

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. április 06.

II. 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.**4 pont**

Párosítsa az összetartozó fogalmakat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. sorvadás (atrophia) | A. a szövetek sejtjei számukban gyarapodnak |
| 2. elhalás (necrosis) | B. a kifejlett szerv tömegének csökkenése |
| 3. túltengés (hypertrophia) | C. a szövetek sejtjei megnövekednek |
| 4. túlburjánzás (hyperplasia) | D. a szervezet körülírt részének pusztulása |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.***5 pont**

Soroljon fel az egészségi állapotot meghatározó tényezők közül ötöt!

- az egészségügyi ellátórendszer működése
- genetikai tulajdonságok
- környezeti tényezők
- életmód
- egészségmagatartás
- társadalmi helyzet, jövedelmi viszonyok
- társas támogatottság
- kultúra

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.***4 pont**

Írjon le a porckorong-elfajulás lehetséges tünetei közül négyet!

- érzészavar
- zsibbadás
- fájdalom
- izomvédekezés
- mozgáskorlátozottság

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.**5 pont** **Nevezze meg az alsó végtag alábbi csontjait magyarul!**

a láb csontjai:

- *lábtőcsontok*
- *lábközépcsonok*
- *ujjperccsonok*

a lábszár csontjai:

- *sípcson*
- *szárkapocscson*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**6 pont** **Csoportosítsa a sokk lehetséges okait! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. folyadékvesztés
2. vérmérgezés
3. égés
4. vérzés
5. anafilaxia
6. mellékvese-elégtelenség

disztributív sokk okai: ...*2., 5., 6....*hypovolaemiás sokk okai: ...*1., 3., 4....*

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

6.**4 pont** **Húzza alá az alábbi felsorolásból azokat az anatómiai képleteket, amelyek nem a gátorüregben (mediastinum) helyezkednek el!**

- aortaív ágai
- hörgők
- nyelőcső
- máj
- csecsemőmirigy
- pajzsmirigy
- szív
- tüdők

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

7.*

5 pont

Egészítse ki a szív ingerképző és ingervezető rendszerével kapcsolatos táblázat hiányzó részeit!

A szív ingerképző és ingervezető rendszerének részei	Elhelyezkedése
pitvar-kamrai csomó	<i>a jobb pitvar alsó részében található</i>
HIS-köteg	a pitvar-kamrai csomóból indul ki
Tawara-szárak	<i>a kamrákat elválasztó sövényen húzódik lefelé</i>
sinuscsomó	a jobb pitvar hátsó falában található
Purkinje-rostok	<i>a Tawara-szárak végelágazásai, a kamraizomrostok között</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.*

5 pont

Ismertesse a tüdőeredetű szívbetegség lényegét és lehetséges tüneteit!

Lényege:

...Idült jobb szívkamrai elégtelenség olyan tüdőbetegségek következtében, amelyek a jobb szívfél fokozott terhelésével járnak....

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- az alapbetegség tünetei
- nehézlégzés
- légszomj
- cianózis
- dobverőujjak

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.*

4 pont

Soroljon fel a fogszuvasodás lehetséges okai közül négyet!

- szájüregi baktériumok
- szájhigiénés problémák
- fluorhiányos ivóvíz
- a mészanyagcsere zavara
- C-vitamin-hiány

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

6 pont

Csoportosítsa a felszívódás helyéhez a megfelelő anyagot! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1. zsírok | 4. fehérjék |
| 2. alkohol | 5. szénhidrátok |
| 3. ásványi anyagok | 6. víz |

gyomor: ...**2....**

vékonybél: ...**1., 4., 5....**

vastagbél: ...**3., 6....**

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

11.

5 pont

Írja le a vizeletkiválasztó- és elvezető rendszer képleteinek magyar, vagy latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

A vizeletkiválasztó- és elvezető rendszer képletei	
magyarul	latinul
vese	ren
húgycső	urethra
húgyhólyag	vesica urinaria
húgyvezeték	ureter
vese kapu	hilus renalis

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

3 pont

Soroljon fel az oliguria lehetséges okai közül hármat!

- **csökkent folyadékbevitel**
- **a szervezet fokozott folyadék leadása**
- **nagyfokú ödémaképződés**
- **veseelég telenséghez vezető kórképek**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**4 pont**

Párosítsa a menstruációs ciklus fázisait az időtartamukkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. regeneráció
2. proliferáció
3. szekréció
4. menstruáció

- A. kb. 3-5 nap
- B. kb. 10 nap
- C. kb. 2-3 nap a menstruáció után
- D. a ciklus 14. napja

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***6 pont**

Ismertesse a genitális herpeszt az alábbi szempontok alapján!

Oka: ...*herpeszvírus*...

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *a nemi szerveken és környékén égő érzés*
- *fájdalom*
- *apró hólyagok*
- *fájdalmas nyirokcsomó-duzzanat*
- *láz*

Kezelésének lehetősége:

...véglegesen nem gyógyítható, így csak a tünetek enyhítése lehetséges helyi kezeléssel...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***5 pont**

Nevezzen meg a hipofízis elülső lebonyének hormonjai közül ötöt!

- *növekedési hormon/szomatotrop hormon (STH)*
- *tireotrop hormon (TSH)*
- *adrenokortikotrop hormon (ACTH)*
- *luteinizáló hormon (LH)*
- *luteotrop hormon (LTH)*
- *folliculus stimuláló hormon (FSH)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**5 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a diabetes insipidus jellemzőit!**

- az antidiuretikus hormon (ADH) fokozott termelődése következtében alakul ki
- az antidiuretikus hormon (ADH) termelődésének csökkenése, vagy hiánya miatt alakul ki
- a hasnyálmirigy inzulintermelő sejtjeinek károsodása következtében alakul ki
- a betegnek olthatatlan szomjúságérzése van
- oliguria
- polyuria
- a vizelet fajsúlya magas
- a vizelet fajsúlya alacsony
- a vizelet nem tartalmaz cukrot
- a vizelet cukrot tartalmaz

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

17.***4 pont** **Fogalmazza meg a koponyaúri nyomásfokozódás lényegét, lehetséges következményét!**

Az agyi térszűkitő folyamatok nyomásfokozódással járnak, amely nyomás az agytörzset beszoríthatja az öreglyukba (beékelődés). A fokozódó nyomás következtében az agytörzsben lévő életfontosságú központok a vér- és oxigéniánya miatt elpusztulnak.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**3 pont** **Nevezze meg a receptorok működésének törvényszerűségeit!**

- *alkalmazkodás*
- *Weber–Fechner-törvény*
- *specifikus érzékelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.**3 pont** **Sorolja fel a bőr rétegeit magyarul!**

- *felhám*
- *irha*
- *bőr alatti kötőszövet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.***5 pont**

Ismertessen a granuláris kötőhártya-gyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!

- könnyezés
- fényérzékenység
- a szaruhártyára és a szemhéjra is ráterjedő gyulladás
- hegesedve gyógyuló csomók kialakulása
- a szemrész beszűkülése
- látáscsökkenés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***6 pont**

Egészítse ki a sérülésekkel kapcsolatos alábbi mondatokat!

A seb mélységét és ...*kiterjedését*... a sebet okozó ...*tárgy alakja*... és a ...*behatolás ereje*... határozza meg.

Metszett seb esetén a vérzés mennyisége ...*bőséges*..., a fertőzésveszély ...*ritka*..., a fájdalom mértéke pedig ...*kicsi*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***3 pont**

Soroljon fel a hypothermia kialakulásának lehetséges okai közül hármat!

- hosszú ideig nagyon hideg környezetben történő tartózkodás
- baleset
- hideg, jeges vízbe merülés
- tartós alacsony szobahőmérséklet

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)