

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

2017. január 18.

II. sz.

ÁEEK

TÁJÉKOZTATÓ az értékelő tanár részére

- A vizsgázók csak a kiosztott feladatlapon dolgozhatnak.
- Tévedés esetén helyes megoldásnak csak a vizsgázó egyértelmű javítása 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 megoldólaptól eltérő, de tartalmában azonos egyéb helyes megoldás is elfogadható a csillaggal (*) jelölt kérdésekben.
- 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. Párosítsa az alábbi szövetek típusaihoz a megadott jellemzőket/feladatokat! Írja a sorszámokat a megfelelő betűjelhez!** **4 pont**

- A. hámszövet
- B. kötő- és támasztószövet
- C. izomszövet
- D. idegszövet

1. feladata a sejtek, szövetek összekapcsolása, szerepe van a szervezet passzív tartásában
2. a szervezet információs rendszerét építi fel
3. összehúzódásra képes
4. a test felszínét borítja, a testüregeket béléli

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 2. Nevezze meg az alábbi betegségeket latinul!** **5 pont**

pikkelysömör: ...*psoriasis*...

tüdőgyulladás: ...*pneumonia*...

magasvérnyomás: ...*hypertonia*...

érelmeszesedés: ...*arteriosclerosis*...

cukorbetegség: ...*diabetes mellitus*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 3. Nevezze meg az AB0 - vércsoportrendszer elemeit!** **6 pont**

Vércsoport típusa	Vörösvértest (Agglutinogén)	Szérum (Agglutinin)
A	A	<i>anti-B</i>
B	B	<i>anti-A</i>
AB	AB	-
0	-	anti-A, anti-B

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Sorolja fel az izmok járulékos részeit!**3 pont**

- *nyálkatömlő*
- *ínhüvely*
- *izompólya*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Párosítsa a mozgásszervi betegségeket jellemzőikkel!**3 pont** **Írja a jellemzők mellé a betegségek sorszámát!****Betegségek:**

1. sokízületi gyulladás (RA)
2. Bechterew-kór
3. reumás láz

Betegségek jellemzői:

- A kéz kisízületeinek fájdalmas, fokozatos ízületi deformálódással járó betegsége: ...*1*...
- Lezajlott mandulagyulladás után hetekkel jelentkezik a nagyízületek fájdalmas gyulladása, később szívbelhártya-gyulladást is okozhat: ...*3*...
- A gerincoszlop kisízületeinek gyulladása miatt a gerincmozgások beszűkülése, fokozott háti görbület kialakulása és csontos rögzülése: ...*2*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.* Nevezzen meg kettő-kettő olyan betegséget illetve állapotot, melyek a vér vegyhatásának alábbi változásaival járnak!**4 pont** **Acidosis:**

- *vesebetegség*
- *kiterjedt tüdőbetegségek (szén-dioxid felszaporodása a vérben)*
- *cukorbetegség*

Alkalosis:

- *nagyfokú hányás*
- *hasmenés*
- *légzészavarok (fokozott szén-dioxid leadás)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Hány lebenyből áll a jobb tüdő?

...három...

Honnan erednek a hangszalagok?

...a kannaporcok elülső nyúlványairól...

A garat mely szakaszát köti össze a fülkürt a dobüreggel?

...az orri szakasz...

Mi a gégefedor feladata?

...nyeléskor zárja a gégebemenetet...

Hol található a légzés irányításának központja?

...a nyúltvelőben...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. Csoportosítsa az alábbi betegségeket, illetve állapotokat a 4 pont

rájuk jellemző kóros légzési formával! Írja a betegségek sorszámát a megfelelő csoporthoz!

1. hyperglykaemiás kóma
2. veseelégtelenség
3. mellhártyagyulladás
4. balszívfél-elégtelenség

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

Kussmaul-légzés: *...1, 2...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. Húzza alá az alábbi felsorolásból az emésztőrendszer alsó 4 pont

részének szakaszait!

- vakbél
- éhbél
- szigmabél
- végbél
- patkóbél
- haránt vastagbél
- csípőbél

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

10.* Ismertessen a férfiklimax jellemzői közül négyet!**4 pont**

- *természetes állapot az öregező folyamatában*
- *hormonális változás hatására alakul ki*
- *csökken a nemi vágy*
- *potencia- és ejakulációs zavarok kísérik*
- *fizikai teljesítőképesség csökken*
- *jellemzőek a pszichés változások (ingerlékenység, melankólia)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.* Nevezze meg a szájüreg két leggyakoribb fejlődési rendellenességét és azok fennállása esetén jelentkező nehézségeket/problémákat!**5 pont**

Fejlődési rendellenességek:

- *nyúlajak - ajakhasadék*
- *farkastorok - szájpadhasadék*

Nehézségek/problémák: Írjon hármat!

- *szopási, táplálkozási nehézségek*
- *nyelési nehézség*
- *fogzási rendellenességek*
- *hangképzési zavarok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. Rendelje a betegségekhez tüneteiket!**6 pont****Írja a betegségek mellé a helyes válasz sorszámát!**

1. éles görcsös fájdalom a deréktájban
2. szemhéj-, arc-, kéz ödéma
3. magas vérnyomás
4. kínzó vizelési inger
5. a fájdalom a comb belső oldalára, illetve a herékbe, vagy a nagyajkakba sugárzik
6. a vizeletben fehérje jelenhet meg

Veseköves roham: ...*1, 4, 5*...Glomerulonephritis acuta: ...*2, 3, 6*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.* Ismertesse a felsorolt hormonok hatását!**5 pont** **Tölts ki a táblázatot!**

A hormon neve		A hormon hatása Írjon egyet-egyet!
STH		- <i>a test növekedésének szabályozása</i> - <i>fokozza a fehérjeszintézist</i>
ADH		- <i>szabályozza a vízvisszaszívást a vese tubulusaiban</i> - <i>érösszehúzó</i> - <i>emeli a vérnyomást</i>
FSH	nő	- <i>megindítja a tüszőérést</i> - <i>a petefészekre hat</i>
	férfi	- <i>fokozza a spermatogenezist</i> - <i>a herékben megindítja az ondósejtek képződését</i>
tiroxin		- <i>fokozza az anyagcserét</i> - <i>szabályozza a szöveti oxidációt</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.* Soroljon fel a belső elválasztású (endokrin) mirigyek közül ötöt!**5 pont**

- *agyalapi mirigy*
- *pajzsmirigy*
- *mellék pajzsmirigy*
- *mellékvese*
- *here*
- *petefészek*
- *csecsemőmirigy*
- *tobozmirigy*
- *hasnyálmirigy Langerhans-szigetei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* Soroljon fel a zöldhályog tünetei közül hármat!**3 pont**

- *szem belső nyomása kórosan emelkedett*
- *látásélesség romlása*
- *látótérkiesés*
- *fejfájás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.* Ismertesse a carcinoma mammae-t az alábbi szempontok szerint!

4 pont

Lényege: *az emlő állományának rosszindulatú daganatos elfajulása*

Tünetei: Írjon hármat!

- *tapintható csomó az emlőben*
- *narancshéj-behúzódás a bőrön*
- *befordult mellbimbó*
- *a mellbimbó váladékozása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.* Írja le az alábbi orvosi kifejezések magyar megfelelőjét!

4 pont

- paralysis: ...*izomerő kiesése, bénulás...*
- aphasia: ...*beszédzavar...*
- tremor: ...*remegés, akarattól független mozgás...*
- hypokinesis: ...*kórosan csökkent mozgástevékenység...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.* 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!)

19.* Nevezzen meg három kiválasztást végző szervet!

3 pont

- *tüdő*
- *vesék*
- *bőr*
- *belek (emésztőrendszer)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.* Soroljon fel a csonthártya feladatai közül kettőt!**2 pont**

- *biztosítja a csont vér- és idegellátását*
- *biztosítja a csont vastagságbeli növekedését*
- *elősegíti a csonttörés utáni gyógyulást*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.* Ismertesse a bőr feladatait és járulékos részeit!**6 pont** **Írjon hármat-hármat!**

Feladatai:

- *védelem*
- *hőszabályozás*
- *zsírraktározás*
- *tapintás*

Járulékos részei:

- *szőrszálak*
- *faggyúmirigyek*
- *verejtékmirigyek*
- *körmök*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.* Ismertessen öt fontos információt, amit baleset észlelése esetén mentőhíváskor közölne kell!**5 pont**

- *a bejelentő adatai*
- *mi történt*
- *hol történt*
- *a sérültek száma*
- *a sérültek állapota*
- *sziükséges-e műszaki mentés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- *látászavar*
- *akadozó beszéd*
- *spasticus bénulás*
- *mozgászavar*
- *incontinentia*
- *nyelési zavar*
- *nystagmus (szemtekeregzés)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)