

„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 7.

IV. 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.

6 pont

Töltse ki a betegségek lefolyására vonatkozó táblázatot!

A betegségek csoportosítása lefolyás szerint	
magyarul	latin szakkifejezéssel
<i>heveny</i>	<i>akut</i>
<i>félheveny</i>	<i>szubakut/subacut</i>
<i>idült</i>	<i>krónikus/chronicus</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

4 pont

Soroljon fel a sejthártya funkciói közül négyet!

- *elválasztja a sejtet a körülötte lévő tértől*
- *biztosítja a sejt védelmét*
- *fenntartja a sejt alakját*
- *részt vesz az anyagcsere folyamatokban*
- *szerepe van az ingerületvezetésben*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

5 pont

Ismertesse a veleszületett csípőficamot a megadott szempontok szerint!

A betegség lényege:

...A combcsont ízületi feje elhagyja az ízületi vápát és ott rögzül....

Tünetei: Írjon kettőt!

- *a farredők ráncainak aszimmetriája*
- *az alsó végtagok hosszkülönbsége*
- *bicegő, kacsázó járás*

Kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *izomerősítés*
- *gyógytorna*
- *szükség esetén műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

4 pont

Ismertesse a csöves csont szerkezetét!

- *kívül csonthártya borítja*
- *tömör szerkezetű csontállomány (kompakt állomány)*
- *lemez szerkezetű szivacsos állomány (spongiosa állomány)*
- *belsejében velőüreg, benne csontvelő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

4 pont

Párosítsa a vér egyes alkotórészeit a rájuk jellemző funkciókkal! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| A. fehérvérsejt | 1. véralvadás |
| B. vörösvérsejt (hemoglobin) | 2. hormonok szállítása |
| C. vérlemezék | 3. immunvédekezés |
| D. vérplazma | 4. oxigén megkötése |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

5 pont

Húzza alá az alábbiak közül a jobbszívfél-elégtelenség jellegzetes tüneteit!

- telt nyaki vénák
- kisvérköri pangás
- nyugalmi dyspnoe
- cianózis
- a vizelet mennyisége csökken
- a vizelet mennyisége emelkedik
- boka,- lábszárödéma, hasvízkór
- köhögés
- tüdőödéma
- éjszakai vizelés

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

7. 2 pont

**Nevezze meg lényegi meghatározásuk alapján az alábbi betegségeket!
Válaszát írja a pontozott vonalra!**

A mellhártya lemezei közé került levegő következtében - a megváltozott nyomás hatására - a tüdő összeesik.

...légmell (pneumothorax)...

Hosszú időn át fennálló légzőszervi betegség (pl. hörghurut, tüdőasztma) következtében kialakult szívbetegség.

...cor pulmonale...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. 4 pont

Sorolja fel a légzés megfigyelésénél feljegyezendő szempontokat!

- *a légzés száma*
- *a légzés mélysége*
- *a légzés ritmusa*
- *a légzés hangja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.* 2 pont

Ismertesse a tüdő kettős vérellátását biztosító érrendszerek feladatát!

- arteria bronchialis rendszer feladata: *...a tüdő szövetét táplálja...*
- truncus pulmonalis rendszer feladata: *...a gázcserehez szükséges vért szállítja a tüdőbe...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.* 3 pont

Nevezzen meg a vörösvérsejtek fokozott szétesése miatt kialakuló sárgaság lehetséges okai közül hármat!

- *helytelen vércsoportú transzfúzió adása*
- *mérgezések*
- *baktériumfertőzések*
- *anyai-magzati vér Rh-inkompatibilitása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.*

5 pont

Soroljon fel a gyomorfekély keletkezésében szerepet játszó tényezők közül ötöt!

- egyes gyógyszerek
- fertőzés (*Helicobacter pylori*)
- étrendi hibák (koffein, fűszerek, rendszertelen étkezés)
- fokozott sav-, és pepszintermelés
- dohányzás
- örökletes tényezők
- életmódbeli tényezők

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

6 pont

Csoportosítsa a jellemzőket a megfelelő szervhez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. nők esetében 3-4 cm hosszú
2. kb. 30 cm hosszú
3. latin neve ureter
4. latin neve urethra
5. átfúrja a gátat
6. a húgyhólyag falát ferdén fúrja át

húgyvezeték: ...2., 3., 6....

húgycső: ...1., 4., 5.....

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

13.*

5 pont

Ismertesse a heveny vesegyulladás okát, lehetséges tüneteit!

Oka: Írjon egyet! ...*autoimmun folyamatok – bakteriális fertőzés utóbetegsége*...

Lehetséges tünete: Írjon négyet!

- *általános tünetek: gyengeség, fejfájás, étvágytalanság*
- *tompa deréktáji fájdalom*
- *szem körüli-, boka-, csuklóödéma*
- *hőemelkedés, láz*
- *vizeletben fehérje és vér megjelenése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

3 pont **Nevezze meg a méh falának rétegeit magyarul!**

- *külső, hashártya által borított réteg*
- *középső izomréteg*
- *belső nyálkahártyaréteg*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

6 pont **Ismertessen a prosztatagyulladás lehetséges tünetei közül hatot!**

- *gáttájék, derék, hímvessző és herék fájdalma*
- *gyakori vizelési inger*
- *fájdalmas, égő vizelés*
- *vizelési nehézség*
- *véres vizelet*
- *merevedés és az ejakuláció nehezített, fájdalmas*
- *telítettség érzés a végbélben*
- *hidegrázás, magas láz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

3 pont **Sorolja fel a pajzsmirigy hormonjait!**

- *tiroxin*
- *trijód-tironin*
- *kalcitonin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.*

4 pont **Ismertesse az arányos törpeséget a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

...Az agyalapi mirigy csökkent működése következtében kialakuló kórosan lassú növekedés, arányos testméretekkel...

Lehetséges tünetei:

- *minden testrész, szerv arányosan kisebb a normálisnál*
- *öreges arcvonások*
- *másodlagos nemi jelleg hiánya, elmaradt pubertás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

6 pont

Párosítsa az agyidegek számát elnevezésükkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|------------------|------------------------------|
| 1. VII. agyideg | A. egyensúlyozó és hallóideg |
| 2. VIII. agyideg | B. bolygóideg |
| 3. IX. agyideg | C. arcideg |
| 4. X. agyideg | D. nyelv-garat ideg |
| 5. XI. agyideg | E. nyelv alatti ideg |
| 6. XII. agyideg | F. járulékos ideg |

1.–...*C*..., 2.–...*A*..., 3.–...*D*..., 4.–...*B*..., 5.–...*F*..., 6.–...*E*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

4 pont

Nevezze meg az éberségi zavarokat!

- *kábultság*
- *somnolentia/kóros aluszékonyság*
- *sopor/mély alvás*
- *kóma/eszméletlenség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.

5 pont

Írja le magyarul a szemgolyó burkainak részeit a megadottak szerint!

A szem középső burkának részei:

- *érhártya*
- *szivárványhártya*
- *sugártest*

A szem belső burkának részei:

- *ideghártya*
- *pigmentréteg*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.*

7 pont **Ismertesse a keszonbetegség lényegét és lehetséges tüneteit!**

Lényege:

...A vérpályában és a szövetekben nitrogén felszabadul fel, amely buborékok formájában a fülben és más szervekben érelzáródást okozhat....

Lehetséges tünetei: Írjon ötöt!

- *bedugult fül érzése*
- *enyhe fájdalom*
- *fülzúgás/fülcsengés*
- *halláscsökkenés, siketség*
- *igen heves, forgó jellegű szédülés*
- *hányinger, hányás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

3 pont **Írja a magyar kifejezések mellé a latin megfelelőket!**kritikus lehűlés: ...*hypothermia*...égés: ...*combustio*...mérgezés: ...*intoxicatio*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.*

4 pont **Határozza meg az időfaktor és a magas időfaktor lényegét!**

Időfaktor lényege: Az időfaktor azt fejezi ki, hogy bizonyos idő alatt mennyit romlik a balesetes állapota.

Magas időfaktor lényege: Magas az időfaktor, ha igen rövid idő alatt, igen sokat romlik a balesetes állapota.

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)