

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:
az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig
A minősítő neve: Rauh Edit
A minősítő beosztása: elnökhelyettes

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2015. március 19.

II. sz.

ENKK

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 kérdésekben.
- Tekintettel az írásmód eltérő gyakorlatára, az értékelésnél ne a helyesírást, hanem a tartalmat értékeljék a tanárok!
- A bekeretezett sorszámu kérdezek (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. Sorolja fel az emberi szervezetben található szöveteket! 4 pont

- *hámszövet*
- *idegszövet*
- *izomszövet*
- *kötő- és támásztószövet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. Rendelje a latin kifejezések magyar leírásuk mellé! 5 pont
Írja a meghatározás mellé a megfelelő számot!

Latin kifejezések:

1. myoma
2. lipoma
3. papilloma
4. carcinoma
5. sarcoma

Magyar leírásuk:

Izomszövet eredetű jóindulatú daganat: ...*1*...

Hámszövet eredetű rosszindulatú daganat: ...*4*...

Hámszövet eredetű jóindulatú daganat: ...*3*...

Zsírszövet eredetű jóindulatú daganat: ...*2*...

Kötőszövet eredetű rosszindulatú daganat: ...*5*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.* Soroljon fel a csonthártya (periosteum) feladatai közül kettőt /2/! 2 pont

- *biztosítja a csont vér- és ideg ellátását*
- *biztosítja a csont vastagságbeli növekedését*
- *elősegíti a törés utáni gyógyulást*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- koronavarrat
- nyílvarrat
- lambdavarrat
- pikkelyvarrat

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Párosítsa a betegségek latin nevét lényegükkel!**4 pont** **Írja a betegség számát a megfelelő meghatározás mellé!**

1. osteoporosis
2. rachitis

3. spina bifida
4. arthrosis

A csigolyaívek záródásának hiánya: ...**3**...A csontok szervetlen és szerves állományának csökkenése: ...**1**...Az ízületi porc kopása:...**4**...D-vitamin hiány következtében elmarad a mészszők beépülése a csontokba:
...**2**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.* Soroljon fel öt /5/ lehetőséget a szívinfarktus rizikófaktorainak csökkentésére!**5 pont**

- dohányzás elhagyása
- rendszeres testmozgás
- koleszterinszegény táplálkozás
- magas vérnyomás kezeltetése
- cukorbetegség kezeltetése
- hajszolt életmód kerülése

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Kinek a szervezetében termelődhet anti-D ellenanyag?

Azoknak az Rh negatív egyéneknek a szervezetében, akiknek valamilyen okból D antigén jutott a vérükbe.

Mi a nyirok?

A nagyvérkör kapilláris hálózatának területén képződő folyadék, amely a vérplazmából származik.

Hová ömlik a mellkasi fő nyirokvezeték (ductus thoracicus)?

A bal vénás szögletben a vénákba ömlik.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.* Ismertesse az alábbi betegségek lényegét! 4 pont

Vészes vérszegénység (anaemia perniciosa): *a B₁₂- vitamin nem tud felszívódni a gyomorban termelődő intrinszik faktor hiánya miatt.*

Leukémia: *kóros, éretlen fehérvérsejtek képződnek korlátlan mennyiségen a szervezetben, melyek funkciójukat nem tudják ellátni.*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

9. 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 szakasz...

Mi a gégefedor feladata?

...nyeléskor zárja a gégebemenetet...

Hol található a légzés irányításának központja?

...a nyúltvelőben...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.* Határozza meg az esszenciális aminosavak fogalmát! 2 pont

A fehérjék építőköveinek azon csoportja, amelyet az emberi szervezet önmaga előállítani nem képes, csak táplálékkal kerülhet a szervezethez.

11. Indokolja meg röviden, miért nem bontja a zsírokat a gyomorban lévő lipáz enzim! 2 pont

A gyomorban savas a vegyhatás, a lipáz pedig csak lúgos közegben fejt ki hatását.

12.* 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.

Rohamot kiváltó allergének: Írjon négyet /4/!

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

Tünetei: Írjon négyet /4/!

- *hirtelen jelentkező nehézlégzés (nehezített kilépzés)*
- *légzési segédízmok segítségével próbál levegőhöz jutni a beteg*
- *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!)

13.* Soroljon fel a cukorbetegség tünetei közül ötöt /5/!

5 pont

- *fokozott szomjúságérzet*
- *kínzó éhségérzet*
- *jó étvágy mellett fogyás*
- *bőséges vizeletürítés*
- *izomgyengeség, idegbénulások*
- *száraz bőr, bőrviszketés*
- *nehezen gyógyuló sebek*
- *nemi aktivitás- és fogamzóképesség csökkenése*
- *magas vércukorszint*
- *vizeletben cukor és aceton megjelenése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

**Rendelje a vizelet mennyiségek zavaraihoz
a zavart előidéző okokat!**

4 pont

Írja a megfelelő csoporthoz az előidéző ok számát!

Oliguria: ...**1, 4, 6...**

Polyuria: ...**2, 3, 5, 7, 8...**

1. csökkent folyadékbevitel
2. cukorbetegség
3. ödémák kiürülése
4. hánynás, hasmenés
5. diabetes insipidus
6. ödéma képződése
7. vízhajtó adása
8. fokozott folyadékbevitel

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

15.

Párosítsa a megadott betegségekhez tüneteiket!

3 pont

**Írja a megfelelő betegség mellé a jellemző tüneteinek
sorszámát!**

1. éles fájdalom a deréktájban
2. szemhéj, arc, kéz ödémája
3. magas vérnyomás
4. gyakori, fájdalmas vizelés
5. a fájdalom a comb belső oldalára, illetve a herékbe, vagy a nagyajkakba sugárzik
6. a vizeletben fehérje jelenhet meg

Vesekövesség: ...**1, 4, 5...**

Glomerulonephritis acuta: ...**2, 3, 6...**

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

16. Ismertesse a méh (uterus) részeit!**3 pont**

- *méhfenék*
- *méhtest*
- *méhnyak (cervix)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. Sorolja fel a méhnyálkahártya felépülésének és lelökődésének fázisait magyarul és latinul!**4 pont**

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

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

18. Határozza meg az alábbi belső elválasztású mirigyek elhelyezkedését!**3 pont** *Hipofízis: a koponya alapon az ékcsont árkában helyezkedik el**Csecsemőmirigy: a gátor üregben a szegy csont mögött helyezkedik el**Hasnyálmirigy: a patkóbél homorulatában helyezkedik el*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. Ismertesse a hormonok sajátosságait!**4 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Hogy nevezzük a szem jellegzetes elváltozását Basedow-kór esetében?

...*exophthalmus (kidülledt szem)*...

Milyen jellegzetességeket figyelhetünk meg egy mixödémás beteg arcán?

...*az arc duzzadt, kifejezéstelen*...

Milyen bőr tünete van az Addison-kóros betegnek?

...*a bőr fokozottan pigmentált (sötét elszíneződésű)*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21. Párosítsa az agyféltekék fehérállományát összekapcsoló
képletek nevének számát feladatuk betűjelével!****3 pont**

1. Asszociációs rostok
2. Commissuralis rostok
3. Projekciós rendszer

A. A központi idegrendszer hosszú fel- és leszálló pályái képezik. Ezen pályák útján vetülnek ki az impulzusok az agykéreghez, ill. a leszálló rendszereken keresztül a periféria felé.

B. Ugyanazon félteke különböző részei, gyrusai között létesítenek összeköttetést.

C. A két félteke szimmetrikus helyeit kötik össze.

1...*B* ...; 2...*C*...; 3...*A*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.* Jellemezze az agytályogot (*abcessus cerebri*) a megadott 6 pont szempontok alapján!

A betegség keletkezésének oka, kialakulásának lehetősége:

- az agy *bakteriális fertőzése*
- az agytályog (*abcessus cerebri*) a középfül vagy az orr-melléküregek gyulladásainak közvetlen átterjedése útján keletkezhet vagy koponya-, és agytraumák esetén, valamint metasztatikus úton jöhet létre

Tünetek: Írjon négyet /4/!

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

Gyógyítás:

- *kórházi (idegsebészeti) ellátás, ha a gyógyszeres kezelés nem hatásos, műtéti megoldás*

(Az okra, kialakulásra: 3 pont, a tünetekre: 0,5-0,5 pont, okra, gyógyításra. 1 pont adható!)

23. Sorolja fel a külső- és a középfül részeit magyarul! 6 pont

Külső fül részei:

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

Középfül részei:

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24. Írja le az eszméletlen beteg szakszerű elhelyezési módját! 1 pont

...stabil oldalfekvésben...

25.* Sorolja fel a leggyakrabban előforduló mérgezések típusait! Írjon hetet /7/! 7 pont

- *gyógyszermérgezés*
- *alkoholmérgezés*
- *gázmérgezések*
- *marószermérgezés*
- *étemérgezés*
- *gombamérgezés*
- *mérgező növények*
- *növényvédőszer mérgezés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26. Ismertesse a sérültek elhelyezési módját az alábbi esetekben! 2 pont

Orrvérzés esetén:

...ülő helyzet, előre döntött fej ...

Légmell esetén:

...félülő helyzet (nyugalom)...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)