

# **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 22.**

**VIII. 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.****5 pont** **Nevezze meg latinul az alábbi szerveket!**

- szív: ...*cor*...
- máj: ...*hepar*...
- gyomor: ...*gaster/ventriculus*...
- tüdő: ...*pulmo*...
- lép: ...*lien*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.\*****5 pont** **Soroljon fel a szervezet túlerzékenységi reakciói közül ötöt!**

- *anafilaxiás folyamatok*
- *asthma bronchiale*
- *szénanátha*
- *atópiás dermatitis (ekcéma)*
- *transzfúziós reakciók*
- *újszülöttek hemolitikus betegsége*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.****4 pont** **Csoportosítsa a csontok folytonos összeköttetéseit a megadott szempontok szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. térdízület
2. keresztcsontról
3. koponya varratai
4. csigolyák között

kötőszövetes összeköttetés: ...*1., 3.*...porcos összeköttetés: ...*4.*...csontos összeköttetés: ...*2.*...

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

**4.\*****5 pont** **Ismertesse az angolkór lényegét, kialakulásának lehetséges okait!**

Lényege:

*...a mézsók csontokba való beépülésének hiánya...*

Lehetséges okai: Írjon négyet!

- *D-vitamin-hiány*
- *vesebetegségek*
- *májbetegségek*
- *örökletes betegségek*
- *egyes gyógyszerek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.****3 pont** **Húzza alá a nagyvérkör ereit!**

- aorta
- vena cava superior
- arteria pulmonalis
- vena pulmonalis
- vena cava inferior
- truncus pulmonalis

(Csak a 3 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

**6.\*****5 pont** **Soroljon fel a sinus tachycardia (szapora szívverés) lehetséges okai közül ötöt!**

- *lázas állapot*
- *pajzsmirigy túlműködés*
- *szívelégtelenség*
- *vérszegénység*
- *egyes gyógyszerek szedése, pl. Atropin*
- *élvezeti szerek fogyasztása (kávé, tea)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**7.\*****2 pont** **Írja le a szénanátha lényegét!***...Az orrnyálkahártya évszakhoz kötődő, allergiás eredetű gyulladása (pollenérzékenység)...*

**8.****3 pont** **Húzza alá az alábbi kérdésekhez tartozó helyes választ!**

Hol helyezkedik el az orrmandula?

- a gégében
- a garatban

Hová nyílik a fülkürt?

- garat orri szakaszába
- garat gégei szakaszába

Hogyan alakul a légzésszám a paraszimpatikus idegrendszer hatására?

- csökken
- emelkedik

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

**9.****3 pont** **Párosítsa az alábbi meghatározásokat a felsorolt betegségekkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. A hörgők falában lévő simaizomzat rohamokban fellépő görcse, melyet a kishörgők nyálkahártyájának duzzanata kísér.
  2. A gége nyálkahártyájának és a nyálkahártya alatti kötőszövetének vizenyője következtében kialakuló életveszélyes állapot.
  3. A tüdőn belüli légitak tartós beszűkülésével járó betegségek összefoglaló neve.
- A. gégevizenyő  
 B. tüdőasztma  
 C. krónikus obstruktív légúti betegség (COPD)

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.\*****5 pont** **Soroljon fel az epe összetevői közül ötöt!**

- *epesavak*
- *epesavak sói*
- *koleszterin*
- *lecitin*
- *szervetlen sók*
- *nyákanyagok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.****5 pont** **Csoportosítsa a felsorolt jellemzőket a diabetes mellitus típusai szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. gyakoribb gyermekknél
2. gyakoribb 40 éves kor felett
3. gyógyszeres kezeléssel, életmódváltással is egyensúlyban tartható
4. kizárolag inzulinterápiával tartható egyensúlyban
5. hátterében autoimmun folyamat feltételezhető

1-es típusú cukorbetegség: ...*1., 4., 5....*2-es típusú cukorbetegség: ...*2., 3....*

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

**12.****4 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hol található a vizeletürítés reflexközpontja?

...*a gerincvelő alsó szakaszán...*

Mi a vesében lévő Malpighi-test feladata?

...*a szűrés (filtráció) ...*

Mi a feladata a vesecsatornáknak?

...*visszaszívás, kiválasztás...*

Tartalmaz-e az elsődleges vizelet cukrot?

...*igen, tartalmaz...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.****5 pont** 

**Ismertesse a húgyhólyaggyulladás lehetséges tüneteit, gyógyításának lehetőségeit!**

Lehetséges tünetei:

- *gyakori vizelési inger*
- *a vizeléssel járó kellemetlen égő-csípő érzés (dysuria)*
- *górcsös fájdalom*

Terápiája:

- *bő folyadékfogyasztás*
- *antibiotikum alkalmazása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.****3 pont** 

**Húzza alá a felsorolásból a páros szerveket!**

- ondohólyag
- méh
- herezacskó
- dülmirigy
- here
- petevezeték

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

**15.\*****2 pont** 

**Írja le a szülés várható időpontjának kiszámítási módját!**

*...Az utolsó menstruáció első napjához hozzáadunk 7 napot, majd visszaszámolunk 3 hónapot ...*

**16.\*****4 pont** 

**Nevezzen meg a nemi érintkezés útján terjedő betegségek közül négyet!**

- *gonorrhoea*
- *vérbaj (szifilisz)*
- *herpes genitalis*
- *AIDS*
- *Chlamydia-fertőzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.****3 pont** 

**Határozza meg az alábbi belső elválasztású mirigyek elhelyezkedését a szervezetben!**

hipofízis: ...*a középső koponyagödörben, a töröknyeregen...*

tobozmirigy: ...*a koponya belsejében...*

csecsemőmirigy: ...*a gátorüregben, a szegy csont mögött...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**18.\*****5 pont** 

**Ismertesse a tetaniás állapotot a megadott szempontok alapján!**

Lényege:

*A vérszérum Ca-szintjének csökkenése.*

Oka:

*A mellékpajzsmirigy csökkent működése.*

A tetaniás roham tünetei: Írjon hármat!

- *a kéz őzfejtartása (a hüvelykujj és a kézujjak kúpot képeznek)*
- *a mimikai izmokban görcs alakul ki: „ördögi vigyor” (risus sardonicus)*
- *szapora szív működés*
- *a gégeizmok görcse, ami fulladást eredményezhet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**19.****5 pont** 

**Nevezze meg az agyidegeket a számuk alapján magyarul!**

- I. agyideg – *szaglóideg*
- II. agyideg – *látóideg*
- III. agyideg – *szemmozgató ideg*
- IV. agyideg – *sodorige*
- V. agyideg – *háromosztatú ideg*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.****4 pont** **Csoportosítsa a koponyaalap sérüléseihez tüneteiket!**

1. vérömleny a tarkón
2. pápaszem-haematoma
3. liquor-, és vércsurgás az orrból
4. liquor-, és vércsurgás a garatban

elülső scala törése: ...**2., 3....**hátsó scala törése: ...**1., 4....**

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

**21.****3 pont** **Nevezze meg az érzékszervek feladatait!**

- *az ingerek felvétele*
- *az ingerek ingerületté alakítása*
- *az ingerület továbbítása a központi idegrendszerhez*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22.\*****7 pont** **Ismertesse a szürke hályog lényegét és kialakulásának lehetséges okait!**

Lényege:

*...A szemlencse betegsége, a szemlencse állományának részleges, vagy teljes elszürkülete következtében, csökken a szem belsejébe jutó fénymennyisége....*

Kialakulásának lehetséges okai: Írjon ötöt!

- *genetikai betegségek*
- *ionizáló sugárzás*
- *cukorbetegség*
- *gyógyszerek*
- *szemsérülés*
- *hormon-, és anyagcserezavar*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

---

**23.\*****4 pont** **Határozza meg az időfaktor és a magas időfaktor lényegét!**

Időfaktor lényege: *Az időfaktor azt fejezi ki, hogy bizonyos idő alatt mennyit romlik a balesetes állapota.*

Magas időfaktor lényege: *Magas az időfaktor, ha igen rövid idő alatt, igen sokat romlik a balesetes állapota.*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

**24.\*****6 pont** **Soroljon fel az akut szívinfarktus lehetséges tünetei közül hatot!**

- *halálfelem*
- *szorító, erős mellkasi fájdalom*
- *a fájdalom kisugárzik a bal vállba, karba*
- *gyomortáji fájdalom*
- *nehézlégzés*
- *szédülés, gyengeség*
- *szürkés bőr, livid ajkak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)