

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Rauh Edit

A minősítő beosztása: mb. főigazgató-helyettes

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2014. február 21.

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. **Húzza alá az emberi egyedfejlődésre vonatkozó helyes válaszokat!** **3 pont**

- a gerincoszlopon enyhén S - alakú görbületek találhatók
- az érrendszer vízszintesen fut
- a zsigerek a hasüreg irányába rendeződtek
- az agykoponya és arckoponya azonos arányt mutat
- az alsó végtag izomzata erősebb lett, a lábboltozat három ponton támaszkodik

(Csak a három /3/ helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több válasz aláhúzása esetén a megoldás érvénytelen!)

2. **Párosítsa az alábbi szövetek típusaihoz a megadott jellemzőket! Írja a számokat a megfelelő betűjelhez!** **4 pont**

- A: hámszövet
B: kötő- és támasztószövet
C: izomszövet
D: idegszövet

1. feladatuk a sejtek, szövetek összekapcsolása, szerepük van a szervezet passzív tartásában
2. a szervezet információs rendszerét építik fel
3. összehúzódásra képes
4. a test felszínét borítja, testüregeket béleli

A: ...**4**...; B: ...**1**...; C: ...**3**...; D: ...**2**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 3.* **Sorolja fel a fertőzés terjedésének lehetőségeit! Írjon ötöt /5/!** **5 pont**

- *közvetlen érintkezés (kontakt fertőzés)*
- *cseppfertőzés*
- *tárgyak és talaj közvetítése*
- *élelmiszer és ivóvíz közvetítése*
- *ízeltlábúak közvetítése*
- *méhlepényen keresztüli fertőződés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Sorolja fel a koponya varratait!**4 pont**

- *koronavarrat*
- *nyílvarrat*
- *lambdavarrat*
- *pikkelyvarrat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Párosítsa a betegségeket tüneteikkel!**5 pont**

Írja a tünetek mellé a hozzájuk tartozó számokat a pontozott vonalra!

Betegségek:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1. köszvény | 4. lúdtalp |
| 2. dongaláb | 5. csontvelőgyulladás |
| 3. veleszületett csípőficam | |

Tünetek:

Alsó végtagok hosszkülönbsége, ráncasszimetria, később bicegő, kacsázó járás: ...**3**...

Magas láz, fájdalom, mozgásképtelenség, csonthártya alatti tályog, amely áttörve a lágyrészeket sipolyt képez: ...**5**...

Csillapíthatatlan időszakos ízületi fájdalom, gyulladás: ...**1**...

Lógó lábfej, befelé néző talp: ...**2**...

A láb boltozatainak ellapulása, a láb terhelhetőségének csökkenése, lábfej-, térd-, csípő-, derékfájdalom: ...**4**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Hol termelődnek a lymphocyták?

...*a nyirokrendszerben*...

Hol történik a vörösvértestek képzése?

...*a vörös csontvelőben*...

Hol történik a vörösvértestek lebontása?

...*a lépben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 7.* Nevezzen meg kettő-kettő /2-2/ olyan betegséget illetve állapotot, melyek a vér vegyhatásának megváltozásával járnak! Válaszát írja a megfelelő csoporthoz! 4 pont

Acidosis (savas):

- *vesebetegség*
- *kiterjedt tüdőbetegségek*
- *cukorbetegség*

Alkalosis (lúgos):

- *nagyfokú hányás*
- *hasmenés*
- *légzészavarok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. Ismertesse az orr garatmandula feladatát! 2 pont

- *helyi védekezés*
- *immunvédekezés a lymphocyta - termelés révén*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. Húzza alá a meghatározáshoz tartozó helyes választ! 3 pont

Az alveolusok és az arteria, illetve vena pulmonalis rendszer capillárisai között zajló gázcsere:

- belső légzés
- külső légzés

A légzőközpont helye:

- kisagy
- nyúltvelő

A garatot a dobüreggel köti össze:

- fülkürt
- gége

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

6 pont

Lényege:

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

Oka: Írjon négyet /4/!

- *virágpor*
- *szőr*
- *toll*
- *kémiai anyag*
- *étel*

Tünetei: Írjon négyet /4/!

- *hirtelen jelentkező nehézlégzés*
- *légzési segédizmok segítségével próbál levegőhöz jutni*
- *rövid, kapkodó belégzés után, hosszan elnyúló, sípoló kilégzés*
- *köhögés kezdetén száraz, majd üvegszerű, tapadós (szívós nyák) ürül*
- *szapora pulzus*

(Lényegére: 2 pont; okra és tüneteire: 0,5-0,5 pont adható!)

11. Húzza alá az emésztőrendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!

3 pont

- a nyelőcső izmos falú szerv
- a nyelőcső a garat és gyomor mellett helyezkedik el
- a nyálmirigyek külső elválasztású mirigyek
- a nyelőcső feladata a tápanyagok felszívása és továbbítása
- a nyelés reflexfolyamat
- a felnőtt ember teljes fogazata: 34 fogból áll
- a garatot nyálkahártya béleli
- a nyelvnek csak az íz érzésben van szerepe
- a nyáleválasztás reflexfolyamat
- a nyál szénhidrátbontó enzimeket tartalmaz (ptialin, maltáz)

(Csak a hat /6/ helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több válasz aláhúzása esetén a megoldás érvénytelen!)

12.* Ismertessen a cukorbetegéknél előforduló alacsony vércukorszint (hypoglykaemia) kialakulásának okai közül kettőt /2/! **2 pont**

- *a szükségesnél nagyobb mennyiségű inzulin adagolása*
- *elmarad az inzulin beadását követően a kellő mennyiségű szénhidrát fogyasztása*
- *fokozottabb testi munkavégzés, mely fokozza a szénhidrát felhasználását*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.* Soroljon fel a fekélyes vastagbélgyulladás tünetei közül négyet /4/! **4 pont**

- *véres, nyákos széklet*
- *fájdalmas székletürítés*
- *görcsös hasi fájdalom*
- *étvágytalanság*
- *láz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. Húzza alá azokat az anyagokat, amelyeket a normál vizelet tartalmaz! **4 pont**

- húgysav
- epefesték (bilirubin)
- genny
- cukor
- só
- urobilin
- fehérje
- víz

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

15.* Soroljon fel a vesemedence-gyulladás tünetei közül hatot /6/!

6 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. Sorolja fel a méhnyálkahártya felépülésének és lelökődésének fázisait magyarul vagy latinul!

4 pont

- *újraképződés - regenerációs fázis*
- *növekedés - proliferációs fázis*
- *elválasztás - szekréciós fázis*
- *lelökődés - menstruációs fázis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.* Soroljon fel a prosztatamegnagyobbodás tünetei közül hármat /3/!

3 pont

- *vizelési nehézség (a vizeletürítés nehezen indul meg)*
- *gyakori vizelési inger*
- *vizeletcsepegés*
- *éjszakai vizelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.* Nevezze meg a nemi érintkezés útján terjedő betegségeket! Írjon hármat /3/!

3 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.* Jellemezze a felsorolt hormonokat! Töltse ki az alábbi táblázatot!

5 pont

A hormon neve		A hormon hatása Írjon egyet-egyed/1-1/!
STH		<i>növekedést, fehérjeszintézist fokozza</i>
ADH		<i>a vese tubulusaiban a vízvisszaszívást szabályozza</i>
FSH	nő	<i>megindítja a tüszőérést</i>
	férfi	<i>fokozza a spermatogenezist</i>
tiroxin		<i>fokozza az anyagcserét, szabályozza a szöveti oxidációt</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.* Sorolja fel a Basedow-kór (hyperthyreosis) tüneteit! Írjon ötöt /5/!

5 pont

- *kidülledt szemek*
- *szapora szívverés*
- *jó étvágy melletti fogyás*
- *hasmenés*
- *magas vérnyomás*
- *állandó hőemelkedés*
- *izgatottság*
- *tenyér-talp nyirkos, verejtékezés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21. Sorolja fel az utóagy részeit magyarul!

3 pont

- *nyúltvelő*
- *híd*
- *kisagy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.* Jellemezze az alábbi betegséget a megadott szempontok alapján!

6 pont

Az agytályog keletkezésének oka:

Az agy bakteriális fertőzése.

Az állapot lényege:

Az agytályog (abscessus cerebri) a középfül vagy az orr melléküregek gyulladásainak közvetlen áttérjedése útján keletkezhet vagy koponya-, és agytraumák esetén, valamint metasztatikus úton jöhet létre.

Tünetek: Írjon négyet /4/!

- *rossz közérzet*
- *láz*
- *agyi nyomásfokozódás tünetei*
- *góctünetek*
- *epilepsziás roham*

Gyógyítása:

Kórházi (idegsebészeti) ellátás, ha a gyógyszeres kezelés nem hatásos, műtéti megoldás.

(A lényegre: 2 pont, a tünetekre: 0,5-0,5 pont, okra, gyógyításra: 1-1 pont adható!)

23. Húzza alá az alábbiak közül a belsőfül részeit!

2 pont

- dobüreg
- csontos labirintus
- hallócsontok
- hártyás labirintus
- dobhártya

(Csak a két /2/ helyes válasz aláhúzása fogadható el! Több válasz aláhúzása esetén a megoldás érvénytelen!)

24. Ismertesse az üvegtest feladatát!

1 pont

Az üvegtest feladata a szem állandó alakjának biztosítása.

25.* Nevezze meg az emlőgyulladás (mastitis) okát, tüneteit!

5 pont

Oka:

Gennykeltő baktériumok jutnak be az emlőbe.

Tünetei: Írjon négyet /4/!

- *emlőfájdalom*
- *emlőduzzanat*
- *élénkpiros bőrpír*
- *lokális bőremelegség*
- *láz*
- *hidegrázás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26.* Ismertessen öt /5/ fontos információt, amit baleset észlelése esetén mentőhíváskor közölnie kell!

5 pont

- *a bejelentő adatai*
- *mi történt*
- *hol történt*
- *a sérültek száma*
- *a sérültek állapota*
- *szükséges-e műszaki mentés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)