

„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*

**2018. február 14.**

**III. 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 jelölnék!
- 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. Sorolja fel az emberi szervezetben található szöveteket! 4 pont** 

- *hámszövet*
- *idegszövet*
- *izomszövet*
- *kötő- és támasztószövet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2. Csoportosítsa a gyulladás tüneteit a meghatározott szempontok szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre! 6 pont** 

1. láz
2. duzzanat
3. pirosság
4. fehérvérsejt-szaporulat
5. melegség
6. gyorsult vörösvértest-süllyedés

gyulladás helyi tünetei: ... *2., 3., 5.*...gyulladás általános tünetei: ...*1., 4., 6.*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.\* Nevezzen meg a Streptococcus utóbetegségek közül négyet! 4 pont** 

- *glomerulonephritis acuta*
- *reumás láz*
- *szívbelhártya-gyulladás*
- *szívizomgyulladás*
- *szívburokgyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4. Nevezze meg az agykoponya csontjait magyarul!**

**5 pont**

- *homlokcsont*
- *falcsont*
- *ékcson*
- *halántékcson*
- *nyakszirtcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.\* Soroljon fel a hát és has izmai közül hármat-hármat!**

**6 pont**

hátizmok:

- *csuklyás izom*
- *széles hátizom*
- *mély hátizmok*
- *tarkóizmok*

hasizmok:

- *egyenes hasizom*
- *külső ferde hasizom*
- *belső ferde hasizom*
- *haránt hasizom*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6. Nevezze meg az agyvelő burkait magyarul és latinul!**

**6 pont**

- *kemény agyburok - dura mater*
- *pókhálópártya - arachnoidea*
- *lágyszövetes agypártya - pia mater*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**7.\* Határozza meg a reflexív fogalmát és részeit!**

**6 pont**

Fogalma:

*Az ingerfelvétel helyétől a válaszreakció helyéig terjedő idegpálya.*

Részei:

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. Ismertesse a szem burkának rétegeit és azok felépítését! 9 pont

*külső réteg:*

- ínhártya
- szaruhártya

*középső réteg:*

- érhártya
- szivárványhártya
- sugártest

*belső réteg:*

- ideghártya

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. Hasonlítsa össze a hypoglykaemiás coma és a hyperglykaemiás coma tüneteit a megadott szempontok szerint! Töltse ki a táblázatot! 14 pont

Szempontok	Hypoglykaemiás coma	Hyperglykaemiás coma
vércukorszint	<i>alacsony</i>	<i>magas</i>
arcszín	<i>sápadt</i>	<i>piros</i>
bőr tapintata	<i>verítékes, hűvös</i>	<i>száraz, meleg</i>
légzés típusa	<i>normál légzés</i>	<i>Kussmaul-típusú</i>
pulzus	<i>szapora, telt</i>	<i>szapora, elnyomható</i>
vérnyomás	<i>normális</i>	<i>csökken</i>
lehelet	<i>normális</i>	<i>acetonszagú</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.\* Sorolja fel a leggyakrabban előforduló mérgezéseket! Írjon hetet! 7 pont

- *gyógyszermérgeзések*
- *növényvédőszer-mérgeзés*
- *gázmérgeзések*
- *marószermeгgeзés*
- *alkoholmérgeзés*
- *gombamérgeзés*
- *ételmérgeзés*
- *mérgeзő növények fogyasztása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Mely belső elválasztású mirigy termeli a kalcitonint?

...*a pajzsmirigy*...

Hol termelődik az aldosteron?

...*a mellékvese kéregállományában*...

Mi az androgének feladata?

...*a másodlagos férfi nemi jelleg kialakítása*...

Hol termelődik a progeszteron?

...*a petefészekben*...

Mi a szomatosztatin hatása?

...*a testnövekedést gátolja*...

Hogy nevezzük a csecsemőmirigy hormonját?

...*timozin*...

Hol termelődik a glükagon?

...*a hasnyálmirigyben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.\* Ismertesse a fagyás súlyosságának fokozatait és azok tüneteit!****8 pont** 

*I. fokú fagyás:*

- *lilás, majd kékes színű bőr*
- *vértelen hideg bőr*
- *fájdalom*

*II. fokú fagyás:*

- *hólyagosodás*

*III. fokú fagyás:*

- *elhalás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.\* Sorolja fel a sebek fajtáit! Írjon hetet!****7 pont**

- *metszett*
- *vágott*
- *zúzott*
- *szúrt*
- *lőtt*
- *harapott*
- *szakított*
- *csonkolt*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.\* Jellemezze röviden az idült veseelégtelenséget (uraemia chronica) az alábbiakban megadott szempontok szerint!****11 pont**

Lényege:

*A veseműködés beszűkülése a vese állományának súlyos csökkenése (pusztulása) következtében.*

Tünetek: Soroljon fel kilencet!

- *étvágytalanság*
- *fémes szájíz*
- *émelygés*
- *hányás*
- *hasmenés vagy székrekedés*
- *száraz, vastagon lepedékes nyelv*
- *vizeletszagú lehelet*
- *magas vérnyomás (hypertensio)*
- *lesoványodás*
- *súlyos vérszegénység, bőr- és nyálkahártya vérzések*
- *bőrviszketés, sárgás, szürkés bőrszín, száraz bőr*
- *vizenyő*
- *savós hártyák gyulladásának tünetei*
- *légzőszervi tünetek (Kussmaul-típusú acidoticus légzés)*
- *idegrendszeri tünetek (fokozott reflexek, izomgörcsök, fejfájás, zavartság)*
- *csonttörések (spontán törések)*

(Lényegére: 2 pont, tünetekre: 1-1 pont adható!)