

„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

2013. február 8.

II. sz.

GYEMSZI ETI

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. Nevezze meg latinul az alábbi szerveket!****5 pont**Szív: ...*cor*...Máj: ... *hepar*...Gyomor: ...*gaster/ventriculus*...Tüdő: ...*pulmo*...Lép: ...*lien*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. Húzza alá a kórlefolyás meghatározásaihoz tartozó helyes választ!**4 pont**

A kórokozó behatolásától a tünetek megjelenéséig tartó szakasz:

- lappangási szakasz
- bevezető szakasz

A betegségre jellemző speciális tünetek megjelenése, amelyek alapján felállítható a kórisme:

- kimeneteli szakasz
- kifejlődés szakasza

Elhúzódó lefolyású betegség (maximum 4-6 hét):

- heveny / akut
- félheveny / szubakut

A betegség folyamán aktív és nyugalmi szakaszok váltakoznak:

- heveny / akut
- idült / krónikus

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több aláhúzás esetén a megoldás érvénytelen!)

3. **Csoportosítsa a koponya csontjait a megadott szempontok szerint! Írja a csoportok mellé a hozzájuk tartozó számot!** **6 pont**

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. járomcsont | 4. könnyecsont |
| 2. felső állcsont | 5. ékcsont |
| 3. homlokcsont | 6. nyakszirtecsont |

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

A csigolyák közötti kiszületek gyulladással járó degeneratív elváltozás, mely végül a gerinc teljes merevedéséhez vezet.

5. **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!)

- 6.* **Soroljon fel a magas vérnyomás (hipertónia) lehetséges szövődményei közül ötöt /5/!** **5 pont**

- *szívelégtelenség*
- *coronaria keringési zavarok*
- *agyi trombózis*
- *arterioszklerózis*
- *agyvérzés*
- *vesekárosodás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. **Húzza alá az alábbi mondatokhoz tartozó helyes válaszokat!**

5 pont

Az orrmandula itt helyezkedik el:

- gége
- garat

A fülkürt ide nyílik:

- garat orri szakasza
- garat gégei szakasza

A tüdő saját vérellátását biztosító erek:

- arteria és vena pulmonalis
- arteria és vena bronchialis

A légutak legfelső részébe került idegen anyagok eltávolítása:

- tüsszentés
- köhögés

A paraszimpatikus idegrendszer hatása a légzésszámra:

- csökkenti
- emeli

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén a megoldás érvénytelen!)

8.* **Sorolja fel a tüdőgyulladás (pneumonia) tünetei közül hatot /6/!**

3 pont

- *magas, nehezen csillapítható láz*
- *szapora, nehezített légzés*
- *mellkas-hát fájdalom*
- *fejfájás*
- *szapora pulzus*
- *köhögés (inproduktív, produktív)*
- *gyengeség, levertség*

(Helyes válaszonként 0,5-0,5 pont adható!)

9. **Ismertesse a gyomor perisztaltikus mozgásának szerepét!**

2 pont

- *a táplálék összekeverése a gyomornedvvel*
- *a gyomortartalom vékonybélbe juttatása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. **Húzza alá az alábbi felsorolásból az emésztőrendszer alsó részének szakaszait!**

2 pont

- vakbél
- éhbél
- szigmabél
- végbél
- patkóbél
- haránt vastagbél
- csípőbél

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

11.* **Ismertesse a hasfali sérvet az alábbi szempontok szerint!**

3 pont

Fogalma:

A hasfal gyengébb részén a hashártya – hasüregi szerveket tartalmazó előtüremkedése.

Részei:

- *sérvkapu*
- *sérvtartalom*
- *sérvtömlő*

Tünetei:

- *hasprésre fokozódó fájdalom (szúró, görcsös)*
- *köhögésre és hasüri nyomásfokozásra nagysága változik*

(Alpontonként helyes válasz esetén 1-1 pont adható!)

12.* Soroljon fel a székrekedés (obstipatio) okai közül négyet /4/!

4 pont

- *rostszegény étrend*
- *a testmozgás hiánya*
- *a székelési inger gyakori figyelmen kívül hagyása*
- *gyógyszerhatás*
- *elégtelen folyadékbevitel*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

4 pont

Hol keletkezik az elsődleges vizelet?

... *a Malpighi-testben...*

Honnan indul ki a húgyvezeték (ureter)?

...*a vesemedencéből...*

Honnan indul ki a húgycső (urethra)?

... *a húgyhólyagból...*

Élettani körülmények között tartalmaz-e fehérjét a végleges vizelet?

... *nem...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.* Soroljon fel a vesemedence-gyulladás tünetei közül ötöt /5/!

5 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15. **Határozza meg a húgyhólyag feladatait!**

2 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. **Nevezze meg a férfi külső nemi szerveket magyarul és latinul!**

2 pont

- *herezacskó - scrotum*
- *hímvesző - penis*

(Helyes válaszonként 0,5-0,5 pont adható!)

17. **Ismertesse a férfi nemi működést szabályozó hormonokat és termelődésük helyét! Töltse ki a táblázatot!**

2 pont

Hormon	Termelődés helye
<i>gonadotrop hormon</i>	<i>agyalapi mirigy</i>
<i>tesztoszteron</i>	<i>herék</i>

(Helyes válaszonként 0,5-0,5 pont adható!)

18.* **Nevezze meg a nemi érintkezés útján terjedő betegségeket! Írjon kettőt /2/!**

2 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. Ismertesse a hormonok sajátosságait!**2 pont**

- *endokrin (belső elválasztású) mirigyek termelik*
- *speciális felépítésű kémiai anyagok*
- *a vér útján jutnak el a sejtekhez*
- *alacsonyabb koncentrációban is kifejtik hatásukat*

(Helyes válaszonként 0,5-0,5 pont adható!)

20. Jellemezze az antidiuretikus hormont (ADH)!**3 pont**

- *a vese gyűjtőcsatornáiban a vízvisszaszívást szabályozza (befolyásolja a szervezet só- vízháztartását, és az ürített vizelet mennyiségét)*
- *megakadályozza a vér besűrűsödését*
- *erős érösszehúzó hatása miatt nevezik vazopresszinnek is (emeli a vérnyomást)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.* Ismertesse a megadott szempontok alapján a tetaniás állapotot!**5 pont**

Lényege:

A vérszérum Ca szintjének csökkenése következtében kialakuló spontán izomgörcsök, izomrángások.

Oka:

A mellékpajzsmirigy csökkent működése. Leggyakrabban strúma műtét után fordul elő, amikor a mellékpajzsmirigy a műtét közben sériül.

Tünetei: Írjon négyet /4/!

- *a kéz és láb ujjainak zsibbadása az első jel*
- *a kéz özfej-tartása (hüvelykujj és a kezujjak kúpot képeznek)*
- *a mimikai izmokban is görcs alakul ki: „ördögi vigyor” (risus sardonicus)*
- *szapora szív működés*
- *gégeizmok görcse, ami fulladást eredményezhet*

Gyógyítása, ellátása:

Ca adása intravénásan

(A lényegre, okára, gyógyításra, ellátásra helyes válaszonként 1-1 pont, a tünetekre 0,5-0,5 pont adható!)

22. Határozza meg a reflexív fogalmát és részeit!

3 pont

Fogalma:

Az ingerfelvétel helyétől a válaszreakció helyéig terjedő idegpálya a reflexív.

Részei:

- *receptor*
- *érző neuron (afferens)*
- *reflexközpont*
- *mozgató neuron (efferens)*
- *effektor (válasz)*

(Helyes válaszonként 0,5-0,5 pont adható!)

23.* Jellemezze röviden a neuroglia szövetet az alábbi szempontok szerint!

3 pont

Fogalma:

Az idegszövet sejtközötti állománya, az idegrendszer támasztószöve.

Feladata: Írjon egyet /1/!

- *mechanikus támasztó, térkitöltő, elhatároló funkció*
- *gátat képez a véráram és az idegszövet határán (vér-agy gát)*

Jellemzője: Írjon egyet /1/!

- *az agyszövet nagyfokú védelmét biztosítja a vérben keringő esetleges káros anyagokkal szemben*
- *a vérből bizonyos létfontosságú anyagokat - oxigént, vizet, cukrot – enged át*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**24.* Ismertesse az agyvérzés (apoplexia cerebri) tüneteit!
Írjon négyet /4/!**

2 pont

- *tudatzavar (somnolentia, sopor, coma)*
- *hemiplegia (féloldali bénulás)*
- *légzészavarok*
- *beszédzavarok*
- *érezszavarok*
- *incontinentia*
- *nyelési zavarok*

(Helyes válaszonként 0,5-0,5 pont adható!)

25. Sorolja fel a külső- és középfül részeit!

3 pont

Külső fül:

- *fülkagyló*
- *külső hallójárat*
- *dobhártya*

Középfül:

- *dobüreg*
- *hallócsontok*
- *fülkürt (Eustach-féle kürt)*

(Helyes válaszonként 0,5-0,5 pont adható!)

26.* Fogalmazza meg a binokuláris látás lényegét!

2 pont

A látott tárgyról mindkét szemben külön-külön kép keletkezik, de a két szem összehangolt működése révén egy látóérzet jön létre, így a tárgyakat két szemmel is egynek látjuk.

27.* Ismertesse a keszonbetegség okát, tüneteit!

3 pont

Oka:

A vérpályában nitrogén szabadul fel, amely buborék formájában elzárja a belső fül és más fontos szervek végartériáit (pl: a bűvár túl gyorsan emelkedik fel a mélyből)

Tünetei: Írjon kettőt /2/!

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

(Az okra: 2 pont, a tünetre: 0,5-0,5 pont adható!)

28.* Ismertessen a sebellátás tilalmai közül hármat /3/!

3 pont

- *a sebszéleket széthúzni tilos*
- *a sebbe kenőcsöt, port juttatni tilos*
- *közvetlenül a sebre vattát tenni tilos*
- *a sebbe fertőtlenítő oldatot önteni tilos (kivétel a harapott seb)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

29. Sorolja fel a sebek (vulnus) fajtáit magyarul!

4 pont

- *horzolt seb*
- *metszett seb*
- *vágott seb*
- *zúzott seb*
- *harapott seb*
- *lőtt seb*
- *szakított seb*
- *csonkolt seb*

(Helyes válaszonként 0,5-0,5 pont adható!)

30. Ismertesse, hogy mely esetekben hagyható abba az elsősegélynyújtó által megkezdett újraélesztés!

3 pont

- *a keringés nyilvánvaló visszatérésekor (köhögés, mozgás)*
- *a szaksegítség megérkezésekor*
- *az elsősegélynyújtó fizikai kimerülésekor*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

31.* Soroljon fel a halál biztos jelei közül hármat /3/!

3 pont

- *az élettel összeegyeztethetetlen sérülés*
- *hullamerevség*
- *hullafoltok*
- *rothadásos hullaszag*
- *mumifikáció*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)