

„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 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. **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 béleli

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	<i>A</i>	<i>anti-B</i>
<i>B</i>	B	<i>anti-A</i>
AB	<i>AB</i>	-
<i>0</i>	-	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!
Írja a jellemzők mellé a betegségek sorszámát!****3 pont**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 szakaszt*...

Mi a gégefedő 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 rájuk jellemző kóros légzési formával! Írja a betegségek sorszámát a megfelelő csoporthoz!**4 pont**

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 részének szakaszait!**4 pont**

- 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 öregedés 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!
Írja a betegségek mellé a helyes válasz sorszámát!**

6 pont

1. éles görcsös fájdalom a deréktájon
2. szemhéj-, arc-, kéz ödéma
3. magas vérnyomás
4. kínzó vizelet 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!
Töltse ki a táblázatot!

5 pont

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

5 pont

- agyalapi mirigy
- pajzsmirigy
- mellékpajzsmirigy
- mellékvese
- here
- petefészkek
- 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...*
- hypokinesia: *...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!
Írjon hármat-hármat! 6 pont**

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 közölnie kell! 5 pont**

- *a bejelentő adatai*
- *mi történt*
- *hol történt*
- *a sérültek száma*
- *a sérültek állapota*
- *szükséges-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!)