetlenül működő záróizom található*
- *átfúrja a gátat*
- *a szeméremtestben a csikló és a hüvely között nyílik a külvilágba*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

6 pont

Csoportosítsa az alábbi okokat, kórképeket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. diabetes insipidus
2. fokozott hányás, hasmenés
3. ödémák kiürülése
4. nagyfokú ödémaképződés
5. heveny és krónikus veseelégtelenséghez vezető vesebetegségek
6. cukorbetegség

Csökkent vizeletválasztás (oliguria) okai: ...*2., 4., 5.*...

Fokozott mennyiségű vizeletválasztás (polyuria) okai: ...*1., 3., 6.*...

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

14.

4 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Hol termelődnek a spermiumok a herék szerkezetén belül?

...a herecsatornák falának hámfájában...

Mely férfi nemi szervben tárolódnak a spermiumok?

...a mellékherékben...

Hol helyezkedik el a prosztatata?

...a húgyhólyag alatt...

Hol fejlődnek a herék a magzati életben?

...a hasüregben...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

4 pont

Nevezzen meg a nemi érintkezés útján terjedő betegségek közül négyet!

- gonorrhoea
- vérbaj (szifilisz)
- herpes genitalis
- AIDS
- Chlamydia-fertőzés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

5 pont

Írja le a csecsemőmiriggyel kapcsolatos ismereteit! Töltse ki táblázatot!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

3 pont

Nevezze meg a mellékvese kéregállományának hormonjait!

- *mineralokortikoidok (aldoszteron)*
- *glükokortikoidok (kortizol)*
- *androgén hormonok (férfi nemi hormonok)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

5 pont

Párosítsa az agyidegek számát elnevezésükkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|------------------|------------------------------|
| 1. II. agyideg | A. távolító ideg |
| 2. IV. agyideg | B. látóideg |
| 3. VI. agyideg | C. egyensúlyozó és hallóideg |
| 4. VIII. agyideg | D. bolygóideg |
| 5. X. agyideg | E. sodorideg |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

4 pont

Írja le az alábbi kifejezések magyar jelentését!

pareisis: ...*az izomerő csökkenése, izomgyengeség*...

tremor: ...*akarattól független remegés*...

nystagmus: ...*szemtekerezgés, a szemgolyó akaratlan ingamozgása*...

hypaesthesia: ...*a tapintásérzés csökkenése, zavara*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.*

4 pont

Soroljon fel az elsődleges sebellátás tilalmai közül négyet!

- *a sebszéleket széthúzni tilos*
- *a sebbe kenőcsöt, port juttatni tilos*
- *közvetlenül a sebre vattát tenni tilos*
- *a sebben lévő/a sebből kiálló idegen testet eltávolítani tilos*
- *sebbe nyúlni tilos*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***6 pont** **Ismertesse a heveny fülkürtgyulladást a megadott szempontok szerint!**

Kialakulásának okai:

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

Tünetei: Írjon kettőt!

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

Gyógyítása: Írjon kettőt!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.**3 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a szem fénytörő közegeit!**

- könnykészülék
- sárgafolt
- szemlencse
- üvegtest
- sugártest
- csarnokvíz

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

23.***6 pont** **Ismertesse a hógutát az alábbi szempontok szerint!**

Tünetei: Írjon négyet!

- *fejfájás*
- *rossz közérzet*
- *zavartság*
- *forró, kipirult, száraz bőr*
- *testhőmérséklet 40 °C fölött is lehet*

Elsősegélynyújtó feladatai: Írjon kettőt!

- *testhőmérséklet-csökkentés hűtéssel (hűtőborogatás)*
- *folyadékpótlás (hideg víz itatása)*
- *orvosi segítség hívása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)