

Országos Kórházi Főigazgatóság

„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.

OKFÓ

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

Írja le a kortani kifejezések magyar, vagy latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

Kortani 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 szívbillaryűket 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!**

- *lázas 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. nehézlégzés, belégzési nehezítettség
 - D. nehézlégzés, 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*
- *érszűkütet*
- *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 húgyvezetékekbe, 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*
- *anyagszere-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 húgycsőnyilás 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. dülmirigy | B. erős izomzatú vastagfalú cső, amely a mellékherétől a húgyhólyag alapjáig ér |
| 3. mellékhelye | 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 körkép...

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 összerendezettségi zavarainak lényegét!**

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

laza tudatállapot: ...*legsúlyosabb formája az amentia, a teljes tudatszétesés, a pszichés funkciók széttöredezettek, 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 Méniére-betegség lehetséges tünetei közül négyet!**

- *rohamokban jelentkező, forgó jellegű szédülés*
- *hányinger, hánýás*
- *szemtekeregzés*
- *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*
- *nehézléggzés*
- *szédülés, gyengeség*
- *szürkés bőr, livid ajkak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)