

„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. május 25.

I. 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 daganatok formáit jellemzőik alapján! Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!** **6 pont**

Jellemzők:

- | | |
|---|--|
| 1. növekedése lassú | 4. környezetétől élesen elhatárolódik |
| 2. áttétet (metasztázis) képezhet | 5. eltávolítása után kiújulhat (recidivál) |
| 3. átszövi a környező szöveteket, összenő velük | 6. sejtjei és szerkezete hasonlít a kiinduló szövet sejtjeihez |

Daganatok formái	Jellemzőik
Jóindulatú daganatok	1, 4, 6
Rosszindulatú daganatok	2, 3, 5

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 2.* **Soroljon fel a trombózis kialakulásában szerepet játszó tényezők közül kettőt!** **2 pont**

- az érbelhártya sérülése
- a keringés lelassulása
- a vér összetételének megváltozása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 3.* **Sorolja fel a csontok folytonos összeköttetéseit! Írjon mindegyikre egy-egy példát!** **6 pont**

- *kötőszövetes összeköttetés: pl. koponya varratai*
- *porcos összeköttetés: pl. medencecsont csontjai között*
- *csontos összeköttetés: pl. (korábbi kötőszövetes vagy porcos összeköttetés elcsontosodása) keresztcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 4.* **Fogalmazza meg röviden a spondylarthrititis ankylopoetica (SPA) lényegét!** **2 pont**

A csigolyák közötti kisízületek gyulladáisos megbetegedése miatti degeneratív elváltozás, mely végül a gerinc teljes merevedéséhez vezet.

5.* Ismertesse a vér szerepét az emberi szervezetben!
Írjon négyet!

4 pont

- *oxigént és tápanyagokat szállít a sejtekhez*
- *a bomlástermékeket elszállítja a sejtekből*
- *részt vesz a szervezet hőszabályozásában*
- *része a szervezet védekező rendszerének*
- *a szervezet belső környezetének állandóságát biztosítja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. Csoportosítsa a betegségek jellemzőit, tüneteit a megfelelő kórképhez! 5 pont

Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!

1. nagyvérköri pangás
2. kisvérköri pangás
3. boka-, lábszár ödéma, hasvízkór
4. tüdőödéma
5. vizelet mennyisége csökken

Balszívfél-elégtelenség: ...**2, 4**,...

Jobbszívfél-elégtelenség: ...**1, 3, 5**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. Húzza alá az alábbi felsorolásból az orr feladatait!

4 pont

- a belégzett levegő előmelegítése
- oxigéncsere
- a belégzett levegő párasítása
- hőháztartás fenntartása
- hangok képzése
- szagok érzékelése

(Csak a 4 helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több aláhúzás esetén a megoldás érvénytelen!)

8.* Ismertesse a tüdőasztmát (asthma bronchiale) a megadott szempontok alapján!

6 pont

Lényege:

A hörgők falában lévő simaizomzat rohamokban fellépő görcse, amit a kishörgők nyálkahártyájának duzzanata kísér.

Rohamot kiváltó allergének lehetnek: Írjon négyet!

- *virágpór*
- *szőr*
- *toll*
- *kémiai anyag*
- *étel*

(A betegség lényegére 2 pont, az allergénekre 1-1 pont adható!)

9. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

3 pont

Hol képződik az elsődleges vizelet?

...a Malpighi-testben...

Tartalmaz-e élettani körülmények között a végleges vizelet urobilinogént?

...igen, tartalmaz...

Tartalmaz-e az elsődleges vizelet cukrot?

...igen, tartalmaz...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.* Soroljon fel a polyuria lehetséges okai közül négyet!

4 pont

- *fokozott folyadékbevitel*
- *ödémák kiürülése*
- *diuretikumok adása*
- *cukorbetegség*
- *krónikus veseelégtelenség (kompenzáló polyuria)*
- *folyadék- és elektrolitszabályozás zavara (diabetes insipidus)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. Határozza meg az alábbi fogalmak lényegét! 3 pont

Nefron: ...*a vese működési egysége*...

Elsődleges vizelet: ...*a vérplazma fehérjementes szűrlete*...

Homeosztázis: ...*a szervezet belső egyensúlya*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. Soroljon fel hármat a gyomorfekély (ulcus ventriculi) lehetséges szövődményei közül! 3 pont

- *vérzés*
- *átfúródás*
- *pylorusszűkület*
- *malignizáció (rosszindulatú elfajulás)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.* Soroljon fel ötöt a bélelzáródás tünetei közül! 5 pont

- *görcsös hasi fájdalom*
- *hányinger, hányás*
- *bélsárhányás*
- *székletürítés hiánya*
- *„néma has”*
- *beesett arc*
- *száraz, lepedékes nyelv*
- *száraz, tónustalan bőr*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.* Ismertessen a férfiklimax jellemzői közül ötöt! 5 pont

- *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.* **Nevezzen meg három, nemi érintkezés útján terjedő betegséget!** **3 pont**

- *gonorrhoea*
- *vérbaj (syphilis)*
- *herpes genitalis*
- *AIDS*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. **Nevezze meg a gonadotrop hormonokat!** **3 pont**

- *FSH - folliculusstimuláló hormon*
- *LH - luteinizáló hormon*
- *LTH - luteotrop hormon*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. **Húzza alá a helyes állításokat!** **4 pont**

- az óriásnövény közvetlen oka a növekedési hormon csökkent termelődése
- a diabetes insipidus tünetei a bő vízelés és a szomjúság
- a strúma a mellékvese megnagyobbodásával járó kórkép
- az acromegalia a csontvégek meghosszabbodását jelenti
- a mixödéma a pajzsmirigy fokozott működése (hypothyreosis) miatt alakul ki
- a mellékpajzsmirigy fokozott működése miatt jön létre a tetánia
- a cukorbetegség (diabetes mellitus) oka inzulinhiány
- a hyperglykaemiás kómánál a lehelet acetonszagú

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

19. Írja le a gerincvelői idegek tagozódását!

5 pont

- *nyaki idegek*
- *mellkasi idegek*
- *ágyéki idegek*
- *keresztcsonti idegek*
- *farkcsonti idegek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. Húzza alá a koponyaűri nyomásfokozódás tüneteit!

4 pont

- csillapíthatatlan fejfájás
- láz
- hőemelkedés
- hányinger
- sugárhányás
- látászavarok
- csillapíthatatlan köhögés
- szédülés

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

21.* Ismertesse a keszonbetegség okát, tüneteit!

4 pont

Oka: *a vérpályában nitrogén szabadul fel, amely buborék formájában elzárja a belső fül és más fontos szervek végartériáit*

Tünetei: Írjon kettőt!

- *halláscsökkenés (süketségig)*
- *heves, forgó jellegű szédülés*
- *hányinger*

(A betegség okára 2 pont, a tünetekre 1-1 pont adható!)

22.* Írja le az üvegtest feladatát!

1 pont

A szem állandó alakjának biztosítása.

23. 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!)

24.* Ismertesse a belső vérzésre utaló tüneteket és a tünetek észlelésekor az elsősegélynyújtó teendőit!**5 pont**

Tünetek: Írjon hármat!

- *sápadtság*
- *hideg, nyirkos bőr*
- *szapora, elnyomható pulzus (filiformis)*
- *fájdalom*
- *szomjúságérzés*
- *nyugtalanság, zavartság*

Teendők: Írjon kettőt!

- *sokk-fektetés (hanyatt fekvő helyzet, 20°-os szögben felpolcolt alsó végtagokkal)*
- *folyadékpótlás*
- *mentőhívás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.* Soroljon fel a hóguta tünetei közül négyet!

4 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)