

# **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*

**2020. július 16.**

**V. sz.**

**ÁEEK EFF**

## 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 megoldólapból 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.****7 pont** **Nevezze meg az emberi test fő részeit magyarul!**

- *fej*
- *nyak*
- *törzs*
- *mellkas*
- *hasüreg*
- *medence*
- *végtagok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.****3 pont** **Párosítsa a betegségeket a rájuk jellemző vizenyőtípusokkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1. jobbszívfél-elégtelenség | A. tüdővizenyő                         |
| 2. balszívfél-elégtelenség  | B. arcon, szem körül megjelenő vizenyő |
| 3. vesebetegség             | C. boka-, lábszár vizenyő              |

1.-...*C*...., 2.-...*A*...., 3.-...*B*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.\*****7 pont** **Ismertesse a petyhüdt bénulást a megadott szempontok alapján!****Lényege: ...az izmok működésének teljes vagy részleges hiánya...****Oka: ...a gerincvelőt, vagy a környéki idegeket érintő betegségek...****Tünetei: Írjon hármat!**

- *a mozgásfejlődés visszamaradása*
- *a szellemi fejlődés visszamaradása*
- *mozgászavar*
- *beilleszkedési zavar*

**Gyógyításának lehetőségei: Írjon kettőt!**

- *az alapbetegség kezelése*
- *gyógytorna*
- *fizioterápia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.****3 pont** **Sorolja fel a medenceövet alkotó csontokat magyarul!**

- *csípőcsont*
- *ülőcsont*
- *szeméremcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.****8 pont** **Nevezze meg az AB0- vércsoportrendszer elemeit! Egészítse ki a táblázatot!**

Vércsoport típusa	Antigének a vörösvértestek felszínén	Antitestek a vérszérumban
A	<i>A</i>	<i>anti-B</i>
B	<i>B</i>	<i>anti-A</i>
AB	<i>AB</i>	<i>nincs</i>
0	<i>nincs</i>	<i>anti-A, anti-B</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.****5 pont** **Húzza alá az angina pectoris jellemző tüneteit!**

- torokfájdalom
- szegycsont mögötti fájdalom (szorító, nyomásérzés)
- a fájdalom kisugárzik: hátba, bal karba, vállba
- jobb bordaív alatti görcsös, a jobb lapocka tájára sugárzó fájdalom
- halálfelelem
- túlzott nyugalom
- hideg, verítékes bőr
- száraz, meleg bőr
- szapora, elnyomható pulzus
- bénulások

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

**7.****3 pont** **Sorolja fel a garat szakaszait!**

- *orri szakasz*
- *száji szakasz*
- *gégei szakasz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**8.****4 pont** 

**Csoportosítsa az alábbi tüneteket a megfelelő betegséghez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. hosszan elnyúló, sípoló kilégzés
2. üvegszerű, tapadós köpet
3. véres köpet
4. fogyás, rossz közérzet

tüdőasztma: ...*1., 2....*

tuberkulózis: ...*3., 4....*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

**9.****3 pont** 

**Válaszoljon a szervezet vízháztartásával kapcsolatos alábbi kérdésekre!**

A szervezet hány %-a víz?

...*60-70%-a...*

Az összvíztartalom hány %-a van a sejten belül?

...*50%...*

Mi az exsiccosis?

...*a víztartalom drasztikus csökkenése, kiszáradás...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.\*****6 pont** 

**Soroljon fel a garatmandula-gyulladás tünetei közül hatot!**

- *láz*
- *nyelési fájdalom*
- *rossz közérzet*
- *vörös és duzzadt szájpadmandulák*
- *gombostűfejnyi, lencsényi szürkésfehér pont/folt*
- *állszögleti nyirokcsomók duzzanata*
- *állszögleti nyirokcsomók mérsékelt fájdalma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.**

**3 pont**

**Határozza meg az alábbi fogalmakat!**

Nephron: ...*a vese működési egysége*...

Elsődleges vizelet: ...*a vérplazma fehérjementes szűrlete*...

Homeosztázis: ...*a szervezet belső egyensúlya/a szervezet belső környezetének állandósága*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.\***

**5 pont**

**Soroljon fel ötöt a polyuria lehetséges okai közül!**

- *fokozott folyadékbevitel*
- *ödémák kiürülése*
- *diuretikumok szedése*
- *cukorbetegség*
- *krónikus veseelégtelenség (kompenzált polyuria)*
- *folyadék-, és elektrolitszabályozás zavara (diabetes insipidus)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.**

**4 pont**

**Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Mely szerv biztosítja a petesejt továbbítását a méh felé?

...*a petevezeték*...

Mi borítja a méh falának belső rétegét?

...*méhnyálkahártya*...

Hogyan nevezzük a méh izomzatának jóindulatú daganatát?

...*mióma*...

Hol termelődik a progeszteron?

...*a petefészekben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.\***

**3 pont**

**Soroljon fel a meddőség lehetséges okai közül hármat!**

- *genetikus tényezők*
- *hormonális tényezők*
- *anyagcsere-betegségek*
- *környezeti tényezők*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**15.****5 pont** 

Ismertesse az adrenalin és a noradrenalin hatását! Egészítse ki a táblázatot!

adrenalin, noradrenalin hatása	
szívműködés	<i>gyorsul</i>
vérnyomás	<i>emelkedik</i>
légzésszám	<i>emelkedik</i>
bélműködés	<i>perisztaltika csökken</i>
pupillák	<i>tágulnak</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**16.\*****5 pont** 

Soroljon fel ötöt a mellékpajzsmirigy csökkent működésének lehetséges tünetei közül!

- *a kéz és láb ujjainak zsibbadása*
- *izom görcsök, izom összehúzódások: „őzfej” kéztartás (a hüvelykujj és a kézujjak kúpot képeznek), „ördögi vigyor” (risus sardonicus) a mimikai izmok görcse miatt*
- *szapora szívműködés*
- *a gégeizmok görcse*
- *szürkehályog*
- *száraz, repedezett bőr*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.****5 pont** 

Csoportosítsa az alábbi anatómiai képleteket elhelyezkedésük szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. híd
2. thalamus
3. hypothalamus
4. nyúltvelő
5. hálózatos sejtrendszer (formatio reticularis)

agytörzs: ...*1., 4., 5....*köztiagy: ...*2., 3....*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

**18.****3 pont** **Nevezze meg a gerincvelő működését jellemző reflexcsoportokat!**

- izomeredetű, saját (*proprioceptív*) reflexek
- bőreredetű, külső (*exteroceptív*) reflexek
- zsigeri (*vegetatív*) reflexek

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**19.****4 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a belsőfűl részeit!**

- dobüreg
- ívjáratok
- Corti-szerv
- hallócsontok
- hallóideg
- kengyel
- csiga
- dobhártya
- fülkagyló

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

**20.\*****6 pont** **Soroljon fel a nyelvgyulladás lehetséges okai közül hatot!**

- *égesi sériülés*
- *mechanikai sériülés*
- *irritáció*
- *vashiányos vérszegénység*
- *B-vitamin-hiány*
- *mérgezés*
- *felmaródás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.****3 pont** **Ismertesse az elsősegélynyújtást igénylő egészségkárosodás három alapvető jellegzetességét!**

- *váratlanul, hirtelen következik be*
- *a sériülés vagy betegség az életet veszélyezteti*
- *magas az időfaktor*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

---

**22.\*****5 pont****Soroljon fel ötöt az elsősegélynyújtó feladatai közül mérgezések esetén!**

- az életveszély elhárítása
- a szabad légút biztosítása
- a méreg további bejutásának, illetve felszívódásának megakadályozása
- a szennyezett ruházat eltávolítása
- a testfelszín méregtelenítése
- a méreg hatástalanítása, közömbösítése
- mentőhívás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)