

# **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*

**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 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. 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-sülyedés

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*
- *szívbürokgyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4. Nevezze meg az agykoponya csontjait magyarul!****5 pont**

- *homlokcsont*
- *falcsont*
- *ékcsont*
- *halántékcsont*
- *nyakszirtcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.\* Soroljon fel a hát és has izmai közül hármat-hármat!****6 pont**

hátizmok:

- *csuklyás izom*
- *széles hátizmok*
- *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*
- *pókhálóhártya - arachnoidea*
- *lány agyhártya - 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! 14 pont**   
Tölts ki a táblázatot!

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! 7 pont**   
Írjon hetet!

- gyógyszermérgezések
- növényvédőszer-mérgezés
- gázmérgezések
- marószermérgezés
- alkoholmérgezés
- gombamérgezés
- ételmérgezés
- mérgező 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 aldoszteron?

*...a mellékvese kéregállományában...*

Mi az androgének feladata?

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

Hol termelődik a progeszteron?

*...a petefészekben...*

Mi a szomatostatin hatása?

*...a testnövekedést gátolja...*

Hogy nevezük a csecsemőmirigy hormonját?

*...timozin...*

Hol termelődik a glükagon?

*...a hasnyálmirigybен...*

(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!****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!)