

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 14.

V. 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**

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

1. EKG
2. spirométer
3. EEG
4. biopszia
5. H₂-kilégzési teszt

- A. légzésfunkció
- B. a szív elektromos aktivitása
- C. laktózérzékenység
- D. agyi elektromos tevékenység
- E. szövetsmintavétel

1.-...**B**...., 2.-...**A**...., 3.-...**D**...., 4.-...**E**...., 5.-...**C**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.**4 pont**

Nevezze meg az idegsejt fő részeit!

- *sejttest*
- *axon (hosszú nyúlvány)*
- *dendrit (rövid nyúlvány)*
- *végfácska*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.***3 pont**

Definiálja az alábbi fogalmakat!

- szinergista izmok: ...*egymás működését segítő izmok*...
- antagonistika izmok: ...*az izmok működése egymással ellentétes hatású*...
- izomtónus: ...*a nyugalomban lévő izom feszülési állapota*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***5 pont** **Ismertesse a csonttuberkulózist a megadott szempontok szerint!**

Oka:

...tbc-baktérium...

A betegség lényege:

...elsősorban a mellkasi és ágyéki csigolyákat érintő deformitással, csontosodással gyógyuló betegség...

Terjedése:

...cseppfertőzéssel terjed...

Tünetei: Írjon kettőt!

- *kiterjedt szövetelhalás*
- *kóros csonttörés*
- *a csigolyák deformitása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**6 pont** **Csoportosítsa a betegségek jellemzőit, tüneteit a megfelelő körképhez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. boka-, lábszár ödéma; hasvízkór
2. éjszakai vizelés (nycturia)
3. kisvérkőri pangás
4. nagyvérkőri pangás
5. tüdőödéma
6. nehézlégzés

jobbszívfél-elégtelenség: ...*1., 2., 4....*balszívfél-elégtelenség: ...*3., 5., 6....*

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

6.**3 pont** **Nevezze meg magyarul a szív falának rétegeit!**

- *szívbelhártya*
- *szívizom*
- *szívburok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

5 pont **Soroljon fel a tüsző mandulagyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *nyeléskor erősödő fájdalom*
- *magas láz, hidegrázás*
- *a garatképletek nyálkahártyája vörös*
- *a mandula lepedékes*
- *a nyelv bevont*
- *kellemetlen szájszag*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

5 pont **Húzza alá a gégére vonatkozó helyes megállapításokat!**

- a gége latin neve: pharynx
- a gége latin neve: larynx
- a gége egyik porca a gégefedor
- a gége a nyelőcsőben folytatódik
- a hangszalagok a gégefedor és a gyűrűporc között feszülnek
- a kannaporcok kiemelkedő szöglete az „ádámcsutka”
- a pajzsporc kiemelkedő szöglete az „ádámcsutka”
- a hangszalagok között található a hangrés
- a gégében elhelyezkedő hangszalagokat a befelé áramló levegő rezegte meg
- a gégében elhelyezkedő hangszalagokat a kifelé áramló levegő rezegte meg

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

9.

5 pont **Írja le az alábbi szakkifejezések latin, vagy magyar megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!**

Szakkifejezések	
magyarul	latinul
kóros soványság	<i>cachexia</i>
<i>elhízás</i>	obesitas
aranyérbetegség	<i>nodus haemorrhoidalis</i>
<i>féregnyúlvány</i>	appendix
végbélnyílás	<i>anus</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**4 pont** **Válaszoljon a szervezet vízháztartásával kapcsolatos alábbi kérdésekre!**

A szervezet hány %-a víz?

...**60-70%-a...**

Az összvíztartalom hány %-a van a sejtekben kívül?

...**20%...**

Mennyi a szervezet napi vízforgalma?

...**kb. 2-2,5 l...**

Mi az exsiccosis?

...**a víztartalom drasztikus csökkenése, kiszáradás...**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**5 pont** **Egészítse ki a veseműködés idegi szabályozására vonatkozó mondatok hiányzó részeit!**

Az idegi szabályozás a vese ...**ereinek**... viselkedésére hat. Gyengébb idegi ingerek hatására a glomerulusokból elvezető arteriolák ...**szűkülnek**..., ezért a glomerulusban ...**emelkedik**... a vérnyomás, ...**fokozódik**... a szűrés, a vizelet mennyisége pedig ...**nőni/növekedni**... fog.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.***4 pont** **Soroljon fel a veseköves roham tünetei közül négyet!**

- **erős görcsös deréktáji fájdalom**
- **a fájdalom kisugárzik a hólyagba, férfiaknál a herékbe, nőknél a nagyjakakba**
- **kínzó vizelési inger**
- **hányinger, hánymás**
- **haspuffadás**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.***2 pont** **Határozza meg a méh elhelyezkedését az emberi szervezetben!****A méh a kismedence közepén, a húgyhólyag és a végbél között helyezkedik el.**

14.***4 pont** **Soroljon fel a fogamzásgátlás módszerei közül négyet!**

- természetes módszerek
- mechanikai módszerek
- kémiai módszerek
- méhen belüli eszközök
- hormonális készítmények

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***3 pont** **Nevezzen meg három olyan betegséget, amely férfiaknál a húgycső felől felszálló fertőzés következtében alakulhat ki!**

- prosztatagyulladás
- heregyulladás
- mellékhelyre-gyulladás
- vesemedence-, és vesegyulladás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**5 pont** **Párosítja a belső elválasztású mirigyekhez az általuk termelt hormonokat!****Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- A. mellékvese-velőállomány
 B. agyalapi mirigy elülső lebenye
 C. petefészek
 D. agyalapi mirigy hátulsó lebenye
 E. pajzsmirigy

1. progeszteron
 2. oxytocin
 3. noradrenalin
 4. calcitonin
 5. szomatotrop hormon

A.-...3...., B.-...5...., C.-...1...., D.-...2...., E.-...4....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***4 pont** **Ismertesse a Conn-szindrómát a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

A mellékvesekéreg fokozott aldoszteron termelése következtében kialakuló betegség.

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- gyógyszeresen nem befolyásolható magas vérnyomás
- csökkent vér K-szint
- izomfájdalom
- izomgyengeség

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**6 pont** **Csoportosítsa az alábbi tüneteket a koponyaalap sérüléseihez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. vérömleny a fül mögött
2. pápaszem-haematoma
3. vérömleny a tarkón
4. liquor és vércsurgás a fülből
5. liquor és vércsurgás az orrból
6. liquor és vércsurgás a garatban

elülső scala törése: ...*2., 5....*középső scala törése: ...*1., 4....*hátsó scala törése: ...*3., 6....*

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

19.**2 pont** **Nevezze meg a vegetatív idegrendszer két funkcionális részét!**

- szimpatikus idegrendszer
- paraszimpatikus idegrendszer

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**5 pont**

Nevezze meg magyarul a szemgolyó burkainak részeit a megadottak szerint!

A szem külső burkának részei:

- *inhártya*
- *szaruhártya*

A szem középső burkának részei:

- *érhártya*
- *szívárványhártya*
- *sugártest*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.**4 pont**

Húzza alá az újraélesztéssel kapcsolatos helyes megállapításokat!

- A segélynyújtónak legelőször a biztonságos környezet megteremtéséről kell gondoskodnia.
- A biztonságos környezet megteremtését követően első lépés a légutak felszabadítása, szabaddá tétele.
- A légzés vizsgálatot 15 másodpercig kell végezni.
- A légzés vizsgálatot 10 másodpercig kell végezni.
- Normál légzés fennállása esetén az eszméletlen sérültet nyugalomba kell elhelyezni és folyamatosan ellenőrizni kell a légzését a mentő megérkezéséig.
- Felnőttek esetén körülbelül 5-6 cm mélységben, 100-120/perces frekvenciával kell végezni a mellkaskompressziót.
- Felnőttek esetén mellkaskompresszió során a mellkast körülbelül 3-4 cm mélységben kell lenyomni 100-120/perces frekvenciával.
- Két segítségnyújtó esetén a kompressziót végző személyek a gyors kifáradás elkerülése érdekében lehetőség szerint 2 percenként cseréljenek.
- Két segítségnyújtó esetén a kompressziót végző személyek a gyors kifáradás elkerülése érdekében lehetőség szerint 1 percenként cseréljenek.

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

22.***5 pont** **Soroljon fel a heveny középfülgyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *hirtelen kialakuló, szúró, lüktető fülfájás*
- *fülzúgás*
- *láz*
- *fejfájás*
- *rossz közérzet*
- *savós, gennyes váladék ürülése a fülből*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.**6 pont** **Ismertesse a bordatörés fajtáit és lehetséges tüneteit!**

Fajtái:

- *egyszerű*
- *sorozatos*
- *ablakos*

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!*

- *felületes légzés*
- *fulladásérzés*
- *fájdalom*
- *haematoma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)