

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. június 16.

XIII. 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**

Írja le szervek latin, vagy magyar megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!

Szervek	
magyarul	latinul
szív	<i>cor</i>
<i>tüdő</i>	pulmo
máj	<i>hepar</i>
<i>lép</i>	lien
gyomor	<i>gaster/ventriculus</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.**5 pont**

Nevezze meg a gyulladástípusokat a képződött izzadmány jellege szerint!

- *savós (serosus) gyulladás*
- *gennyes (suppurativ) gyulladás*
- *eves-üszkös gyulladás*
- *vérzéses gyulladás*
- *fibrines gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.**6 pont**

Csoportosítsa a koponya csontjait a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

- | | |
|---------------|------------------|
| 1. ékcsont | 4. halántékcsont |
| 2. rostacsont | 5. ekecsont |
| 3. orrcsont | 6. falcsont |

Az agykoponya csontjai: ...*1., 4., 6....*

Az arckoponya csontjai: ...*2., 3., 5....*

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

4.***3 pont** **Ismertesse a porckorong-elfajulás lényegét, kialakulásának okait!**

Lényege:

...a csigolyák közti porcok elfajulása, deformálódása...

Kialakulásának lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *mozgáshiány*
- *a gerinc statikai hibája*
- *trauma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**4 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 visszerek a vért a szívből a periféria felé juttatják
- a vitorlás billentyűk a nagyartériákban és a fő visszerekben helyezkednek el
- a pulzusszám normál értéke nyugalmi állapotban felnőtnél 60–80/perc
- a kisvérkör a szív bal pitvarából indul
- a nagyvérkör a szív bal kamrájából az aortával indul
- a vér pH-értéke 6,34–6,42 között mozog
- a vörösvértestek élettartama körülbelül 120 nap

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

6.***5 pont** **Soroljon fel a felületes vénák gyulladásának lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *bőrpír a gyulladt véna felett*
- *meleg tapintat*
- *megkeményedett és tapintható véna*
- *nyomásérzékenység*
- *fájdalom*
- *hőemelkedés, láz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

4 pont

Page 1

Párosítsa az alábbi betegségeket/állapotokat a rájuk jellemző kóros légzési hanggal! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámat!

- A. tüdőasztma
 - B. tüdővizenyő
 - C. eszméletlenség
 - D. a gége alatti nyálkahártya duzzanata

1. szörcsögő
 2. horkoló
 3. sípoló
 4. stridoros, húzó jellegű

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

4 pont

Page 1

Húzza alá a meghatározáshoz tartozó helyes választ!

A légzőközpont helye:

- kisagy - nyúltvelő

Az alveolusok és az arteria, illetve vena pulmonalis rendszer kapillárisai között zajló gázcsere:

A garatot a dobüreggel köti össze:

- fülkürt - gége

Csillószőrök borítják az:

- orrüreg nyálkahártyáját - orrmelléküregek nyálkahártyáját

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

9.***5 pont** **Nevezzen meg a kiszáradáshoz vezető lehetséges okok közül ötöt!**

- nagyfokú hányás
- nagyfokú hasmenés
- elégtelen folyadékbevitel
- nagyfokú verejtékezés
- fokozott vizeletürítés
- nagy mennyiségi vérveszteség
- nagyfokú vizenyő (ödéma) képződése

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**4 pont** **Tölts ki a tejfogakkal kapcsolatos táblázatot!**

A tejfogak száma	- 20 db
Gyermekeknél az egy kvadránsban elhelyezkedő tejfogak száma/típusa	<ul style="list-style-type: none"> - 2 metszőfog - 1 szemfog - 2 őrlőfog

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**5 pont** **Ismertesse a húgyhólyaggyulladás lehetséges tüneteit, gyógyításának lehetőségeit!**

Lehetséges tünetei:

- gyakori vizelési inger
- a vizeléssel járó kellemetlen égő-, csípő érzés (dysuria)
- görcsös fájdalom

Terápiája:

- bő folyadékfogyasztás
- antibiotikum alkalmazása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.***3 pont** **Fogalmazza meg a vese koncentrációs munkájának lényegét!**

Amikor a szervezettől megvonjuk a folyadékot, a vizelet besűrűsödik, mert a vesék kevesebb folyadékban választják ki ugyanazt a bomlástermék mennyiségét.

13.***6 pont** **Ismertesse az AIDS-t az alábbi szempontok szerint!**

Oka:

...vírus (HIV) ...

Lappangási idő:

...3-4 hét...

Terjedésének módja: Írjon négyet!

- vér
- ondó
- egyéb váladékok (hüvelyváladék)
- anyatej
- fertőzött injekciós tü

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**3 pont** **Nevezze meg a méh részeit!**

- méhfenék
- méhatest
- méhnyak

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***5 pont** **Soroljon fel öt belső elválasztású mirigyet!**

- hypothalamus
- agyalapi mirigy
- pajzsmirigy
- mellékpajzsmirigy
- mellékvese
- nemi mirigyek
- csecsemőmirigy

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***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!)

17.**6 pont** **Csoportosítsa a felsorolt tüneteket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

- | | |
|----------------|--|
| 1. hemiparesis | 4. érzészavarok |
| 2. magas láz | 5. beszédzavar |
| 3. fénykerülés | 6. tarkókötöttség, „vadászkutyafekvés” |

Agyhártyagyulladás tünetei: ...*2., 3., 6....*Agyvérzés tünetei: ...*1., 4., 5....*

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

18.**2 pont** **Nevezze meg a neuron idegnyúlványán levő végfácska típusait!**

- terminális idegvégződés
- intercalaris idegvégződés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.**5 pont** **Sorolja fel az emlőt felépítő képleteket!**

- zsírszövet
- kötőszövet
- vérerek
- nyirokerek
- tejmirigyek

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**5 pont**

Párosítsa a szem alkotórészeihez a feladatukat! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|---------------------|--|
| A. üvegtest | 1. itt lép ki a retinából a látóideg |
| B. sárgafolt | 2. a szembe jutó fényerő reflexes szabályozása |
| C. vakfolt | 3. csarnokvíz termelése |
| D. szívárványhártya | 4. a szem állandó alakjának biztosítása |
| E. sugártest | 5. az éleslátás helye |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.**5 pont**

Állítsa sorrendbe a felnőtteknél légúti idegentest esetén javasolt ellátás lépései! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!

- ...**5**.... hasi lökések (Heimlich-féle műfogás) alkalmazása
- ...**2**.... az illető megnyugtatása
- ...**1**.... biztonságos környezet kialakítása
- ...**4**.... háti ütések alkalmazása
- ...**3**.... köhögésre biztatás

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

22.***6 pont**

Soroljon fel az akut szívinfarktus lehetséges tünetei közül hatot!

- *halálfélelem*
- *szorító, erős mellkasi fájdalom*
- *a fájdalom kisugárzik a bal vállba, karba*
- *gyomortáji fájdalom*
- *nehézlégzés*
- *szédülés, gyengeség*
- *szürkés bőr, livid ajkak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)