

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. szeptember 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.

5 pont **Sorolja fel a sejt életjelenségeit!**

- anyagcsere
- sejtmozgás
- ingerlékenység
- sejtnövekedés
- sejtosztódás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

4 pont **Párosítsa az összetartozó fogalmakat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. elhalás (nekrozis) | A. a szövetek sejtjei megnövekednek |
| 2. túlburjánzás (hyperplasia) | B. a kifejlett szerv tömegének csökkenése |
| 3. túltengés (hypertrophia) | C. a szervezet körülírt részének pusztulása |
| 4. sorvadás (atrófia) | D. a szövetek sejtjei számukban gyarapodnak |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

4 pont **Ismertesse az izomsorvadás lényegét, kezelésének lehetőségeit!**

Lényege:

Nem idegrendszeri eredetű izomelfajulásos betegség, amelyre jellemző az izmok fokozatos, megállíthatatlan sorvadása.

Kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- gyógytorna
- fizioterápia
- az izmok kifárasztásának kerülése

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.**4 pont** **Ismertesse a csöves csont szerkezetét!**

- *kívül csonthártya borítja*
- *tömör szerkezetű csontállomány (kompakt állomány)*
- *lemezes szerkezetű szivacsos állomány (spongiosa állomány)*
- *belsejében velőűr, benne csontvelő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**3 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hány perc a véralvadás normális ideje szobahőmérsékleten?

...5-7 perc...

Hogyan hat a kalcium hiánya a véralvadásra az emberi szervezetben?

...a véralvadás ideje elhúzódik...

Mely enzim végzi a protrombin trombinná alakítását?

...a trombokináz enzim...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**3 pont** **Párosítsa az anémia formáit kialakulásuk okaival! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. hiányanémia
 2. hemolitikus anémia
 3. aplasztikus anémia
-
- A. a vörösvérsejtek fokozott szétesése miatt alakul ki
 - B. a csontvelő csökkent vörösvérsejt termelése miatt alakul ki
 - C. a hemoglobin, vagy a vörösvérsejtek felépítéséhez szükséges anyagok hiánya miatt alakul ki

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

4 pont

Nevezze meg az angina pectoris fájdalmának és kisugárzásának jellemző helyeit!

A fájdalom jelentkezésének helye:

...a szegycsont mögött...

A fájdalom kisugárzásának helyei: Írjon hármat!

- *bal kar*
- *gyomorgödör*
- *a nyak alsó része*
- *a hát közepe*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

6 pont

Csoportosítsa a jellemzőket a tüdő kettős vérellátásának megfelelően! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. a mellkasi aortából indul
2. a szív jobb kamrájából indul
3. a tüdő szövetét táplálja
4. a tüdő szövetét nem táplálja
5. a gázcséréhez szükséges vért szállítja
6. a gázcsere lebonyolításában nincs feladata

arteria bronchialis rendszer: ...*1., 3., 6....*

truncus pulmonalis rendszer: ...*2., 4., 5....*

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

9.*

5 pont

Soroljon fel a tüsző mandulagyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!

- *nyeléskor erősödő torokfájdalom*
- *magas láz, hidegrázás*
- *garatképletek nyálkahártyája vörös*
- *a mandula duzzadt, lepedékes*
- *a nyelv bevont*
- *kellemetlen szájszag*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**6 pont** **Nevezze meg az emésztőrendszer alsó szakaszának részeit magyarul!**

- *vakbél*
- *felszálló vastagbél*
- *haránt vastagbél*
- *leszálló vastagbél*
- *szigmabél*
- *végbél*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**4 pont** **Húzza alá a felsorolásból a fogszuvasodás lehetséges okait!**

- fehérjeszegény táplálkozás
- az immunrendszer elégtelen működése
- szájüregi baktériumok
- szájhigiénés problémák
- nyálmirigygyulladás
- a mészanyagcsere zavara
- alkoholfogyasztás
- fluorhiányos ivóvíz

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

12.**3 pont** **Sorolja fel magyarul a vesét körülvevő három tokot!**

- *külső, vékony kötőszövetes tok*
- *középső, zsíros tok*
- *belső kötőszövetes tok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.***3 pont** **Ismertesse a pangásos vesebetegség lényegét és kialakulásának okait!**

A betegség lényege: *Pangásos vese akkor keletkezik, ha a vesevénában valamilyen okból a nyomás fokozódik.*

A betegség kialakulásának okai:

1. ...*cardialis decompensatio*...
2. ...*a vénás vér elfolyásának akadályozása*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***3 pont** **Soroljon fel a vesekőképződésre hajlamosító tényezők közül hármat!**

- vizeletpangás
- a vizelet fertőződése
- kőképző anyagok felszaporodása
- hibás folyadékfogyasztási és táplálkozási szokások

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***2 pont** **Határozza meg a méh elhelyezkedését az emberi szervezetben!***A méh a kismedence közepén, a húgyhólyag és a végbél között helyezkedik el.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***6 pont** **Csoportosítsa a várandósság jeleit! Tölts ki a táblázatot két-két példával!**

A várandósság jelei		
gyanújelek	valószínűségi jelek	biztos jelek
<ul style="list-style-type: none"> - émelygés - hányinger, hányás - szaguktól undorodás 	<ul style="list-style-type: none"> - a menstruáció elmaradása - bővebb hüvelyváladék - livid (szederjes) hüvely 	<ul style="list-style-type: none"> - magzatmozgások - magzati szívhangok - ultrahangvizsgálattal megfigyelhető magzati, illetve mellékrészek

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***5 pont** **Ismertesse a diabetes insipidus megbetegedés lényegét és tüneteit!**

A betegség lényege: *Az antidiuretikus hormon (ADH) termelődésének csökkenése, vagy hiánya következtében kialakuló anyagcsere-betegség.*

Jellemző tünetei:

1. ...olthatatlan szomjúságérzés...
2. ...nagy mennyiségű folyadékfogyasztás...
3. ...alacsony sűrűségű, nagy mennyiségű vizelet ürítése...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**3 pont** **Nevezze meg a pajzsmirigy hormonjait!**

- *tiroxin*
- *trijód-tironin*
- *calcitonin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.**3 pont** **Válaszoljon röviden az idegrendszerre vonatkozó kérdésekre!**

Hol található az agyban a beszéd motoros központja?

...az egyik féltekében a Sylvius-féle árok fölött...

Mely lebényben találhatók a látóközpontok?

...a nyakszirti lebényben...

Hol található a hallás kérgi központja?

...a halánték lebényben...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**6 pont** **Hasonlítsa össze a motoros zavarok tünetegyütteseit a megadott szempontok szerint! Egészítse ki a táblázatot!**

	spasztikus	petyhüdt
idegrendszer károsodása	központi	<i>környéki</i>
izomerő	<i>csökkent, vagy hiányzik</i>	csökkent, vagy hiányzik
kóros reflexek	vannak	<i>nincsenek</i>
kontraktúra	<i>van</i>	nincs
izomsorvadás	<i>nincs</i>	<i>van</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***4 pont** **Soroljon fel az övsömör lehetséges tünetei közül négyet!**

- *bőrérzékenység az érintett ideg lefutása mentén*
- *fájdalmas bőrkiütések (folyadékkal telt hólyagok)*
- *viszketés*
- *hidegrázás, láz*
- *hánynyer*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***4 pont**

Nevezzen meg a szemhéjgyulladás kialakulásának lehetséges okai közül négyet!

- erős napozás
- tartós könnyezés
- hegesztőfény hatása
- bakteriális fertőzés
- ismeretlen eredetű gyulladásos bőrbetegség

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.***4 pont**

Soroljon fel az artériás nyomópontoknak megfelelő erek közül négyet magyarul!

- halánteki artéria
- állcsonti artéria
- közös nyaki ütőér
- kulcscsont alatti artéria
- felkari artéria
- combütőér

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.***6 pont**

Ismertesse a hőguta lényegét és tüneteit!

Lényege: *Hirtelen rosszullét a hőközpont funkciázavara következtében, amit az extrém magas környezeti hőmérséklet idéz elő.*

Tünetei: Írjon négyet!

- fejfájás
- rossz közérzet
- zavartság
- forró, kipirult, száraz bőr
- testhőmérséklet 40 °C fölött is lehet

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)