

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Rauh Edit

A minősítő beosztása: mb. elnökhelyettes

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2016. február 24.

II. sz.

TÁJÉKOZTATÓ **az értékelő tanár részére**

- A vizsgázók csak a kiosztott feladatlapon dolgozhatnak.
- Tévedés esetén helyes megoldásnak csak a vizsgázó egyértelmű javítása 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!
- A bekeretezett sorszámú kérdések (□) kizáró jellegűek.
Az írásbeli vizsga sikertelenségét jelenti, ha a kizáró jellegű feladatnál a hallgató nem éri el az 51%-ot.
- Kérjük, hogy minden feladat esetén a maximálisan adható pontszám melletti négyzetbe írja be az elért pontszámot!
- Maximálisan adható pontszám: 100 pont
- Ponthatárok:

Megfelelt: 51 - 100 pont

Nem felelt meg: 0 - 50 pont

Maximálisan adható
pontszám:

1. **Csoportosítsa a gyulladás tüneteit a meghatározott szempontok szerint! Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!**

5 pont

1. láz
2. duzzanat
3. pirosság
4. fehérvérsejt szaporulat
5. melegség

gyulladás helyi tünetei: ... *2, 3, 5*,...gyulladás általános tünetei: ...*1, 4*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. **Nevezze meg latinul az emberi test részeit! Egészítse ki a táblázatot!**

4 pont

az emberi test részei	latin megnevezés
fej	<i>caput</i>
mellkas	<i>thorax</i>
has	<i>abdomen</i>
medence	<i>pelvis</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. **Ismertesse a hasizmok fajtáit és feladatait!**

8 pont

A hasizmok fajtái:

- *egyenes hasizom*
- *külső ferde hasizom*
- *belső ferde hasizom*
- *haránt hasizom*

A hasizmok feladatai:

- *összehúzódás: törzs előre hajlítása, alsó végtagok emelése*
- *állandó hasi nyomás biztosítása*
- *hasi légzés (főleg férfiaknál)*
- *hasprés (vizeletürítésnél, székletürítésnél és a szülésnél van szerepe)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***Soroljon fel a szívinfarktus rizikófaktorai közül ötöt!****5 pont**

- *dohányzás*
- *mozgásszegény életmód*
- *helytelen táplálkozás*
- *magas koleszterinszint*
- *magas vérnyomás*
- *hajsolt életmód (stressz)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**Rendezze a vérkörökhöz a hozzájuk tartozó ereket!****5 pont****Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!**

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. arteria pulmonalis | 4. vena pulmonalis |
| 2. aorta | 5. vena cava inferior |
| 3. vena cava superior | |

kisvérkör erei: ...*1, 4*...nagyvérkör erei: ...*2, 3, 5*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Hány lebenyből áll a jobb tüdő?

...*három*...

Honnan erednek a hangszalagok?

...*a kannaporcok elülső nyúlványairól*...

A garat mely szakaszát köti össze a fülkürt a dobüreggel?

...*az orri szakaszt*...

Mi a gégefedő feladata?

...*nyeléskor zárja a gégebemenetet*...

Hol található a légzés irányításának központja?

...*a nyúltvelőben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. **Párosítsa a tüdőbetegségeket a rájuk jellemző köpettípusokkal! Írja a számok mellé a helyes válasz betűjelét!** **4 pont**

- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| 1. gennyes köpet | A. tüdőtályog |
| 2. élénkpiros színű, véres köpet | B. tüdővizenyő |
| 3. bőséges, szilvalészerű köpet | C. tüdőasztma |
| 4. üvegszerű, tapadós köpet | D. tuberkulózis |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 8.* **Nevezzen meg a szerves tápanyagok csoportjából hármat! 3 pont**

- *fehérjék*
- *szénhidrátok*
- *zsírok*
- *vitaminok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 9.* **Fogalmazza meg az emésztőrendszer feladatát! 2 pont**

Az emésztőrendszer feladata a tápanyagok felvétele, építőelemekre bontása, azok felszívása, az emészthetetlen salakanyagok eltávolítása.

10. **Állítsa sorrendbe a nyelés folyamatának szakaszait! 2 pont**
Írja le a megállapítások sorszámát a megfelelő sorrendben!

A nyelés folyamata:

1. a lágyszájpad felemelkedik, ezáltal a szájgarat az orrgarat felé záródik
2. a nyelvgyök és a gégefedő (epiglottis) hátrafelé mozdul
3. a garatizmok összehúzódnak, a falat bekerül a nyelvöcsőbe, majd a nyelvöcsőizomzaton végighaladó perisztaltikus mozgás révén a falat a gyomorba jut
4. a gége felemelkedik

A nyelés folyamata megfelelő sorrendben: ...*2, 1, 4, 3*...

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

11. Határozza meg a húgyhólyag feladatait!

2 pont

- *a vizelet gyűjtése*
- *a vizelet tárolása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.* Soroljon fel az idült veseelégtelenség (uraemia chronica) tünetei közül hatot!

6 pont

- *emésztőszervi tünetek (étvágytalanság, émelygés, hányás, hasmenés vagy székrekedés)*
- *fémes szájíz*
- *száraz, vastagon lepedékes nyelv*
- *vizeletszagú lehelet*
- *magas vérnyomás*
- *lesoványodás*
- *súlyos vérszegénység, bőr- és nyálkahártya vérzések*
- *bőrviszketés, sárgás, szürkés bőrszín, száraz bőr*
- *vizenyő*
- *savós hárttyák gyulladásának tünetei*
- *légzőszervi tünetek (Kussmaul-típusú légzés)*
- *idegrendszeri tünetek (fokozott reflexek, izomgörcsök, fejfájás, zavartság)*
- *csonttörések (spontán törések)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. Határozza meg az alábbi szervek elhelyezkedését a szervezetben!

3 pont

vesék: *...közvetlenül a gerinc két oldalán, a XII. háti és a II. ágyéki csigolya magasságában, a hashártya mögött helyezkednek el...*

prosztata: *...a húgyhólyag alatt helyezkedik el...*

méh: *...a kismedencében közepen, a húgyhólyag és a végbél között helyezkedik el...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Mely szerv biztosítja a petesejt továbbítását a méh felé?

...*a petevezeték*...

Mi borítja a méh falának belső rétegét?

...*méhnyálkahártya*...

Hol termelődik a progeszteron?

...*petefészekben, a sárgatest termeli*...

Hogy nevezzük a méh izomzatának jóindulatú daganatát?

...*myoma*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* Ismertesse az elsődleges és a másodlagos nemi jelleg lényegét!**2 pont**

Elsődleges nemi jelleg:

...*a nemi szervek határozzák meg, eszerint női és férfi nemi jelleget különböztetünk meg*...

Másodlagos nemi jelleg:

...*a nemi érés (pubertás) során alakul ki a nemi mirigyek által termelt hormonok hatására (pl. mély hang, férfias alkat, szőrzet, emlők fejlődése)*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.* Soroljon fel három olyan betegséget, amely férfiaknál a húgycső felőli felszálló fertőzés következtében alakulhat ki!**3 pont**

- *prostatagyulladás*
- *heregyulladás*
- *mellékhere-gyulladás*
- *vesemedence-gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.* Ismertesse a tiroxin és trijód-tironin hormonok hatásait! 4 pont

Írjon négyet!

- *fokozzák a szervezet anyagcsere-folyamatait*
- *emelik a vércukorszintet*
- *emelik a légzésszámot*
- *fokozzák a szív működését*
- *a szervezet hőközpontjának működését stimulálják*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.* Soroljon fel négyet a tetániás állapot tünetei közül! 4 pont

- *a kéz és láb ujjainak zsibbadása*
- *a kéz őzfejtartása (a hüvelykujj és a középső ujjak kúpot képeznek)*
- *a mimikai izmokban görcs alakul ki: „ördögi vigyor” (risus sardonius)*
- *szapora szív működés*
- *gégeizmok görcse, ami fulladást eredményezhet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. Nevezze meg a neuron fő részeit magyarul! 4 pont

- *idegsejt*
- *plazmamyélványok*
- *idegnyélvány*
- *végfácska*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. Csoportosítsa a felsorolt tüneteket a megfelelő betegséghez! Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát! 6 pont

- | | |
|-------------------|-----------------------------------------|
| 1. aurajelenség | 4. tarkókörtöttség, "vadászkutyafekvés" |
| 2. magas láz | 5. tónusos generalizált roham |
| 3. heves fejfájás | 6. fénykerülés |

agyhártyagyulladás: ...*2, 3, 4, 6*...

epilepsziás nagy roham: ...*1, 5*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21. Sorolja fel a bőr rétegeit magyarul!

3 pont

- *külső hám/felhám*
- *irha*
- *bőr alatti kötőszövet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

5 pont

Mi az érhártya feladata?

... *az ideghártya táplálása...*

Hol található a pupilla?

... *a szivárványhártya közepén...*

Hol termelődik a csarnokvíz?

... *a szem középső burkában a sugártest termeli...*

Hol található a látás receptorai?

... *az ideghártyán...*

Mi a szemlencse feladata?

... *a szem alkalmazkodóképességének biztosítása...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.* Ismertesse az agyi érkatasztrófákra jellemző tüneteket! Írjon ötöt!

5 pont

- *fejfájás*
- *mozgászavar*
- *féloldali végtagbénulás, arcbénulás*
- *beszédzavar*
- *zavart tudat*
- *hirtelen eszméletvesztés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.* Ismertesse a légzés- és keringésmegállás lehetséges okait! 6 pont

Írjon hármat - hármat!

Légzésmegállás lehetséges okai:

- *légúteltáródás*
- *légtörri levegő összetételének megváltozása*
- *légtörközpont-bénulás*
- *mellkasfal összenyomódása*

Keringésmegállás lehetséges okai:

- *szívmegállás*
- *kamraremegés*
- *nagyfokú, gyors vérvesztés*
- *súlyos, traumás agysérülés*
- *anafilaxia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)