

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

2024. június 13.

VIII. 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

Egészítse ki az anatómiai síkokkal, irányokkal kapcsolatos táblázatot! A megfelelő oszlopba tegyen „X”-et!

	síkot jelöl	irányt jelöl
proximalis		X
sagittalis	X	
lateralis		X
frontalis	X	
distalis		X

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

4 pont

Soroljon fel a mechanikai hatásra létrejövő lehetséges elváltozások közül négyet magyarul!

- nyomás
- dörzsölés, horzsolás, karcolás
- rázkódás
- zúzódás
- repedés
- csonttörés
- ficam
- rándulás
- sebzés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

5 pont

Nevezze meg magyarul az alkár és a kéz csontjait!

Az alkár csontjai:

- orsócsont
- singcsont

A kéz csontjai:

- kéztőcsontok
- kézközépcsonok
- ujjperccsonok

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.**3 pont** **Nevezze meg a csigolyák nyúlványait!**

- *tövisnyúlvány*
- *ízületi nyúlvány*
- *haránnyúlvány*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**5 pont** **Válaszoljon röviden a keringés szervrendszerére vonatkozó kérdésekre!**

A szív melyik üregéből indul ki a kisvérkör?

...a jobb kamrából...

Mennyi a pulzusszám normál értéke felnőtteknél nyugalmi állapot esetén?

...60-80/perc...

Hol helyezkedik el a vazomotoros központ?

...a nyúltvelőben...

Hol képződnek a vörösvérsejtek?

...a vörös csontvelőben...

Hol helyezkedik el a lép?

... a rekesz alatt, a hasüreg bal oldalán...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.***4 pont** **Soroljon fel a balszívfél-elégtelenség jellegzetes tünetei közül négyet!**

- *nehézlégzés*
- *orthopnoe*
- *tüdőödéma*
- *fáradékonyaság*
- *köhögés, köhécselés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.**4 pont**

Párosítsa a betegségekhez leírásukat! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- A. bronchitis
- B. oedema laryngis
- C. COPD
- D. asthma bronchiale

1. A gége nyálkahártyájának és a nyálkahártya alatti kötőszövetének vizenyője következtében kialakuló életveszélyes állapot.
2. A hörgök falában lévő simaizomzat rohamokban fellépő görcse, melyet a kishörgök nyálkahártyájának duzzanata kísér.
3. A hörgök nyálkahártyájának gyulladásos betegsége.
4. A tüdőn belüli légutak tartós beszűkülésével járó betegségek összefoglaló neve.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.**3 pont**

Egészítse ki a légzőrendszer képleteire vonatkozó táblázat hiányzó részeit!

A légzőrendszer képletei	
magyarul	latinul
<i>ékcsontri üreg</i>	sinus sphenoidalis
rostacsont üregei	<i>cellulae ethmoidales</i>
gátorüreg	<i>mediastinum</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**6 pont**

Csoportosítsa az emésztőenzimeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. maltáz
2. lipáz
3. kimozin
4. szaharáz
5. pepszin
6. tripszin

Fehérjét bontó enzim: ...**5., 6.**....

Szénhidrátot bontó enzim: ...**1., 4.**....

Zsírt bontó enzim: ...**2.**....

Tejfehérjét bontó enzim: ...**3.**....

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

10.***3 pont**

Soroljon fel a cukorbetegeknél előforduló alacsony vércukorszint kialakulásának lehetséges okai közül hármat!

- *a szükségesnél nagyobb mennyiséggű inzulin adagolása*
- *az inzulin beadását követően elmarad a kellő mennyiséggű szénhidrát fogyasztása*
- *intenzív fizikai munkavégzés*
- *fokozott pszichés megterhelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**4 pont**

Húzza alá az alábbiak közül a vizeletkiválasztó rendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!

- A vesemedencébe torkollanak a vesekelyhek.
- A vesét három tok veszi körül.
- A Malpighi-testben történik a vízvisszaszívás.
- A vese alaki, működési és fejlődési egysége a Malpighi-test.
- A vese alaki, működési és fejlődési egysége a nephron.
- A vese homloksíkú metszetén kéregállományt, velőállományt, vesekelyheket, és vesemedencét látunk.
- A vizeletkiválasztást hormonok és idegrendszeri hatások nem befolyásolják.
- A vesét két tok veszi körül.

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

12.***6 pont**

Soroljon fel az idült veseelégtelenség (uraemia chronica) lehetséges tünetei közül hatot!

- *emésztőszervi tünetek (étvágytalanság, émelygés, hányás, hasmenés, vagy székrekedés)*
- *fémes szájíz*
- *száraz, vastagon lepedékes nyelv*
- *vizeletszagú lehelet*
- *magas vérnyomás*
- *súlyos vérszegénység, bőr- és nyálkahártya vérzések*
- *bőrviszketés, sárgás, szürkés bőrszín, száraz bőr*
- *vizenyő*
- *Kussmaul-típusú légzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**5 pont**

Egészítse ki a férfi nemi szervekkel kapcsolatos mondatokat!

A ...*herezacskó* ... az embrionális fejlődés során két lebenyből forr össze.

A hímvessző megnyúlt ...*henger*... alakú szerv, a végén található a húgycső ...*külső nyílása*....

Az ...*ondózinór*... kisujjnyi vastagságú köteg, amely a herezacskóban és a ...*lágyékcsoportban*... található.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***5 pont**

Nevezzen meg ötöt a premenstruációs zavarok (PMS) lehetséges tünetei közül!

- *depresszió*
- *ingerlékenység*
- *csökkent koncentrálóképesség*
- *fejfájás*
- *emlőérzékenység*
- *álmatlanság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**4 pont** **Húzza alá a helyes válaszokat!**

Milyen hormont termel a tobozmirigy?

- a melatonin
- a növekedési hormont
- az ösztrogént

Hol termelődik a timozin?

- a hypophysisben
- a hypothalamusban
- a csecsemőmirigyben

Mi a hatása a parathormonnak?

- csökkenti a vér kalcium- és foszfátszintjét
- segíti a kalciumionok beépülését a csontokba
- emeli a vér kalcium- és foszfátszintjét

Mi a szerepe a szomatostatin hormonnak az emberi szervezetben?

- a testnövekedést fokozza
- a testnövekedést gátolja
- fokozza a fehérjeszintézist, és az izomzat növekedését

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

16.**6 pont** **Csoportosítsa az alábbi betegségeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. phaeochromocytoma
2. Basedow-kór
3. Conn-szindróma
4. Cushing-szindróma
5. diabetes insipidus
6. myxoedema

A mellékvesevelő megbetegedése:1.....A mellékvesekéreg megbetegedése:3., 4.....A hypothalamus megbetegedése:5.....A pajzsmirigy megbetegedése:2., 6.....

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

17.***5 pont** **Ismertesse az agytályogot a megadott szempontok alapján!**

A betegség oka:

...az agy bakteriális fertőződése...

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *rossz közérzet*
- *láz*
- *agyi nyomásfokozódás tünetei: fejfájás, hányás, tudatzavar*
- *góctünetek: érzéskiesés, látótérkiesés, beszédzavar*
- *epilepsziás roham*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**4 pont** **Rendezze az alábbi harmadlagos agykérgi központokat elhelyezkedési helyeikhez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. írás és olvasás központja
2. a múlt agykérgi területe
3. a jövő agykérgi területe
4. beszédértő központ

Temporális lebény: ...4....

Fali lebény: ...1., 2....

Homloklebény: ...3....

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

19.**5 pont** **Húzza alá az alábbi felsorolásból azokat az anatómiai képleteket, amelyek részt vesznek az egyensúly-érzékelés folyamatában!**

- tömlőcske
- fülkagyló
- zsákocska
- hártyás labirintus
- VII. agyideg
- félkörös ívjáratok
- VIII. agyideg
- I. agyideg
- IX. agyideg
- thalamus

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

20.***3 pont**

Nevezzen meg az ajakherpesz (herpes labialis) fertőzés lehetséges tünetei közül hármat!

- égő, viszkető, feszítő érzés
- fájdalmas, áttetsző hólyagocskák megjelenése melyek megnyílnak, nedveznek
- pörkösdve gyógyulnak a hólyagok
- lázzal, fejfájással, izomfájdalommal kezdődhet

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.**6 pont**

Ismertesse baleset észlelése esetén a mentőhíváskor közlendő információkat/adatokat!

- a bejelentő adatai (név, telefonszám)
- mi történt
- hol történt
- a sérültek száma
- a sérültek állapota
- szükséges-e egyéb segítség (pl. műszaki mentés)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***5 pont**

Írjon le a rándulás tünetei/jellemzői közül ötöt!

- fájdalom
- duzzanat
- lilás elszíneződés
- az ízületi működés csökken
- az ízület mozgása korlátozott
- az ízület körüli hajszálerek megrepedése miatt vérzés jelentkezhet
- az erőbehatás megszűnése után az ízületi fej visszatér az ízületi árokba

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)