

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

2018. június 7.

III. sz.

ÁEEK

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.* Jellemesse az izomszövet típusait! Töltsé ki a táblázatot a megadott szempontok alapján!**

9 pont

Izomszövet típusa	Hol található?	Az izomműködés jellege Írjon két-két jellemző!
simaizom	<i>a zsigeri szervek és erek falában</i>	- <i>lassan húzódik össze</i> - <i>lassan fárad ki</i> - <i>kisebb erőkifejtésre képes, mint a vázizmok</i>
harántcsíkolt izom	<i>vázizmokban</i>	- <i>összehúzódása és elernyedése gyors</i> - <i>hamarabb kifárad</i> - <i>általában jelentősebb erőkifejtésre képes</i>
szívizom	<i>csak a szívben</i>	- <i>rövid összehúzódás</i> - <i>némileg hosszabb elernyedés jellemzi</i> - <i>ritmikus működés</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 2. Nevezze meg a gerinct alkotó csigolyák csoportjait magyarul!**

5 pont

- *nyakcsigolyák*
- *hátcsigolyák*
- *ágyékcsigolyák*
- *keresztcsontri csigolyák*
- *farkcsigolyák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.* Soroljon fel a magas vérnyomás (hypertonia) lehetséges 5 pont szövődményei közül ötöt!

- *szívelégtelenség*
- *coronaria keringési zavarok*
- *agyi trombózis*
- *arterioszklerózis*
- *agyvérzés*
- *vesekárosodás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.* Ismertesse a légmellet a megadott szempontok szerint! 10 pont

Lényege: *a mellhártya lemezei közé kerülő levegő miatt a mellüregben megváltozott nyomás hatására a tüdő összeesik, a légzőfelület csökken*

Oka: Írjon kettőt!

- *mechanikus hatás, trauma*
- *orvosi beavatkozás (iatrogén ártalom)*
- *spontán*
- *valamely más betegség következtében*

Tünetei: Írjon ötöt!

- *késszúrás-szerű mellkasi fájdalom*
- *kínzó fulladás, nehézlégzés*
- *szapora, felületes légzés*
- *sápadtság*
- *cianózis*
- *verítékezés*
- *szapora szívműködés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.* Hasonlítsa össze a daganatok formáit!**10 pont****Tölts ki a táblázatot a megadott szempontok alapján!**

Szempontok	Jóindulatú daganatok	Rosszindulatú daganatok
növekedés	<i>lassú</i>	<i>gyors</i>
környezethez való viszony	<i>élesen elhatárolódik, széttolja a környező szöveteket</i>	<i>átszövi a környező szöveteket, összenő velük</i>
sejtjei és szerkezete	<i>hasonlít a kiinduló szövethöz</i>	<i>eltér az ép szövettől</i>
áttétképzés	<i>nem okoz áttétet</i>	<i>áttéteret okoz</i>
kiújulási hajlam	<i>nem újul ki</i>	<i>kiújul</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. Sorolja fel a vékonybél szakaszait magyarul és latinul!**6 pont**

- *patkóbél - duodenum*
- *éhbél - jejunum*
- *csípőbél - ileum*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. Húzza alá a fogszuvasodás lehetséges okait!**4 pont**

- fluorhiányos ivóvíz
- fehérjeszegény táplálkozás
- szájüregi baktériumok
- szájhigiénés hiányosság
- nyálmirigy-gyulladás
- a mészanyagcsere zavara
- az immunrendszer elégtelen működése
- alkoholfogyasztás

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

8.* Ismertesse a gennyes vesemedence-gyulladás (pyelonephritis acuta) okait, tüneteit! 8 pont

Okai: Írjon hármat!

- *bakteriális fertőzés*
- *aszcendáló fertőzés*
- *hematogén fertőzés*
- *nyirokutakon keresztül történő fertőzés*

Tünetei: Írjon ötöt!

- *magas láz, hidegrázás*
- *kínzó, gyakori vizelési inger*
- *csípő, fájdalmas vizelés*
- *hányinger, hányás,*
- *vesetáji fájdalom*
- *rossz közérzet*
- *gennyes, zavaros vizelet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.* Soroljon fel a terhesség valószínűségi jelei közül négyet! 4 pont

- *a menstruáció elmaradása*
- *a hüvely szederjes elszíneződése*
- *bővebb hüvelyi váladék*
- *felpuhult méhnyak*
- *pozitív terhességi teszt*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Ismertesse a csecsemőmirigy tulajdonságait a megadott szempontok szerint! 5 pont

Elhelyezkedése:

...*elülső gátorüregben*...

Hormonja:

...*timozin*...

Feladatai:

- *serkenti a növekedést*
- *serkenti a szexuális fejlődést*
- *antitestképzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. Párosítsa a szem alkotórészeihez a feladatukat! 5 pont
Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|---------------|----------------------------|
| A. érhártya | 1. csarnokvíz termelése |
| B. kötőhártya | 2. az éleslátás helye |
| C. sárgafolt | 3. a szem fénytörő közege |
| D. sugártest | 4. az ideghártyát táplálja |
| E. szemlencse | 5. a szem védőkészüléke |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.* Soroljon fel az agyvérzés (apoplexia cerebri) tünetei közül hatot! 6 pont

- *tudatzavar (somnolentia, sopor, coma)*
- *hemiplegia (féloldali bénulás)*
- *légzészavar*
- *beszédzavar*
- *érzészavar*
- *incontinentia*
- *nyelési zavar*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.* Nevezzen meg a sinus tachycardia (szapora szívverés) lehetséges okai közül hatot! 6 pont

- *lázas állapot*
- *szívizomgyulladás*
- *fokozott pajsmirigyműködés*
- *szívelégtelenség*
- *vérszegénység*
- *egyes gyógyszerek szedése pl. Atropin*
- *élvezeti szerek fogyasztása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.* Soroljon fel a csonttörés lehetséges tünetei közül ötöt!**5 pont**

- *fájdalom*
- *duzzanat*
- *alakváltozás*
- *vérömleny (haematoma)*
- *funkciókiesés (functio laesa)*
- *rendellenes mozgathatóság*
- *csontvég ropogása (crepitatio)*
- *látható tört csontvégek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15. Csoportosítsa az alábbi tényezőket a megadott szempontok szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**6 pont**

1. fokozott folyadékbevitel
2. csökkent folyadékbevitel
3. folyadék- és elektrolitszabályozás zavarai (pl. diabetes insipidus)
4. a szervezet fokozott vízleadása izzadás, hányás, hasmenés következtében
5. ödémák kiürülése
6. diuretikumok adása

Oliguria okai:... *2., 4....*Polyuria okai: ... *1., 3., 5., 6....*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. Ismertesse az adrenalin és a noradrenalin hatását!**6 pont**

Egészítse ki az alábbi táblázatot!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)