

„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.

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 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.

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 alkar és a kéz csontjait!

Az alkar csontjai:

- orsócsont
- singcsont

A kéz csontjai:

- kéztőcsontok
- kézközépcsontok
- ujjperccsontok

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

3 pont

Nevezze meg a csigolyák nyúlványait!

- *tövisnyúlvány*
- *ízületi nyúlvány*
- *harántnyúlvány*

(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*
- *fáradékonyság*
- *köhögés, köhécseles*

(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 hörgők falában lévő simaizomzat rohamokban fellépő görcse, melyet a kishörgők nyálkahártyájának duzzanata kísér.
3. A hörgők nyálkahártyájának gyulladáisos 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>ékcsonti 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 cukorbetegéknél előforduló alacsony vércukorszint kialakulásának lehetséges okai közül hármat!

- *a szükségesnél nagyobb mennyiségű inzulin adagolása*
- *az inzulin beadását követően elmarad a kellő mennyiségű 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 Malphigi-testben történik a vízvisszaszívás.
- A vese alaki, működési és fejlődési egysége a Malphigi-test.
- A vese alaki, működési és fejlődési egysége a nephron.
- A vese homloksíki 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 lebényből forr össze.

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

Az ...*ondózsínór*... kisujjnyi vastagságú köteg, amely a herezacskóban és a ...*lágycsatornában*... található.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***5 pont** **Nevezzen meg ötöt a premenstruációs zavarok (PMS) lehetséges tünetei közül!**

- *depresszió*
- *ingerlékenység*
- *csökkent koncentrációképesség*
- *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 szomatostatinnormonnak az emberi szervezetben?

- a testnövekedést fokozza
- a testnövekedést gátolja
- fokozza a fehérjésintézist, 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. pheochromocytoma
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 fertőzése...

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 lebeny: ...*4*....Fali lebeny: ...*1*., *2*....Homloklebeny: ...*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*
- *pörkösödve gyógyulnak a hólyagok*
- *lázval, 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!)