

Emberi Erőforrások Minisztériuma

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: főigazgató-helyettes

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2017. november 15.

II. sz.

ÁEEK

TÁJÉKOZTATÓ az értékelő tanár részére

- A vizsgázók csak a kiosztott feladatlapon dolgozhatnak.
- Tévedés esetén csak az egyértelmű javítás - a helytelen válasz áthúzása, a vizsgázó aláírásával és a dátummal ellátva - 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!
- Kérjük, hogy minden feladat esetén a maximálisan adható pontszám melletti négyzetbe írja be az elért pontszámot!
- Maximálisan adható pontszám: 100 pont
- Ponthatárok:

Megfelelt: 71 - 100 pont

Nem felelt meg: 0 - 70 pont

Maximálisan adható
Pontszám:

**1. Párosítsa az alkati típusokat a jellemzőikkal!
Írja a sorszámokat a megfelelő betűjelhez!**

4 pont

- A: részarányos (normostheniás) alkat
 B: sovány (astheniás) alkat
 C: piknikus (hyperstheniás) alkat
 D: kevert alkati típus

1. gyenge ellenálló képesség, légzőszervi- és emésztőszervi betegségekre való hajlam
2. ilyen típusú a legtöbb ember
3. arányos test, jó ellenálló képesség
4. alacsony, zömök test, keringési- és cukorbetegségre való hajlam

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. Sorolja fel a koponya varratait magyarul!

4 pont

- koronavarrat
- nyílvarrat
- lambdavarrat
- pikkelyvarrat

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.* Ismertesse a légzés- és keringésmegállás lehetséges okait! Írjon hármat - hármat!

6 pont

Légzésmegállás lehetséges okai:

- légútelzáródás
- légköri levegő összetételének megváltozása
- légzőközpont-bénulás
- mellkasfal összenyomódása

Keringésmegállás lehetséges okai:

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Párosítsa a betegségeket a tünetekkel!
Írja a tünetek mellé a betegség sorszámát!

5 pont

Betegségek:

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

Tünetek:

Alsó végtagok hosszkülönbsége, 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!)

5. 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!)

6. Sorolja fel a vizeletkiválasztó- és elvezető rendszer részeit!

4 pont

- *vese*
- *húgyhólyag*
- *húgyvezeték*
- *húgycső*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. Nevezze meg azt a helyet, ahol az alábbi tápanyagok bontása kezdődik! **3 pont**

szénhidrátok: ...*szájüreg*...

fehérjék: ...*gyomor*...

zsírok: ...*vékonybél*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. Rendelje a latin kifejezéseket magyar meghatározásukhoz! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre! **5 pont**

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

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!)

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

- *véres, nyákos széklet*
- *kínzó székelési inger*
- *görcsös hasi fájdalom*
- *étvágylalanság*
- *láz, hőemelkedés*
- *vérszegénység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Írja le a gerincvelői idegek tagozódását! **5 pont**

- *nyaki idegek*
- *mellkasi idegek*
- *ágyéki idegek*
- *keresztcsontri idegek*
- *farkcsonti idegek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.* Írja le a csecsemőmiriggyel kapcsolatos ismereteit a táblázatban megadott szempontok szerint!

5 pont

A csecsemőmirigy	
Hormonja	<i>timozin</i>
Feladatai	<i>a növekedést, a szexuális fejlődést serkenti</i>
	<i>antitestképzés (nyirokszerv)</i>
Helye a szervezetben	<i>a gátorüreg elülső részében helyezkedik el</i>
Jellemzője Írjon egyet!	<i>kisgyermekkorig aktív, serdülőkortól elsorvad</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. Sorolja fel az orrmelléküregeket magyarul!

4 pont

- *arcüreg*
- *homloküreg*
- *ékcsonti üreg*
- *rostacsont üregei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.* Ismertesse a vér szerepét az emberi szervezetben!

4 pont

Írjon négyet!

- *oxigént és tápanyagokat szállít a sejtekhez*
- *a bomlástermékeket elszállítja a sejtekből*
- *részét vesz a szervezet hőszabályozásában*
- *része a szervezet védekezőrendszerének*
- *a szervezet belső környezetének állandóságát biztosítja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. Nevezze meg az alábbi tünetek alapján a hormonális eredetű betegséget!

1 pont

- bő vizelés (polyuria): napi 3-20 l, alacsony sűrűségű vizelet
- a beteg szomjazik, sok folyadékot iszik

A betegség neve: ...*diabetes insipidus*...

15. Húzza alá az alábbiak közül a balszívfél-elégtelenség legfontosabb tüneteit! **4 pont**

- nehézlégzés
- telt nyaki vénák
- tüdőödéma
- véres köpet
- cianózis
- bőséges éjszakai vizeletürítés
- köhögés
- látható hasfali vénatágulat

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

16.* Egészítse ki a táblázatot az égés egyes fokozataihoz kapcsolódó egy-egy tünettel/jellemzővel! **4 pont**

az égés fokozatai	tünetek/jellemzők
I. fokú égés	<i>bőrpír, égő fájdalom, hám érintettség</i>
II. fokú égés	<i>hólyagok (bullák), égő, heves fájdalom, a hám és az irha egy része sérül</i>
III. fokú égés	<i>fájdalom hiánya, az irha teljes mélysége sérül</i>
IV. fokú égés	<i>teljes elszemesedés, a bőr alatti szövetállomány is sérül</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. Nevezze meg 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!)

18.* 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 lehetnek: Írjon kettőt!

- virágpor
- szőr
- toll
- kémiai anyag
- étel

Tünetei: Írjon kettőt!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.* Soroljon fel négyet a normál vizelet alkotóelemei közül!

4 pont

- karbamid
- hígysav
- foszforsav
- sók
- urobilinogén
- víz

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.* Soroljon fel a zöldhályog tünetei közül hármat!

3 pont

- szem belső nyomása kórosan emelkedett
- látásélesség romlása
- látótérkiesés
- fejfájás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.* Soroljon fel a jóindulatú prosztatamegnagyobbodás tünetei közül hármat!

3 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.* Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

6 pont

Hol fejlődnek a herék a magzati életben?

...a hasüregben...

Mi a herezacskó szerepe?

...a herék működéséhez szükséges, a test hőmérsékleténél alacsonyabb hőmérséklet biztosítása...

Mi építi fel a hímvessző állományát?

...három barlangos test...

Hol található a sárgatest?

...a petefészkekben...

Mi a széles méhszalag feladata?

...a méhet és a petefészket rögzíti...

Mennyi a spermiumok élettartama a női szervezetben?

...1-2 nap...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Nevezze meg a gonadotrop hormonokat!

3 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24. Sorolja fel a fog részeit!

3 pont

- *korona*
- *nyak*
- *gyökér*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)