

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

2023. szeptember 6.

III. 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**

Sorolja fel a kórfolyamat szervezetkárosító hatásának mértékét befolyásoló tényezőket!

- *a kórok behatolásának helye, a behatolási kapu*
- *elsődleges lokalizáció, helyi tünetek*
- *általános hatás*
- *a kórfolyamat terjedése*
- *a betegség lefolyása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.**4 pont**

Párosítsa az összetartozó fogalmakat! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|--------------------------------------|--|
| A. nyílirányú sík | 1. a homlok síkjával párhuzamosan fut |
| B. közép, vagy medián sík | 2. a medián síkkal párhuzamos |
| C. homlokirányú, vagy frontális sík | 3. a homloksíkra merőleges |
| D. vízszintes, vagy horizontális sík | 4. a testet jobb és bal testfélre osztja |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.***3 pont**

Írja le a magzati koponya sajátosságait!

- *kötőszövetes lemezei kb. 1-1,5 éves korig fokozatosan csontosodnak el*
- *a homlokcsont és a két falcsont közt található kötőszöveti lemez a papírsárkány alakú nagykutacs*
- *a nyakszirtcsont és a két falcsont közt található a háromszög alakú kiskutacs*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***5 pont** **Ismertesse a veleszületett csípőficamot a megadott szempontok szerint!**

A betegség lényege:

...A combcsont ízületi feje elhagyja az ízületi vágát és ott rögzül, illetve a csípőízületi vápa és a combfejecs veleszületetten fejetlen....

Kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- izomerősítés
- gyógytorna
- szükség esetén műtét

Megelőzése:

...A minél korábbi felismerésében fontos a korai szűrés, szervezett szűrővizsgálatok (születéskor, majd 3-4 hetes, illetve 3-4 hónapos korban)....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**5 pont** **Egészítse ki a keringés szervrendszerére vonatkozó meghatározásokat!**A sinuscsomó a jobb pitvar falában az ...*elsődleges*... ingerképző központ, amely percenként ...*60-80*... ingert bocsát ki.A pitvar-kamrai csomó, mint másodlagos ingerképző központ, a ...*jobb pitvar alsó részében*..., a ...*a pitvar-kamrai határ*... felett helyezkedik el.A ...*His-nyaláb/His-köteg* ... a pitvar-kamrai csomóból indul ki, majd két szárra válva a kamrákat elválasztó sövényen húzódik lefelé.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.***5 pont** **Nevezzen meg öt olyan anyagot, mely a véráramba jutva embóliát okozhat!**

- *thrombus*
- *zsír*
- *csontvelő*
- *magzatvíz*
- *gáz*
- *levegő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.**6 pont**

Csoportosítsa a jellemzőket a tüdő kettős vérellátásának megfelelően! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. a tüdő szövetét táplálja
2. a mellkasi aortából ágazik el
3. a szív jobb kamrájából indul
4. a tüdő szövetét nem táplálja
5. a gázcsere lebonyolításában nincs feladata
6. a gázcseréhez szükséges vért szállítja

truncus pulmonalis rendszer: ...**3., 4., 6....**

arteria bronchialis rendszer: ...**1., 2., 5....**

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

8.***2 pont**

Ismertesse a COPD betegség lényegét!

...Az alsó légutak, vagyis a tüdön belüli légutak tartós beszűkülezével járó krónikus obstruktív légúti betegség....

9.**4 pont**

Húzza alá az emésztőrendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!

- A vastagbél a tápcsatorna leghosszabb szakasza.
- A vastagbél nyálkahártyája jellegzetesen redőzött, bélbojhok nincsenek rajta.
- A maradéknitrogén a fehérje-anyagcsere során keletkező bomlástermék.
- A maradéknitrogén a zsíranyagcsere során keletkező bomlástermék.
- A székletürítés reflexfolyamat, amely akaratlagosan is szabályozható.
- A gyomorban szénhidrát és fehérjeménesztés zajlik.
- A gyomor fundus-mirigyeinek fősejtjei enzimet, a fedősejtek pedig sósavat termelnek.
- A közös epevezeték és a pancreas vezetéke a Bauhin-billaryűn keresztül üríti váladékát a patkóbélbe.

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

10.***5 pont****Soroljon fel ötöt az akut hasi katasztrófához vezető körképek közül!**

- *gyomorperforáció*
- *bélelzáródás*
- *akut hasnyálmirigy-gyulladás*
- *léprepedés*
- *méhen kívüli terhesség*
- *kizárt sérv*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.***4 pont****Nevezzen meg négyet a vesekapu (*hilus renalis*) képletei közül!**

- *veseartéria*
- *vesevéna*
- *húgyvezeték*
- *nyirokerek*
- *idegek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.***6 pont****Ismertessen 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**

Írja le a férfi nemi szervek magyar, vagy latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

A férfi nemi szervek megnevezése	
magyarul	latinul
mellékhhere	<i>epididymis</i>
<i>dülmirigy</i>	prostata
ondóhólyag	<i>vesicula seminalis</i>
<i>here</i>	testis
herezacskó	<i>scrotum</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***6 pont**

Soroljon fel a női klimax lehetséges tünetei közül hatot!

- *alvászavarok*
- *fejfájás*
- *ingerlékenység, depresszió*
- *hőhullámok*
- *szédiülés*
- *fülzúgás*
- *elhízás*
- *csontritkulás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**3 pont**

Ismertesse a mineralokortikoidok (aldoszteron) hatását!

- *fokozzák a vesecstornákban a víz és a nátrium visszaszívását*
- *fokozzák a kloridion visszatartását*
- *fokozzák a káliumion ürítését*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**6 pont**

Csoportosítsa az alábbi betegségeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. acromegalia
2. Cushing-szindróma
3. Conn-szindróma
4. Basedow-kór
5. myxoedema
6. gigantizmus

Az agyalapi mirigy megbetegedése: ...**1., 6.**...

A pajzsmirigy megbetegedése: ...**4., 5.**...

A mellékvesekéreg megbetegedése: ...**2., 3.**...

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

17.***4 pont**

Írja le az alábbi kifejezések magyar jelentését!

- paresztézia: ...*álérzékelés, fonák érzés, az érzékszervek érzékelési zavara...*
- nystagmus: ...*szemtekerezgés, a szemgolyó akaratlan ingamozgása...*
- ataxia: ...*a mozgások összerendezésének zavara, egyensúlyzavar...*
- tremor: ...*akarattól független remegés...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***4 pont**

Nevezzen meg négyet a harmadlagos agykérgi központok közül!

- *beszédértő központ*
- *a beszéd motoros központja*
- *az írás, olvasás központja*
- *a jövő agykérgi területe*
- *a múlt kérgi területe*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.**5 pont** **Válaszoljon röviden az érzékszervekkel kapcsolatos kérdésekre!**

A bőr melyik rétegében helyezkednek el a faggyúmirigyek?

...az irhában...

Milyen színű a dobhártya?

...szürkésfehér színű...

A nyelv melyik részén található az édes íz érzékelésének a helye?

...a nyelv hegyén...

Mi az üvegtest feladata?

...a szem állandó alakjának biztosítása...

Milyen funkciót lát el a szem belső burka?

...ingerfelvező funkciót...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**4 pont** **Párosítsa a bőrbetegségekhez jellemzőiket! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- A. seborrhoea
- B. psoriasis
- C. scabies
- D. pyoderma

1. A könyök- és térdtájékon, a hajlatokban, és a hajas fejbőrön lencse, vagy pénzérme nagyságú felrakódások.
2. Fokozott faggyútermelés, megváltozik a termelt faggyú összetétele is, a fejbőrön lemezes hámlás látható.
3. Fekély, gennyképződés, bűzös váladékozás, szövetelhalás, az érintett terület vizenyős és duzzadt.
4. Vakarási nyomok a testhajlatokban, az övtájékon, finom zegzugos vonalrajzolat, apró járatok láthatóak a bőrben.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***5 pont** **Soroljon fel a koponyaúri vérzés lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *rövid ideig tartó eszméletvesztést követő feltisztulás, később ismét eszméletvesztés*
- *fejfájás*
- *szédülés*
- *hányás*
- *fokozódó zavartság*
- *egyenlőtlen pupillák (a vérzés oldalán az agynyomás-fokozódásával párhuzamosan a pupilla tágul)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.**4 pont** **Húzza alá az újraélesztéssel kapcsolatos helyes megállapításokat!**

- Két segítségnyújtó esetén a kompressziót végző személyek a gyors kifáradás elkerülése érdekében lehetőség szerint 1 percenként cseréljenek.
- Két segítségnyújtó esetén a kompressziót végző személyek a gyors kifáradás elkerülése érdekében lehetőség szerint 2 percenként cseréljenek.
- A biztonságos környezet megteremtését követően első lépés a légutak felszabadítása, szabaddá tétele.
- Normál légzés fennállása esetén a sérültet nyugalomba kell helyezni és folyamatosan ellenőrizni kell a légzését a mentő megérkezéséig.
- A segélynyújtónak legelőször a biztonságos környezet megteremtéséről kell gondoskodnia.
- Felnőttek esetén mellkaskompresszió során a mellkast körülbelül 4-8 cm mélységben kell lenyomni 100-120/perces frekvenciával.
- A légzés vizsgálatot 15 másodpercig kell végezni.
- A légzés vizsgálatot 10 másodpercig kell végezni.
- Felnőttek esetén körülbelül 5-6 cm mélységben, 100-120/perces frekvenciával kell végezni a mellkaskompressziókat.

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