

# **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. június 6.**

**I. 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 megoldólapotól 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. Nevezze meg latinul az emberi test részeit!** **6 pont**   
**Egészítse ki a táblázatot!**

Az emberi test részei	
magyar megnevezés	latin megnevezés
fej	<i>caput</i>
nyak	<i>collum, cervix</i>
törzs	<i>truncus</i>
mellkas	<i>thorax</i>
has	<i>abdomen</i>
medence	<i>pelvis</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 2.\* Sorolja fel a betegségek lefolyásának lehetséges módjait!** **6 pont**   
**Írjon egy-egy jellemzőt!**

- *heveny (acut): rövid ideig tart (1-2 naptól 2-4 héttel), heves tünetekkel jár*
- *félheveny (subacute): elhúzódó lefolyású, nem jár viharos tünetekkel*
- *idült (chronicus): hosszantartó, évekig, évtizedekig tarthat, változóan nyugalmi és aktív szakaszokkal jár*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 3. Indokolja a gyulladás helyi tüneteinek létrejöttét!** **4 pont**   
**Tölts ki a táblázatot!**

a gyulladás helyi tünete	az elváltozás oka
pirosság	<i>a kórok köré vér áramlik</i>
duzzanat	<i>az erekből folyadék lép ki</i>
melegség	<i>a szövetek sejtjeinek anyagcsereje fokozódik, ezáltal hő termelődik</i>
fájdalom	<i>a feszülő szövetek ingerlik a fájdalomérző receptorokat</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!****5 pont**

Melyik sejt feladata a szervezetben az ellenanyagok (immunglobulinok) termelése?

*...B-lymphocytá...*

Melyik sejtet nevezzük nagy falósejtnek?

*...a monocytát...*

Melyik sejt felelős a beültetett transzplantátum kilökődéséért?

*...a T-lymphocytá...*

Mennyi a normális hematokrit érték?

*...0,36-0,46 L/L...*

Hol található a hemoglobin?

*...a vörösvérsejtben...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

háitzmok:

- *csuklyás izom*
- *széles háitzom*
- *mély háitzmok*
- *tarkóizmok*

hasizmok:

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- *koronavarrat*
- *nyílvarrat*
- *lambdavarrat*
- *pikkelyvarrat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**7.\* Ismertesse a Scheuermann-féle betegséget az alábbi szempontok szerint! 9 pont**

A betegség megjelenésére jellemző életkor:

*... serdülőkor ...*

A betegség lényege: Írjon kettőt!

- *a csigolyatestek elvesztik szilárdságukat*
- *a csigolyatestek elkeskenyednek*
- *a csigolyák ék alakúvá deformálódnak*

A betegség tünetei: Írjon négyet!

- *fáradékonyúság*
- *hátfájdalom*
- *háti szakasz fokozott görbülete*
- *háti szakasz merevsége*
- *csökkent terhelhetőség*

A betegség terápiája: Írjon kettőt!

- *gyógytorna*
- *úszás*
- *fűző viselése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**8. Egészítse ki a vércsoportokra vonatkozó táblázatot! 8 pont**

Vércsoport neve	A szérumban található agglutinin	Vörösvérsejtben található agglutinogén
0	<i>anti-A és anti-B</i>	-
A	<i>anti-B</i>	<i>A</i>
B	<i>anti-A</i>	<i>B</i>
AB	-	<i>A és B</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**9. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!** **5 pont**

Mely hormon felelős a tejelválasztás szabályozásáért?

...*LTH (luteotrop hormon/prolactin)*...

Mely hormon segíti elő a tej kiürülését az emlőből?

...*az oxytocin*...

Hol termelődik az ADH?

...*a hypothalamusban*...

Hol tárolódik az ADH?

...*a hipofízis hátulsó lebényében*...

Mely betegség alakul ki az ADH hiányakor?

...*diabetes insipidus*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.\* Soroljon fel a belső elválasztású (endokrin) mirigyek közül nyolcat!** **8 pont**

- *agyalapi mirigy*
- *pajzsmirigy*
- *mellékpajzsmirigy*
- *mellékvese*
- *here*
- *petefészkek*
- *csecsemőmirigy*
- *tobozmirigy*
- *hasnyálmirigy Langerhans-szigetei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.\* Soroljon fel a jóindulatú prosztatamegnagyobbodás tünetei közül hármat!** **3 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12. Csoportosítsa a légzőrendszeri megbetegedések jellemző tüneteit a megadott szempontok szerint!** **Írja a tünetek sorszámát a megfelelő helyre!** **8 pont**

1. szapora, nehezített légzés
2. gyakori, szúró mellkasi fájdalom
3. hirtelen jelentkező nehézlégzés
4. magas, nehezen csillapítható láz
5. rövid, kapkodó belégzés
6. hosszan elnyúló, sípoló kilégzés
7. barnásvörös köpet
8. üvegszerű, tapadós köpet

Tüdőgyulladás: ...**1., 2., 4., 7....**

Tüdőasztma: ...**3., 5., 6., 8....**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13. Húzza alá az alábbiak közül a heveny vesegyulladás (glomerulonephritis acuta) tüneteit!** **4 pont**

- vizenyő
- fehérjevizelés
- testsúlycsökkenés
- bilirubin vizelés
- véres vizelet
- magas vérnyomás
- bő vizelés
- kiszáradás

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

**14.\* Soroljon fel a sclerosis multiplex tünetei közül nyolcat!** **8 pont**

- *látászavar*
- *akadozó beszéd*
- *spasticus bénulás*
- *mozgászavar*
- *incontinentia*
- *nyelési zavar*
- *nystagmus (szemtekerezgés)*
- *szédülés*
- *vizelettartási zavar*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**15.\* Jellemezze röviden az otosclerosis betegséget!  
Írjon három jellemzőt!**

**3 pont**

- *csontátépülés következtében a belső fülben a kengyel talpa rögzül az ovális ablakhoz*
- *nőknél gyakoribb, mint a férfiaknál*
- *tünete a kínzó fülzúgás*
- *vezetéses halláscsökkenést okoz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**16.\* Ismertesse a belső vérzésre utaló tüneteket és a tünetek  
észlelésekor az elsősegélynyújtó teendőit!**

**7 pont**

Tünetek: Írjon ötöt!

- *sápadtság*
- *hideg, nyirkos bőr*
- *szapora, elnyomható pulzus (filiformis)*
- *fájdalom*
- *szomjúságérzés*
- *nyugtalanság, zavartság*

Teendők: Írjon kettőt!

- *sokkfektetés (hanyatt fekvő helyzet, felpolcolt alsó végtagokkal)*
- *gyakori állapotellenőrzés*
- *folyamatos kommunikáció, nyugtatás*
- *eszméletvesztés esetén légútbiztosítás*
- *mentőhívás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.\* Soroljon fel a bélélzáródás tünetei közül hatot!**

**6 pont**

- *görcsös hasi fájdalom*
- *hányinger, hányás*
- *székletürítés hiánya*
- *„néma has”*
- *beesett arc*
- *száraz, lepedékes nyelv*
- *száraz, tónustalan bőr*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)