

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2022. június 8.

IV. sz.

OKFŐ

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 jelölgék!
- 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. 5 pont
Írja le a kórtani kifejezések magyar, vagy latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

Kórtani kifejezések	
magyarul	latinul
<i>felfekvés</i>	decubitus
gyulladás	<i>inflammatio</i>
<i>elfajulás</i>	degeneratio
tályog	<i>abscessus</i>
<i>túltengés</i>	hypertrophia

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. 4 pont
Sorolja fel a sejt alkotórészeit magyarul!

- *sejthártya*
- *citoplazma*
- *sejtorganellumok*
- *sejtmag*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. 5 pont
Húzza alá az alábbi felsorolásból az arckoponya páros csontjait!

- maxilla
- os ethmoidale
- os nasale
- os lacrimale
- vomer
- mandibula
- os palatinum
- os frontale
- os sphenoidale
- os zygomaticum

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

4.***5 pont****Ismertesse a petyhüdt bénulás tüneteit, gyógyításának lehetőségeit!**

Tünetei: Írjon hármat!

- *a mozgásfejlődés visszamaradása*
- *a szellemi fejlődés visszamaradása*
- *mozgászavar*
- *beilleszkedési zavar*

Gyógyításának lehetőségei: Írjon kettőt!

- *az alapbetegség kezelése*
- *gyógytorna*
- *fizioterápia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**5 pont****Rendezze a szívbillentyűket elhelyezkedési helyeikhez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. kéthegyű vitorlás billentyű
2. háromhegyű vitorlás billentyű
3. zsebes billentyű

a bal pitvar és a bal kamra között: ...*1*...truncus pulmonalisban: ...*3*...fő visszerekben: ...*3*...a jobb pitvar és a jobb kamra között: ...*2*...aortában: ...*3*...

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

6.***5 pont****Soroljon fel a sinus tachycardia (szapora szívverés) lehetséges okai közül ötöt!**

- *lázás állapot*
- *pajzsmirigy túlműködés*
- *szívelégtelenség*
- *vérszegénység*
- *egyes gyógyszerek szedése, pl. Atropin*
- *élvezeti szerek fogyasztása (kávé, tea)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. **4 pont**
Párosítsa a betegségeket/állapotokat a rájuk jellemző kóros légzési formákkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. asthma bronchiale
2. idegrendszeri károsodás
3. asthma cardiale
4. súlyos anyagcserezavarok (pl. veseelégtelenség)

- A. Cheyne-Stokes-légzés
B. Kussmaul-légzés
C. nehézlézés, belégzési nehezítettség
D. nehézlézés, hosszan elnyúló, sípoló kilégzés

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.* **5 pont**
Ismertesse a légzés mechanizmusát belégzéskor!

- *a bordák megemelkednek*
- *a mellüreg tágul*
- *a mellüregi szívóhatás növekszik*
- *a tüdők kitágulnak*
- *a levegő beáramlik*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.* **5 pont**
Soroljon fel ötöt a tartósan magas vércukorszint hosszú távú szövődményei közül!

- *látásromlás*
- *magas vérnyomás*
- *vérkeringési zavarok*
- *érszűkület*
- *veseműködési zavarok*
- *pajzsmirigybetegség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

3 pont

Nevezze meg az alábbi tápanyagok alapvető építőelemeit!

Szénhidrátok: ...*egyszerű cukrok (monoszacharidok)*...Zsírok: ...*zsírsavak és glicerin*...Fehérjék: ...*aminosavak*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

6 pont

Sorolja fel a vizeletelvezető rendszer részeit magyarul!

- *vesepiramisok gyűjtőcsatornái*
- *vesekelyhek*
- *vesemedence*
- *húgyvezeték*
- *húgyhólyag*
- *húgycső*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

2 pont

Írja le a vesekőbetegség lényegét!

A vese üregrendszerében az oldott sók és a vizeletben található kristályok kő formájában kicsapódnak, ezután a húgyvezetékbe, illetve a húgyhólyagba jutva akadályozhatják, vagy teljesen elzárhatják a vizelet útját.

13.*

3 pont

Soroljon fel a meddőség lehetséges okai közül hármat!

- *genetikus tényezők*
- *hormonális tényezők*
- *anyagcsere-betegségek*
- *környezeti tényezők*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

2 pont

Határozza meg az alábbi anatómiai képletek elhelyezkedését a szervezetben!

- csikló: ...*a kisajkak találkozási pontjánál, a húgycsőnyílás felett*...
- Bartholin-mirigy: ...*a nagyajkak alsó harmadában, a hüvelybemenetnél*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

4 pont

Párosítsa a férfi nemi szervekhez jellemzőiket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|----------------|---|
| 1. ondóhólyag | A. feladata a spermiumok tárolása és elvezetése |
| 2. dűlmirigy | B. erős izomzatú vastagfalú cső, amely a mellékherétől a húgyhólyag alapjáig ér |
| 3. mellékhere | C. páros szerv, rövid kivezetőcsöve az ondóvezetékbe nyílik |
| 4. ondóvezeték | D. gesztenye nagyságú és alakú, a húgyhólyag alatt helyezkedik el |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

3 pont

Jellemezze a kalcitonin hormont a megadott szempontok szerint!

termelődési helye:

...*pajzsmirigy*...

hatása:

...*a vér kalciumszintjét csökkenti*...

hatásmechanizmusa:

...*segíti a Ca-ionok beépülését a csontokba*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.*

6 pont

Ismertesse a golyvát a megadott szempontok szerint!

Lényege:

...*a pajzsmirigy megnagyobbodásával járó kórkép*...

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- *a pajzsmirigy látható megnagyobbodása*
- *fulladásérzés*
- *nyelési nehézség*
- *rekedtség*

Gyógyítása:

- *fokozott jódbevitel*
- *műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***4 pont****Írja le a tudat összerendezettség zavarainak lényegét!**

tudatbeszűkülés: *...csupán egy fontos problémára koncentrálódik a figyelem, az érzélemvilág és a viselkedés, további lényeges elemeket nem vesz figyelembe...*

laza tudatállapot: *...legsúlyosabb formája az amentia, a teljes tudatszétesés, a pszichés funkciók széttöredezettség, a beteg gondolkodását és viselkedését a külvilág ingerei percről percre változtatják...*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

19.**5 pont****Nevezze meg a reflexív részeit!**

- *receptor*
- *érző neuron (afferens szár)*
- *reflexközpont*
- *mozgató neuron (efferens szár)*
- *effektor (válasz), végkészülék*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**5 pont****Csoportosítsa a szemgolyó burkainak részeit! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. érhártya
2. ínhártya
3. sugártest
4. szaruhártya
5. szivárványhártya

A szem külső burkának részei: *...2., 4....*

A szem középső burkának részei: *...1., 3., 5....*

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

21.*

4 pont

Soroljon fel a Ménière-betegség lehetséges tünetei közül négyet!

- *rohamokban jelentkező, forgó jellegű szédülés*
- *hányinger, hányás*
- *szemtekerezgés*
- *fülzúgás/fülcsengés*
- *halláscsökkenés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

4 pont

Húzza alá az alábbiak közül felnőttek esetén – az égett területek mértékének felmérésére szolgáló 9-es szabály alapján – a 9%-nak megfelelő területeket!

- az egész mellkas
- a gáttájék
- egy felső végtag
- egy alsó végtag
- a has
- a törzs hátsó fele
- a fej
- egy alsó végtag a térdtől lefelé

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

23.*

6 pont

Soroljon fel az akut szívinfarktus lehetséges tünetei közül hatot!

- *halálfélelem*
- *szorító, erős mellkasi fájdalom*
- *a fájdalom kisugárzik a bal vállba, karba*
- *gyomortáji fájdalom*
- *nehézlégzés*
- *szédülés, gyengeség*
- *szürkés bőr, livid ajkak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)