

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 21.

XIX. 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.

5 pont

Írja le az anatómiai képletek latin, vagy magyar megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

Anatómiai képletek	
magyarul	latinul
szívizom	<i>myocardium</i>
<i>felső ūrös/felső üres visszér</i>	vena cava superior
vér	<i>sanguis</i>
<i>csontvelő</i>	medulla ossium
gyomor	<i>gaster/ventriculus</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

4 pont

Nevezze meg az immunitás típusait a megadott felosztás szerint!

veleszületett immunitás:

- *faji*
- *anyai*

szerzett immunitás:

- *fertőző betegség átvészelése*
- *védőoltások*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

3 pont

Sorolja fel a felső ugróízület (bokaízület) alkotásában részt vevő csontokat!

- *sípcson (tibia)*
- *szárkapocscsont (fibula)*
- *ugrócsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***5 pont** **Ismertesse a Scheuermann-féle betegség lényegét, tüneteit!**

A betegség lényege:

...a csigolyatestek elkeskenyednek, elveszítik szilárdságukat...

Panaszok, tünetek: Írjon négyet!

- a hát fájdalmas fáradékonyisége
- a háti szakasz fokozott görbülete
- a hát merevsége
- mozgáskorlátozottság
- a terhelhetőség csökkenése

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**6 pont** **Csoportosítsa a jellemzőket, leírásokat a megadott szempontok szerint!
Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. A periféria felől, a hajszálér területéről a szív irányába szállítják a vért.
2. Faluk rendkívül vékony, csak endothel sejtekből állnak.
3. A vért a szívből a periféria felé juttatják.
4. Itt történik meg az oxigén és a tápanyagok leadása a sejtek felé a sejt közötti térbe, valamint a szén-dioxid és az anyagcseretermékek felvétele.
5. Erőteljes összehúzódásra képesek, így továbbítják a vért a periféria felé.
6. A felületesen elhelyezkedő fajtájukban a visszafolyás megakadályozására félhold alakú vagy zsebes billentyűk találhatók.

Verőerek jellemzői: ...*3., 5....*Visszerek jellemzői: ... *1., 6....*Hajszálerek jellemzői: ... *2., 4....*

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

6.***3 pont** **Ismertesse az haemophilia lényegét!**

Nemhez kötött, recessziven öröklődő vérzékenység típus. A betegséget nők örökölik, de mindenkor csak a férfi utódokon jelenik meg.

7.**4 pont** **Húzza alá a gátorüregben (mediastinum) elhelyezkedő anatómiai képleteket!**

- pajzsmirigy
- csecsemőmirigy
- máj
- tüdők
- szív
- hörgők
- aortaív ágai
- nyelőcső

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

8.**5 pont** **Párosítsa a jellegzetes köpetekhez a megfelelő betegségeket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| 1. bőséges, szilvalészerű köpet | A. tüdőasztma |
| 2. üvegszerű, tapadós köpet | B. tüdőtályog |
| 3. gennyes köpet | C. tüdővizenyő |
| 4. barnásvörös köpet | D. tüdőgyulladás |
| 5. élénkpiros színű, véres köpet | E. tuberkulózis |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.***2 pont** **Határozza meg az esszenciális aminosavak fogalmát!**

A fehérjék építőköveinek azon csoportja, amelyet az emberi szervezet önmaga előállítani nem képes, csak táplálékkal kerülhet a szervezetbe.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**3 pont** **Válaszoljon a szervezet vízháztartásával kapcsolatos alábbi kérdésekre!**

A szervezet hány %-a víz?

...**60-70%-a**...

Az összvíztartalom hány %-a van a sejten belül?

...**50%**...

Mi az exsiccosis?

...**a víztartalom drasztikus csökkenése, kiszáradás**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.***5 pont** **Soroljon fel ötöt a húgysavanyagcsere-zavar (köszvény) lehetséges tünetei közül!**

- általában éjszaka jelentkező váratlan, erős fájdalom egy, vagy több ízületben
- az érintett ízület érintésre fájdalmas
- az érintett ízület gyulladt, a bőr az ízület felett vörös, feszes és fényes
- hidegrázás
- láz
- rossz közérzet

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.**4 pont** **Húzza alá a felsorolásból a nephron részeit!**

- Henle-kacs
- myelin hüvelyek
- másodlagos kanyarulatos csatorna
- Langerhans-szigetek
- Malpighi-test
- elsődleges kanyarulatos csatorna
- Bartholin-mirigy
- neurocyta

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

13.***4 pont**

Nevezzen meg a veseeredetű (renalis) akut uraemia lehetséges okai közül négyet!

- *terhesség alatti mérgezéses állapot (toxaemia)*
- *glomerulonephritis acuta*
- *nehézfémsó-mérgezés*
- *gombamérgezés*
- *nem csoportazonos vér adása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***5 pont**

Soroljon fel a terhesség gyanújelei közül ötöt!

- *émelygés*
- *hányinger, hányás*
- *fokozott nyálelválasztás*
- *kedélyállapot-változás*
- *egyes szaguktól undorodás*
- *hízás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**6 pont**

Csoportosítsa a hormonokat termelődésük helye szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. luteotrop hormon
2. kalcitonin
3. trijód-tironin
4. adrenalin
5. noradrenalin
6. folliculus stimuláló hormon

pajzsmirigy: ...*2., 3....*mellékvese velőállománya: ...*4., 5....*hipofízis elülső lebenye: ...*1., 6....*

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

16.***5 pont** **Ismertessen a prosztatagyulladás lehetséges okai közül ötöt!**

- *baktérium*
- *a vizeletürités károsodása*
- *visszaáramlás a prosztata kivezetőcsöveiben*
- *immunrendszeri tényezők*
- *kémiai anyagok*
- *lelki tényezők*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***5 pont** **Soroljon fel a bronzkór (Addison-kór) lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *fáradékonyiság, gyengeség*
- *sötét foltok a bőrön (ott is, ahol nem éri napfény)*
- *sötét szeplők*
- *étvágycsökkenés, fogyás*
- *hasi fájdalom*
- *alacsony vérnyomás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**6 pont** **Egészítse ki az agyidegekkel kapcsolatos táblázat hiányzó részeit!**

Az agyideg száma	Az agyideg megnevezése magyarul
VII. agyideg	<i>arcideg</i>
<i>I. agyideg</i>	szaglóideg
X. agyideg	<i>bolygóideg</i>
<i>IV. agyideg</i>	sodorideg
VIII. agyideg	<i>egyensúlyozó és hallóideg</i>
<i>V. agyideg</i>	háromosztatú ideg

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***2 pont** **Fogalmazza meg a szaglórendszer fáradékonyiságának lényegét!**

Az ember szaglórendszere fáradékony, bizonyos idő eltelte után az adott szagot már nem érzi, hozzászokik a szaghoz.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.***3 pont** **Írja le az alábbi fogalmak jelentését!**

küszöb alatti inger:

...olyan gyenge inger, amelyre az idegrost nem válaszol...

küszöbingér:

...olyan erősségi inger, amely idegimpulzust vált ki...

maximális stimulus:

...az a legnagyobb inger, amely egy idegköteg valamennyi rostját ingerületbe hozza...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.**5 pont** **Párosítsa a bőrbetegségeket jellemzőjükkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. övsömör | A. élénkpiros, lángnyelvszerűen tovakúszó folt |
| 2. fényérzékenység okozta bőrreakció | B. fájdalmas kiütések, folyadékkal telt hólyagok az ideg lefutása mentén |
| 3. gennyes bőrgyulladás | C. fekély, gennyképződés, bűzös váladékozás |
| 4. szemölcs | D. kisebb-nagyobb kemény bőrkinövés a test különböző részein |
| 5. orbánc | E. foltos, viszkotő kiütések 10 percen belül, a hatás megszűnte után 1-2 órával eltűnnék |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***2 pont** **Nevezzen meg kettőt a fül toxikus ártalmainak lehetséges okai közül!**

- *nekrotikus gyulladást okozó fertőző betegségek*
- *gyógyszerek*
- *ipari anyagok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.**5 pont**

Állítsa sorrendbe a felnőtteknél légúti idegentest esetén javasolt ellátás lépésein! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!

- ...**2**.... az illető megnyugtatása
- ...**5**.... hasi lökések (Heimlich-féle műfogás) alkalmazása
- ...**1**.... biztonságos környezet kialakítása
- ...**3**.... köhögésre biztatás
- ...**4**.... háti ütések alkalmazása

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

24.***3 pont**

Ismertessen a sokk kialakulásának lehetséges okai közül hármat!

- *durva, nagy roncsolással járó trauma*
- *kiterjedt égés*
- *nagyfokú vérveszteség*
- *nagyfokú folyadékveszteség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)