

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.

VI. 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.*

4 pont

Soroljon fel az immunrendszer felépítésében részt vevő limfoid szervek közül négyet!

- *csecsemőmirigy*
- *nyirokcsomók*
- *lép*
- *mandulák*
- *féregnyúlvány*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

4 pont

Ismertesse az elsődleges teendőket fertőző betegség előfordulása esetén!

- *a fertőzés forrásának ártalmatlanná tétele*
- *a terjedés megakadályozása*
- *a fertőzésnek kitett személyek ellenálló képességének fokozása*
- *jelentési kötelezettség esetén a fertőző betegség bejelentése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

6 pont

Csoportosítsa a koponya csontjait a megadott szempontok szerint! Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. nyakszirtcsont | 4. felső állcsont |
| 2. könnyecsont | 5. ékcsont |
| 3. homlokcsont | 6. járomcsont |

Az arckoponya csontjai: ...*2., 4., 6....*

Az agykoponya csontjai: ...*1., 3., 5....*

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

4.

3 pont

Nevezze meg magyarul a szív falának rétegeit!

- *szívbelhártya*
- *szívizom*
- *szívburrok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.***6 pont** **Ismertesse az arthrosist a megadott szempontok alapján!**

Lényege: ...*a porc fokozatos elvékonyodása, rugalmasságának csökkenése, majd fokozatos felszívódása...*

Kialakulásának lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *genetikai eredet*
- *sérülés*
- *gyulladásos ízületi betegségek*

Gyógyításának, kezelésének lehetőségei: Írjon hármat!

- *mozgásterápia*
- *fizioterápia*
- *diéta*
- *gyógyszeres kezelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**4 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a lép feladatait!**

- lymphocyták képzése
- vörösvérsejtek lebontása
- vérlemezkék lebontása
- glükogén raktározása
- maltáz termelése
- vér raktározása
- C-vitamin tárolása
- méreganyagok kiválasztása

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

7.**4 pont** **Egészítse ki a légzőrendszer részeire vonatkozó táblázat hiányzó részeit!**

A légzőrendszer részei	
magyarul	latinul
<i>garat</i>	pharynx
<i>gége</i>	<i>larynx</i>
<i>légszű</i>	trachea
tüdő	<i>pulmo</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.***2 pont** **Írja le az extrasystole lényegét!**

Rendkívüli összehúzódás, a sinuscsomóban képzett inger helyett a szív a myocardium más helyén képzett inger hatására húzódik össze.

9.**4 pont** **Párosítsa a betegségeket a tüneteikkal! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- | | |
|--------------------------------------|--|
| A. tüsző mandulagyulladás | 1. magas láz |
| B. gége alatti nyálkahártya duzzanat | 2. sípoló légzési hang |
| C. tüdővizenyő | 3. szörcsögő légzési hang |
| D. tüdőasztma | 4. stridoros (húzó jellegű) légzési hang |

A.-...**1**...., B.-...**4**...., C.-...**3**...., D.-...**2**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**4 pont** **Húzza alá az emésztőrendszer alsó szakaszához tartozó anatómiai képleteket!**

- felszálló vastagbél
- patkóbél
- szigmabél
- éhbél
- csípőbél
- haránt vastagbél
- gyomor
- végbél

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

11.***6 pont** **Soroljon fel a garatgyulladás lehetséges tünetei közül hatot!**

- *rossz közérzet*
- *fáradtság*
- *fejfájás*
- *láz*
- *égő, kaparó kellemetlen érzés a torokban/garatban*
- *torokfájás*
- *orrnyálkahártya-duzzanat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Mennyi a vizelet fajsúlya?

...*1020-1025 g/l (1001-1040 g/l)...*

Hol termelődik az eritropoetin?

...*vesékben*...

Tartalmaz-e a végleges vizelet élettanilag bilirubint?

...*nem tartalmaz*...

Mely szerv helyezkedik el a vese felső pólusán a középső zsíros tokba ágyazva?

...*a mellékvese*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**6 pont** **Csoportosítsa a nephron részeit a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. érgomolyag
2. Bowman-tok
3. Henle-kacs
4. másodlagos kanyarulatos csatorna
5. glomerulus
6. elsődleges kanyarulatos csatorna

Malpighi-test része: ...*1., 2., 5....*tubulus része: ...*3., 4., 6.....*

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

14.**3 pont** **Nevezze meg magyarul a külső női nemű szerveket!**

- *nagyajkak*
- *kisajkak*
- *csikló*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***5 pont**

Soroljon fel ötöt a premenstruációs zavarok (PMS) lehetséges tünetei közül!

- *depresszió*
- *ingerlékenység*
- *csökkent koncentrálóképesség*
- *fejfájás*
- *emlőérzékenység*
- *álmatlanság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**3 pont**

Húzza alá a helyes válaszokat!

Mi a hatása a szomatotrop (növekedési) hormonnak?

- a csontok hosszirányú növekedésének gátlása
- a csontok hosszirányú növekedésének serkentése

Hol termelődik a tiroxin?

- a pajzsmirigyben
- mellékvesékben

Mi a szerepe a szomatosztatin hormonnak az emberi szervezetben?

- a testnövekedést fokozza
- a testnövekedést gátolja

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

17.***6 pont**

Nevezzen meg a mellékpajzsmirigy túlműködésének lehetséges tünetei közül hatot!

- *a vér Ca-szintjének emelkedése*
- *vesekőképződés*
- *felritkult, törékeny csontok*
- *gyomorfekély kialakulása*
- *hasnyálmirigy-gyulladás*
- *szívritmuszavarok*
- *magas vérnyomás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***4 pont** **Írja le a neurogliával kapcsolatos ismereteit! Írjon négy jellemzőt!**

- az idegszövet sejtközötti állománya
- működése a többi szerv kötőszövetéhez hasonlítható
- a neuronétől teljesen eltérő szerkezetű és funkciójú építőelem
- a központi és perifériás idegrendszerben is megtalálható, de az idegfolyamatokban nem vesz részt
- a központi idegrendszeri kapillárisokat gliaburokkal veszi körül, elhatárolja a neuronoktól
- a centrális és a perifériális idegrostok hüvelyét építi fel

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***5 pont** **Soroljon fel a sclerosis multiplex lehetséges tünetei közül ötöt!**

- látászavar
- akadozó beszéd
- spasticus bénulás
- mozgászavar
- incontinentia
- nystagmus (szemtekerezgés)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**6 pont** **Párosítsa a bőrbetegségeket jellemzőjükkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. csalánkiütés | A. fájdalmas kiütések, folyadékkal telt hólyagok az ideg lefutása mentén |
| 2. ekcéma | B. élénkpiros, lángnyelvszerűen tovakúszó folt |
| 3. gennyes bőrgyulladás | C. fekély, gennyképződés, bűzös váladékozás |
| 4. orbánc | D. viszkető, pici hólyagok, nedvedzs, majd hámlás |
| 5. szemölcs | E. a bőrből enyhén kiemelkedő halvány, csoportosan megjelenő kiütések |
| 6. övsömör | F. kisebb-nagyobb kemény bőrkinövés a test különböző részein |

1.- ...**E**...., 2.-...**D**...., 3.-...**C**...., 4.-...**B**...., 5.- ...**F**...., 6.- ...**A**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.**3 pont** **Nevezze meg az alábbi érzékszervek receptorait!**Hallószerv receptora: ...*Corti-szerv*...Szaglószerv receptorai:...*szaglóhám-sejtek*...Ízlelőszerv receptorai: ...*ízlelőbimbók*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***4 pont** **Soroljon fel négy olyan okot, ami eszméletzavarhoz vezethet!**

- *fizikai kórok*
- *vérkeringési zavar*
- *gyulladás*
- *daganat*
- *anyagcsere-folyamatok zavarai*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.**4 pont** **Egészítse ki az alapfokú újraélesztéshez kapcsolódóan a földön fekvő sérült vizsgálatára vonatkozó mondatokat!**

A segélynyújtónak legelőször gondoskodnia kell a *biztonságos környezet meghosszabbításáról*.... Ez után az első lépés ... *az eszmélet/reakciókészség*... vizsgálata. Amennyiben a sérült nem reagál, nem vonható kontaktusba, akkor azonnal ...*segítséget kell*... hívunk. A következő teendő ...*a légitak felszabadítása/szabaddá tétele*..., a fej hátrahajtásával, vagy az áll előreemelésével.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)