

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.

VII. 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.**3 pont** **Egészítse ki az alábbi táblázatot!**

tudományterület	vizsgálodási terület
makroszkópos anatómia	<i>szabad szemmel látható képletek</i>
mikroszkópos anatómia	<i>szabad szemmel nem látható képletek</i>
élettan	<i>egészséges szervezet működése</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.**3 pont** **Húzza alá a sejtek felépítésére vonatkozó helyes megállapításokat!**

- a mitokondriumokat más néven nucleusnak is nevezzük
- a sejtmag citoplazmát és nukleinsavakat tartalmaz
- a sejtmag belséjében található a dezoxiribonukleinsav (DNS)
- a Golgi-apparátus a sejthártyán kívül helyezkedik el
- a sejtorganellumok a citoplazmában találhatók
- az emberi sejtek valódi sejtmaggal rendelkező eukaryoták

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

3.**3 pont** **Ismertesse a fertőző betegségek megelőzésének alapvető tényezőit!**

- *közegészségügyi munka*
- *higiénés viszonyok javítása*
- *a szervezet ellenálló képességének növelése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.**4 pont** **Sorolja fel a hasizmok fajtáit magyarul!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**4 pont**

Párosítsa a betegségeket kezelési lehetőségeikkel! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|-------------------|--|
| A. lúdtalp | 1. nyugalomba helyezés, rögzítés |
| B. csonttörés | 2. cipőbe helyezett betét, lábboltozat erősítése |
| C. angolkór | 3. izomerő növelése, fűző viselése |
| D. gerincferdülés | 4. D-vitamin adása |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**3 pont**

Nevezze meg latinul a szív saját ereit (szívizmot ellátó erek)!

- *arteria coronaria dextra*
- *arteria coronaria sinistra*
- *sinus coronarius*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.***4 pont**

Soroljon fel a vörösvértestek képződéséhez szükséges anyagok közül négyet!

- *B₁-vitamin*
- *B₁₂-vitamin*
- *C-vitamin*
- *vas*
- *aminoasavak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.**4 pont**

Csoportosítsa az alábbi betegségeket, illetve állapotokat a rájuk jellemző kóros légzési formához! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. súlyos anyagcserezavarok
2. veseelégtelenség
3. krónikus obstruktív légúti betegség
4. centrális keringési elégtelenség

dyspnoe: ...**3**, **4**....

Kussmaul-légzés: ...**1**, **2**....

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

9.**4 pont** **Ismertesse a vegetatív idegrendszer légzőrendszerre gyakorolt hatásait!**

szimpatikus hatás:

- *a bronchusok tágulnak*
- *a légzés fokozódik*

paraszimpatikus hatás:

- *a bronchusok szűkülnek*
- *a légzésszám csökken*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**3 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hol található a belégző és kilégző központ?

...a nyúltvelőben...

A garat mely szakaszába nyílik a fülkürt?

...az orri szakaszba...

Mi a gégefedor feladata?

...nyeléskor zárja a gégebemenetet...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**6 pont** **Nevezze meg az emésztőrendszer enzimeit és azok funkcióját! Egészítse ki a táblázatot!**

Emésztőrendszer részei	Emésztő enzimek	Tápanyagok bontása
szájüreg	<i>ptialin, maltáz</i>	szénhidrát
gyomor	pepszin	<i>fehérje</i>
	<i>lipáz</i>	zsír
vékonybél	tripszin	<i>fehérje</i>
	<i>amiláz</i>	szénhidrát
	lipáz	<i>zsír</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.***5 pont**

Soroljon fel a mechanikus ileus (bélelzárodás) lehetséges kiváltó okai közül ötöt!

- összenövés
- daganat
- idegentest
- kizárádott sérv
- bélcsavarodás
- bélbetüremkedés
- epekö

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**4 pont**

**Párosítsa az alábbi betegségeket a rájuk jellemző kóros vizelettípussal!
Írja a sorszámokat a megfelelő betűjelhez!**

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| A. vesemedence-gyulladás | 1. fehérjevizelés |
| B. glomerulonephritis | 2. gennyvizelés |
| C. sárgaság | 3. acetonvizelés |
| D. cukorbetegség | 4. bilirubin a vizeletben |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***4 pont**

Ismertesse a női húgycső jellemzőit! Írjon négyet!

- hossza 3-4 cm
- egyenes lefutású cső
- a húgyhólyagból való kilépésénél akarattól függetlenül működő záróizom található
- átfürja a gátat
- a szeméremtestben a csikló és a hüvely között nyílik a külvilágba

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***3 pont**

Soroljon fel három természetes fogamzásgátló módszert!

- cikluskontroll
- naptármódszer
- hőmérős módszer
- megszakított közösülés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**4 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hol fejlődnek a herék a magzati életben?

...*a hasüregben*...

Hol termelődnek a spermiumok a herék szerkezetén belül?

...*a herecsatornák falának hámjában*...

Hol helyezkedik el a prosztata?

...*a hügyhólyag alatt*...

Hol termelődik a tesztoszteron?

...*a herék Leydig-féle sejtjeiben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***4 pont** **Nevezzen meg négyet a női nemi szervek gyulladásos betegségei közül!**

- *szeméremtest (külső nemi szervek) gyulladása*
- *hüvelygyulladás*
- *nyakcsatorna-gyulladás*
- *méhgyulladás*
- *petefészek-gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**2 pont** **Húzza alá azokat a hormonokat, amelyek a vércukorszintet emelik!**

- inzulin
- glükagon
- adrenalin
- szomatostatin

(Csak a 2 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

19.***5 pont** **Soroljon fel öt belső elválasztású mirigyet!**

- *hypothalamus*
- *agyalapi mirigy*
- *pajzsmirigy*
- *mellékpajzsmirigy*
- *mellékvese*
- *nemi mirigyek*
- *csecsemőmirigy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

1. liquor-, és vércsurgás a fülből
2. vérömleny a tarkón
3. vérömleny a fül mögött
4. liquor-, és vércsurgás a garatban

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

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

21.***4 pont** **Ismertesse az extrapiramidális pályák szerepét! Írjon négyet!**

- *a mozgások harmonikussá tétele*
- *az automatikus és kísérő mozgások kivitelezése*
- *az izomtónus szabályozása*
- *az emocionális reakciókat kísérő mimikai mozgások szabályozása*
- *a védekező, a támadási és a menekülési mozgások biztosítása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.**4 pont** **Húzza alá a felsorolásból a szem részeit!**

- szemgolyó
- szemtengely
- szemmozgató izmok
- szemcsatorna
- könnykészülék
- látótér
- pupilla-váz
- a szem védőkészülékei

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

23.***2 pont** **Határozza meg az időfaktor fogalmát!**

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

24.***6 pont** **Ismertesse az orrnyálkahártya-gyulladás okát és lehetséges tüneteit!**

Oka: ...vírusfertőzés...

Lehetséges tünetei: Írjon ötöt!

- *duzzadt orrnyálkahártya*
- *orrfolyás*
- *garatba csurgó váladékozás*
- *gátolt orrlégzés*
- *köhögés*
- *hőemelkedés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.***5 pont** **Határozza meg a seb fogalmát, fajtáit!**

Fogalma:

...*A kültakaró folytonosságának megszakadása, illetve hiánya....*

Fajtái: Írjon négyet!

- *vágott seb*
- *szúrt seb*
- *harapott seb*
- *zúzott seb*
- *lött seb*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26.**3 pont** **Határozza meg a sérült fektetési módját az alábbi állapotokban!**Mellkasi sérülés esetén: ...*félíg ülő helyzet*...Eszméletlen beteg esetén: ...*stabil oldalfektetés*...Újraélesztéskor: ...*kemény alapon hanyatt fektetve*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)