

„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.

XI. 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

Sorolja fel a hámszövetek fajtáit funkciójuk alapján!

- *fedőhám*
- *felszívóhám*
- *érzékhám*
- *mirigyhám*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

5 pont

Nevezze meg a betegségek szakaszait magyarul!

- *lappangási szakasz*
- *bevezető szakasz*
- *kifejlődési szakasz*
- *kimeneteli szakasz*
- *szövődmények*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

2 pont

Húzza alá az agykoponya csontjai közül a koronavarrat alkotásában résztvevő csontokat!

- ékcsont
- nyakszirtecsont
- falcsont
- homlokcsont

(Csak a 2 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

4.*

5 pont

Írjon le a mozgásrendszer lehetséges sérülései közül ötöt!

- *izmok, inak, szalagok húzódása*
- *izmok, inak, szalagok szakadása*
- *ízületi rándulások*
- *ízületi ficamok*
- *traumás csonttörések*
- *a csonthártya szakadása nélküli zöldgally-törés*
- *betegségek okozta kóros törések (daganat, csontritkulás miatt)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.*

2 pont **Fogalmazza meg a gerincferdülés lényegét!**

A gerincoszlop oldalirányú görbülete, amely a csigolyák egymáson való elmozdulásának, csavarodásának következtében alakul ki.

6.*

5 pont **Ismertesse a vér szerepét! Írjon ötöt!**

- *tápanyaggal látja el a sejteket*
- *oxigént és egyéb anyagokat szállít*
- *a bomlástermékeket elszállítja a sejtekből*
- *részt vesz az immunvédekezésben*
- *részt vesz a szervezet hőszabályozásában*
- *a szervezet belső miliójének állandóságát biztosítja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

4 pont **Csoportosítsa a szív üregeihez a jellemzőiket! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. fala kb. 2 mm vastag
2. fala kb. 15-20 mm vastag
3. vénás vér található benne
4. artériás vér található benne

jobb pitvar jellemzői: ...*1., 3.*...bal kamra jellemzői: ...*2., 4.*...

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

8.

4 pont **Sorolja fel a cor pulmonale (tüdő eredetű szívbetegség) négy jellemző tünetét!**

- *nehézlégzés/dyspnoe*
- *légszomj*
- *cianózis*
- *dobverőujjak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

4 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Hány lebenyből áll a bal tüdő?

...kettő...

A garat mely szakaszába nyílik a fülkürt?

...az orri szakaszba...

Mi borítja a légcső belső felszínét?

...csillósörös hengerhám...

Hol helyezkednek el a hangszalagok?

...a pajzsporc és a kannaporcok között...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

4 pont

Párosítsa a vitaminokat a feladataikkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. D-vitamin
2. A-vitamin
3. E-vitamin
4. K-vitamin

A. a véralvadásban játszik szerepet

B. a nemi mirigyek normál működéséhez szükséges

C. hámvédő, a látóbíbor alkotásában is részt vesz

D. a kalcium-, és a foszfátfelszívódás szabályozása

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.*

3 pont

Ismertesse a veseelégtelenség lényegét!*A vesék nem képesek kellő mennyiségű és koncentrációjú vizeletet termelni, a kiválasztandó anyagok visszamaradnak a vérben és mérgezik a szervezetet.*

12.*

5 pont

Soroljon fel a májzsugorodás (cirrhosis hepatis) lehetséges tünetei közül ötöt!

- *haspuffadás, hasi fájdalom*
- *nyomásérzékenység a jobb bordaív alatt*
- *fakó, enyhén sárga színű bőr*
- *hasvízkór*
- *csillag alakú/pókhálószerű értágulatok a bőrön*
- *tág vénás hálózat a hasfalán*
- *nyelőcsőben vénatágulatok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

6 pont

Hasonlítsa össze a női és a férfi húgycsövet a megadott szempontok alapján! Töltse ki a táblázatot!

Szempontok	női húgycső	férfi húgycső
hossza	<i>3-4 cm</i>	<i>25 cm</i>
lefutása	<i>egyenes</i>	<i>két görbülete van</i>
külvilágba nyílás helye	<i>csikló és a hüvely között</i>	<i>a makk csúcsán</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

6 pont

Csoportosítsa a megállapításokat, jellemzőket a szervekhez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. a húgyhólyag alatt helyezkedik el
2. galambtojás nagyságú szerv
3. gesztenye nagyságú és alakú szerv
4. a spermiumok termelődésének helye
5. a magzati életben a hasüregben fejlődik
6. a spermiumok tárolódásának helye

here: ...*2., 4., 5.*...mellékhere: ...*6.*...prosztata: ...*1., 3.*...

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

15.*

4 pont

Soroljon fel a fogamzásgátlás módszerei közül négyet!

- természetes módszerek
- mechanikai módszerek
- kémiai módszerek
- méhen belüli eszközök
- hormonális készítmények

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

5 pont

Ismertesse a tiroxin és trijód-tironin hormonok hatásait! Írjon ötöt!

- fokozzák az anyagcsere-folyamatokat
- serkentik a fehérjék, zsírok, szénhidrátok lebontását, felszívódását
- fokozzák a szervezet oxigénfelhasználását
- növelik a vércukorszintet
- emelik a légzésszámot
- fokozzák a szív működését
- szükségesek a szellemi funkciókhoz

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

3 pont

Nevezze meg a hasnyálmirigy hormonjait!

- glükagon
- inzulin
- szomatostatín

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

4 pont

Egészítse ki a táblázatot a kóros elváltozások latin, illetve magyar megfelelőivel!

latin	magyar
<i>paresis</i>	izomgyengeség
paralysis	<i>bénulás</i>
<i>tremor</i>	remegés (akarattól független)
aphasia	<i>beszédzavar</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.*

6 pont

Soroljon fel hatot a koponyaűri nyomásfokozódás lehetséges tüneteinek közül!

- *tompá, feszítő, csillapíthatatlan fejfájás*
- *szédülés*
- *hányinger nélküli hányás (sugárhányás)*
- *bradycardia*
- *hypotonia*
- *bradypnoe*
- *kettős látás, látásromlás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.

5 pont

Párosítsa a bőrbetegségeket jellemzőjükkel! Írja a sorszámok mellé a megfelelő betűjelet!

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. szemölcs | A. fekély, gennyképződés, bűzös váladékozás |
| 2. gennyes bőrgyulladás | B. kisebb-nagyobb kemény bőrkinövés a test különböző részein |
| 3. csalánkiütés | C. a bőrből enyhén kiemelkedő halvány, csoportosan megjelenő kiütések |
| 4. ekcéma | D. pillangó alakú bőrpír az arcon, testszerte pénzérme alakú, foltos kiütések |
| 5. systemas lupus erythematosus (SLE) | E. viszkető, kicsi hólyagok, nedvedzés, majd hámlás |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.

3 pont

Húzza alá az alábbiak közül a szem fénytörő közegeit!

- szemlencse
- sárgafolt
- üvegtest
- sugártest
- csarnokvíz
- könnykészülék

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

22.***5 pont** **Határozza meg a seb fogalmát, fajtáit!**

Fogalma:

...A kültakaró folytonosságának megszakadása, illetve hiánya....

Fajtái: Írjon négyet!

- *vágott seb*
- *szúrt seb*
- *harapott seb*
- *zúzott seb*
- *lőtt seb*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.***6 pont** **Ismertesse a bordatörés fajtáit és lehetséges tüneteit!**

Fajtái:

- *egyszerű*
- *sorozatos*
- *ablakos*

Tünetei: Írjon hármat!

- *felületes légzés*
- *fulladásérzés*
- *fájdalom*
- *haematoma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)