

„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.

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.

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 ürös/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 átvétele*
- *védőoltások*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

3 pont

Sorolja fel a felső ugróizület (bokaizület) alkotásában részt vevő csontokat!

- *sípcsont (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, elvesztik szilárdságukat...

Panaszok, tünetek: Írjon négyet!

- *a hát fájdalmas fáradékonysága*
- *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, recesszíven öröklődő vérzékenység típus. A betegséget nők örökök, de mindig 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. tüdővízenyő |
| 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 összvíz tartalom 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
- myelinhüvelyek
- másodlagos kanyarulat csatorna
- Langerhans-szigetek
- Malpighi-test
- elsődleges kanyarulat 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*
- *nehézfém-só-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 nyáleválasztás*
- *kedélyállapot-változás*
- *egyres szagoktól 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 vizeletürítés károsodása*
- *visszáramlás a prosztatata 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!

- *fáradékonyság, 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 fáradékonyságának 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...

küszöbinger:

...olyan erősségű 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, viszkető kiütések 10 percen belül, a hatás megszűnte után 1-2 órával eltűnnek |

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 lépéseit! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!

...2... az illető megnyugtatósa

...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 sok kialakulásának lehetséges okai közül hármat!

- *durva, nagy roncsolással járó trauma*
- *kiterjedt égés*
- *nagyfokú vérvesztés*
- *nagyfokú folyadékvesztés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)