

„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.

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
Írja le a 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*
- *vérzésemes 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. halántékcson |
| 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 felnőttél 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!)

9.*

5 pont

Nevezzen meg a kiszáradáshoz vezető lehetséges okok közül ötöt!

- *nagyfokú hányás*
- *nagyfokú hasmenés*
- *elégtelen folyadékbevitel*
- *nagyfokú verejtékezés*
- *fokozott vizeletürítés*
- *nagy mennyiségű vérvesztés*
- *nagyfokú vizenyő (ödéma) képződése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

4 pont

Töltse ki a tejfogakkal kapcsolatos táblázatot!

A tejfogak száma	- <i>20 db</i>
Gyermekeknél az egy kvadránsban elhelyezkedő tejfogak száma/típusa	- <i>2 metszőfog</i> - <i>1 szemfog</i> - <i>2 őrlőfog</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

5 pont

Ismertesse a húgyhólyaggyulladás lehetséges tüneteit, gyógyításának lehetőségeit!

Lehetséges tüneteik:

- *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 mennyiséget.

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 tű*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

3 pont

Nevezze meg a méh részeit!

- *méhfenék*
- *méhtest*
- *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. szivárványhártya | 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 lépéseit! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!

- ...**5**... hasi lökések (Heimlich-féle műfogás) alkalmazása
- ...**2**... az illető megnyugtató
- ...**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!)