

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: főigazgató-helyettes

<b>M E G O L D Ó L A P</b>
----------------------------

*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 jellemzőikkel!  
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:

- *légúteltáródás*
- *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 tüneteikkel!** **5 pont**
- Írja a tünetek mellé a betegség sorszámát!**

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*....

Zsír szövet 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*

- *étvágytalanság*

- *láz, hőemelkedés*

- *vérzegénység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- *nyaki idegek*

- *mellkasi idegek*

- *ágyéki idegek*

- *keresztcsonti 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! Írjon négyet! 4 pont

- *oxigént és tápanyagokat szállít a sejtekhez*
- *a bomlástermékeket elszállítja a sejtekből*
- *részt 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 vizelet (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 elszenesezés, 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*
- *fülküirt (Eustach- küirt)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

**6 pont**

Lényege:

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

Rohamot kiváltó allergének lehetnek: Írjon kettőt!

- *virágpór*
- *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*
- *húgysav*
- *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 vizeletürítés 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 petefészekben...*

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!)