

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.

XI. 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.**4 pont** **Sorolja fel a hámszövetek fajtait 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
- nyakszirtcsont
- 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 légszív belső felületét?

...*csillószőrös 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 hasfalon
- nyelőcsőben vénatágulatok

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

6 pont

Hasonlítsa össze a női és a férfi húgycsövet a megadott szempontok alapján! Tölts 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 oxigénpelhasználását
- növelik a vércukorszintet
- emelik a légzésszámot
- fokozzák a szívműködést
- szükségesek a szellemi funkcióhoz

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**3 pont** **Nevezze meg a hasnyálmirigy hormonjait!**

- glükagon
- inzulin
- szomatostatin

(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 tünetei közül!**

- *tompa, 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, pici 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, fajtait!**

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 fajtait és lehetséges tüneteit!**

Fajtái:

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

Tünetei: Írjon hármat!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)