

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

2021. szeptember 08.

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.**5 pont**

Párosítsa a magyar kifejezéseket latin megfelelőikkel! Írja a betűjelk mellé a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| A. hátulsó/háti | 1. anterior/ventralis |
| B. elülső/hasi | 2. inferior/caudalis |
| C. felső/feji | 3. posterior/dorsalis |
| D. középsíkhöz közel eső | 4. superior/cranialis |
| E. alsó/farki | 5. medialis |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.***3 pont**

Sorolja fel az immunhiányos állapotok típusait!

- *fiziológiás, átmeneti immunhiányos állapotok*
- *primer, veleszületett immundeficientiák*
- *szekunder, szerzett immunhiányos állapotok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.***6 pont**

Ismertesse a gerincferdülés okait és tüneteit!

Oka: Írjon kettőt!

- *csigolyafejlődési rendellenesség*
- *izombénulás*
- *a gerinc statikai elváltozása*

Tünetei: Írjon négyet!

- *az egyik oldali váll, illetve csípő magasabban állása*
- *sánta járás*
- *fizikai terhelhetőség csökkenése*
- *hátfájdalom*
- *háti, vagy mellkasi bordapúp*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***4 pont** **Soroljon fel négyet az ízületeket összetartó tényezők közül!**

- *külső légnyomás*
- *a porcfelszínek közötti tapadás*
- *az ízületi tok és a szalagkészülék*
- *az ízületeket körülvevő izmok feszessége*
- *az ízületek körül lévő egyéb lágy részek és a bőr*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**4 pont** **Írja a magyar kifejezések mellé a latin megfelelőket!**szívbelhártya-gyulladás: ...*endocarditis bacterialis subacuta*...vérbőség: ...*hyperaemia*...vérzés: ...*haemorrhagia*...változó erősségű, szíveredetű, mellkasi fájdalom: ...*angina pectoris*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**5 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a keringés szervrendszerére vonatkozó helyes megállapításokat!**

- a vérnyomás értéke a felkaron mérve megegyezik az arteria brachialisban uralkodó nyomással
- a pulzust a vena radialison számoljuk
- a pulzus száma megegyezik a szívösszehúzódások számával
- a nagyvérkör a bal pitvarból indul ki, és a jobb pitvarba érkezik
- a kisvérkör a jobb kamrából indul ki, és a bal pitvarba érkezik
- a jobb pitvarban vénás vér található
- a jobb pitvarban artériás vér található
- a vénák oxigéndús vért szállítanak
- a vér pH-értéke: 7,34–7,42 között mozog
- a vörösvértestek élettartama 220 nap

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

7.**5 pont**

Csoportosítsa az alábbi betegségeket, illetve állapotokat a rájuk jellemző kóros légzési formához! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. emphysema pulmonum
2. súlyos anyagcserezavarok
3. urémiás kóma
4. pneumonia
5. cor pulmonale

dyspnoe: ...**1., 4., 5....**

Kussmaul-légzés: ...**2., 3....**

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

8.**4 pont**

Húzza alá a felsorolásból az emésztőrendszer középső szakaszának részeit!

- végbél
- csípőbél
- szájüreg
- gyomor
- patkóbél
- vastagbél
- nyelőcső
- éhbél

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

9.***5 pont**

Soroljon fel a lisztérzékenység lehetséges tünetei közül ötöt!

- *nagy tömegű, zsíros fényű, bűzös széklet*
- *krónikus hasmenés*
- *vérszegénység*
- *fáradtság érzés*
- *gyengeség*
- *csontrizületi fájdalom*
- *gyermekknél fejlődésbeli elmaradás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.***4 pont** **Ismertesse kilégzéskor a légzés mechanizmusát!**

- *a rekesz és bordaközi izmok elernyednek*
- *a mellkas saját rugalmasságánál fogva eredeti állapotába tér vissza*
- *a mellüreg összehúzódik, a mellüregi szívóhatás csökken*
- *a levegő kipréselődik a tüdőből*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**6 pont** **Hasonlítsa össze a veseműködés idegi szabályozását a megadott szempontok szerint! Tölts ki a táblázatot!**

	gyenge ideginger hatására	erős ideginger hatására
szabályozott erek	<i>a glomerulusokból elvezető arteriolák</i>	<i>a glomerulusokhoz vezető arteriolák</i>
vérnyomás a glomerulusokban	<i>emelkedik</i>	<i>csökken</i>
vizelet mennyisége	<i>nő</i>	<i>csökken</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.**6 pont** **Csoportosítsa a szerveket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. ovarium
2. tuba uterina
3. prostata
4. testis
5. uterus
6. scrotum

páratlan szervek: ...*3., 5., 6.*....páros szervek: ...*1., 2., 4.*....

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

13.***4 pont** **Soroljon fel a veseköves roham tünetei közül négyet!**

- erős görcsös deréktáji fájdalom
- a fájdalom kisugárzik a hólyagba, férfiaknál a herékbe, nőknél a nagyajkakba
- kínzó vizeselési inger
- hányinger, hányás
- haspuffadás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***4 pont** **Ismertesse a fitymaszűkület lényegét, gyógyításának lehetőségeit!**

Lényege:

A himvessző fedőbőrének nyílása olyan szűk, hogy a fityma nem, vagy csak részlegesen húzható hátra a makkról.

Gyógyításának lehetőségei:

- a fityma tágítása
- a fityma eltávolítása
- a fitymafék átvágása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**4 pont** **Párosítsa a jellemző tünetekhez a betegségeket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. az arc duzzadt, kifejezéstelen, a bőr hideg és durva tapintatú
2. fáradékonyság, a bőr fokozottan pigmentált, sötét elszíneződésű
3. megnagyobbodott pajzsmirigy, kidüllelt szem
4. a csontok végi része megvastagodott, nagy orr, hosszú ujjak

- A. Basedow-kór
- B. mixódéma
- C. acromegalia
- D. Addison-kór

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***4 pont** **Soroljon fel a melatonin hatása közül négyet!**

- szabályozza az alvás és ébrenlét ciklusát
- befolyásolja a bőr színét
- gátolja a nemi mirigyek működését
- gátolja a pajzsmirigy működését
- hat a víz-, és elektrolit-háztartásra

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***5 pont** **Írja le a neurogliával kapcsolatos ismereteit! Írjon öt jellemzőt!**

- az idegszövet sejtközötti állománya
- működése a többi szerv kötőszövetéhez hasonlítható
- a neuronétől teljesen eltérő szerkezetű és funkcionális építőelem
- a központi és perifériás idegrendszerben is megtalálható, de az idegfolyamatokban nem vesz részt
- a központi idegrendszeri kapillárisokat gliaburokkal veszi körül, elhatárolja a neuronoktól
- a centrális és a perifériális idegrostok hüvelyét építi fel

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***3 pont** **Nevezzen meg hármat az idegrendszer lehetséges fejlődési rendellenességei közül!**

- *microcephalus*
- *encephalocele*
- *meningocele*
- *syringomyelia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***4 pont** **Írja le a szem akkomodációjának folyamatát!**

Az 5 méternél közelebbi tárgyról érkező széttartó fénysugarakat a szem a lencse domborúságának változtatásával gyűjti össze, korrigálja, így azok mindenkor az ideghártya sárgafoltjára vetülnek.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.***5 pont** **Ismertesse a Méniére-betegség lényegét és tüneteit!**

Lényege:

...a belső fül folyadéktereiben megnövekszik a nyomás...

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *rohamokban jelentkező, forgó jellegű szédülés*
- *hányinger, hányás*
- *szemtekeregzés*
- *fülzúgás/fülcsengés*
- *halláscsökkenés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.**5 pont** **Egészítse ki az alapfokú újraélesztéshez kapcsolódó mondatokat!**

Mellkaskompressziót felnőttek esetén körülbelül ...5-6... cm mélységen, ...100-120.../perces frekvenciával kell végezni.

A kompresszió és lélegeztetés aránya ...30:2.... A váltások során törekedni kell az ...időveszteség... minimalizálására.

Két segítségnyújtó esetén a kompressziót végző személyek a gyors kifáradás elkerülése érdekében lehetőség szerint ...2... percenként cseréljenek.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***5 pont** **Soroljon fel az alacsony vércukorszint lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *émelygó éhségérzet*
- *fejfájás*
- *ideges feszültség*
- *sápadtság, hideg verejtékezés*
- *fesztes pulzus*
- *remegés*
- *súlyos esetben eszméletvesztés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)