

„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. június 8.

V. 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.*

4 pont

Nevezzen meg az immunrendszer felépítésében részt vevő limfoid szervek közül négyet!

- *csecsemőmirigy*
- *nyirokcsomók*
- *lép*
- *mandulák*
- *féregnyúlvány*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

5 pont

Soroljon fel a mechanikai hatásra létrejövő lehetséges elváltozások közül ötöt magyarul!

- *nyomás*
- *dörzsölés, horzsolás, karcolás*
- *rázkódás*
- *zúzódás*
- *repedés*
- *csonttörés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

5 pont

Párosítsa az ízületekben létrejövő mozgások magyar és latin elnevezését! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|--------------|-------------|
| A. feszítés | 1. flexio |
| B. távolítás | 2. abductio |
| C. közelítés | 3. extensio |
| D. forgatás | 4. adductio |
| E. hajlítás | 5. rotatio |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.*

5 pont **Ismertesse a csontdaganatok lehetséges tüneteit és kezelésének lehetőségeit!**

Lehetséges tünete: Írjon hármat!

- *napszaktól függetlenül jelentkező fájdalom*
- *fényes, feszülő bőr érrajzolattal*
- *mozgatási zavar*
- *tartósan meglévő duzzanat*

Kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *gyógyszeres kezelés*
- *műtét*
- *sugárterápia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

4 pont **Húzza alá a verőerekre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- a szív irányába szállítják a vért
- a vért a szívből a periféria felé juttatják
- nem képesek erőteljes összehúzódásra
- a falukat simaizomrostok alkotják
- faluk rendkívül vékony, csak endothel sejtekből állnak
- nagyfokú, gyors tágulásra és szűkülésre képesek
- az anyagcserében közvetlenül részt vesznek
- erőteljes összehúzódásra képesek
- a test fő verőere az aorta

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

6.*

5 pont **Soroljon fel öt olyan tényezőt, amely a vérrögösödés kialakulásában szerepet játszhat!**

- *az érbelhártya sérülése*
- *a keringés lassulása (pl. vénás pangás)*
- *nagy hasi műtétek utáni állapotok*
- *szülés utáni állapotok*
- *az erek tartós, kóros tágulata (pl. alsó végtag kitágult visszerei)*
- *a vér összetételének megváltozása*
- *az alvadási fehérjék kóros szintje*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

6 pont

Csoportosítsa a jellemzőket a tüdő kettős vérellátásának megfelelően! Írja a megadott csoportokhoz a helyes sorszámot!

1. a szív jobb kamrájából indul
2. a mellkasi aortából indul
3. a tüdő szövetét táplálja
4. a tüdő szövetét nem táplálja
5. a gázcsere lebonyolításában nincs feladata
6. a gázcseréhez szükséges vért szállítja

arteria bronchialis rendszer: ...2., 3., 5....

truncus pulmonalis rendszer: ...1., 4., 6....

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

8.*

3 pont

Fogalmazza meg a tüdőátágulás lényegét!

...A tüdőhólyagocskák (alveolusok) rugalmasságának hiányában az elhasznált levegő a tüdőből nem tud kiürülni, ami légzési nehézséghez, légzésképtelenséghez vezethet....

9.

5 pont

Párosítsa az alábbi vitaminokat a hiányukban fellépő betegségekkel, tünetekkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1. P-vitamin | A. vészes vérszegénység |
| 2. A-vitamin | B. angolkór |
| 3. D-vitamin | C. görcsös rohamok, hányás, hasmenés |
| 4. B ₁₂ -vitamin | D. farkasvakság |
| 5. B ₆ -vitamin | E. ínyvérzés |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

4 pont

Töltse ki a tejfogakkal kapcsolatos táblázatot!

A tejfogak száma	- 20 db
Gyermekeknél az egy kvadránsban elhelyezkedő tejfogak száma	- 2 metszőfog - 1 szemfog - 2 őrlőfog

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

3 pont

Állítsa sorrendbe a vizeletürítés mechanizmusát! Írja a további sorszámokat a pontozott vonalakra!

...1... üres állapotban a hólyagizomzat ernyedtt állapotban, a záróizom tónusos összehúzódásban van

...6... a vizelet kiürülése

...3... a hólyagfal afferens idegvégződéseiben vizelési inger kiváltódása

...5... hólyagizomzat összehúzódása, a húgycső-záróizom ellazulása

...2... a hólyag telítődik, a hólyagfal feszül, a nyomás emelkedik

...4... impulzusok futnak be a reflexközpontba és továbbhaladnak a paraszimpatikus efferens száron

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

12.*

4 pont

Ismertesse a nephrosis szindróma lehetséges okait és tüneteit! Írjon kettőt-kettőt!

Lehetséges okai:

- *allergiás kórképek*
- *fertőzés*
- *autoimmun betegség*

Tünetei:

- *nagyfokú proteinuria*
- *hypalbuminaemia*
- *testszerte nagyfokú ödéma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

2 pont **Határozza meg az alábbi fogalmakat!**

Homeosztázis: ...*a szervezet belső egyensúlya/a szervezet belső környezetének állandósága*...

Clearance-vizsgálat: ...*a vese munkájáról, szűrőképességéről tájékoztató vizsgálat*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

4 pont **Húzza alá az alábbiak közül a fogamzással, a várandóssággal kapcsolatos helyes megállapításokat!**

- A menstruációs ciklus regenerációs fázisában a nyálkahártya zsugorodik, majd leleökődik.
- Az érett petesejt az ovulációt követően a méhkürtbe jut, ahol találkozik a spermiumokkal.
- Ivarérett korban mindkét petefészekben kb. 20 naponként egy tüsző megreped.
- A normál szülés a terhesség 35. és 44. hete között következik be.
- A megtermékenyítés akkor történik meg, amikor az első hímivarsejt eléri a petesejtet és a feji részével áthatol annak sejthártyáján.
- A megtermékenyült petesejt első osztódása a petevezetékben történik.
- Az utód nemét a hímivarsejt kromoszómái határozzák meg.
- Az érett petesejt a méhben termékenyül meg.

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

15.

5 pont **Írja le a kórtani kifejezések magyar, vagy latin megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!**

Kórtani kifejezések	
magyarul	latinul
<i>herevízszérv</i>	hydrokele testis
méhnyakrák	<i>carcinoma cervicis uteri</i>
<i>mellékhere-gyulladás</i>	epididymitis
szeméremtest-gyulladás	<i>vulvitis</i>
<i>phimoszis</i>	fitymaszűkület

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

6 pont

Csoportosítsa az alábbi betegségeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. nanismus
2. Conn-szindróma
3. Basedow-kór
4. gigantizmus
5. struma
6. Addison-kór

A pajzsmirigy megbetegedése: ...*3.*, *5.*...

A mellékvesekéreg megbetegedése: ...*2.*, *6.*...

Az agyalapi mirigy megbetegedése: ...*1.*, *4.*...

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

17.

3 pont

Írja le a tesztoszteron hatását, szerepét!

- *a másodlagos nemi jelleg kialakítása*
- *a fehérjeszintézis fokozása*
- *az izomzat növekedésének fokozása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.*

5 pont

Ismertessen a mozgás idegrendszeri szabályozásának jellemzői közül ötöt!

- *a motoros aktivitás részben akaratlagos, részben akaratától független*
- *az akaratlagos mozgásokat a magasabb központok (felső agytörzs, agykéreg) irányítják*
- *az automatikus mozgásokat az alacsonyabb központok (gerincvelő, alsó agytörzs) irányítják*
- *a mozgás központi idegrendszeri szabályozása szenzomotoros működés – érzéssel kezdődik, mozgással végződik*
- *a sztereotip mozgások koordinációját az extrapiramidális rendszer biztosítja*
- *a mozgásban részt vevő izmok működését a kisagy koordinálja*

(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****Válaszoljon röviden az érzékszervekkel kapcsolatos kérdésekre!**

Mi az üvegtest feladata?

...a szem állandó alakjának biztosítása...

Milyen funkciót lát el a szem belső burka?

...ingerfelvevő funkciót...

Milyen színű a dobhártya?

...szürkésfehér színű...

A nyelv melyik részén található az édes íz érzékelésének a helye?

...a nyelv hegyén...

A bőr melyik rétegében helyezkednek el a faggyúmirigyek?

...az irhában...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***4 pont****Soroljon fel a könnymirigygyulladás lehetséges tünetei közül négyet!**

- *duzzadt és vörös felső szemhéj*
- *nagymértékű könnyezés*
- *gennyképződés*
- *fájdalom*
- *nyomásérzékenység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.*

5 pont

Írjon le az agyi érkatasztrófákra jellemző tünetek közül ötöt!

- *fejfájás*
- *mozgászavar*
- *bénulások*
- *beszédzavar*
- *zavart tudat*
- *eszméletvesztés*
- *látászavar*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.

4 pont

Egészítse ki az alapfokú újraélesztéshez kapcsolódó mondatokat!

Mellkaskompressziót felnőttek esetén *...100-120...*/perces frekvenciával kell végezni.

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)