

„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

2023. november 10.

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.

3 pont

Egészítse ki az alábbi táblázatot!

Tudományterület	Vizsgálódási terület
makroszkópos anatómia	<i>szabad szemmel látható képletek</i>
<i>mikroszkópos anatómia</i>	szabad szemmel nem látható képletek
élettan	<i>egészséges szervezet működése</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

4 pont

Írja le magyarul az alábbi latin szakkifejezések jelentését!

hiperfunkció: ...*fokozott működés*...hipofunkció: ...*csökkent működés*...afunkció: ...*a működés hiánya*...diszfunkció: ...*rendellenes működés*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

4 pont

Párosítsa a betegségeket kezelési lehetőségeikkel! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|-------------------|--|
| A. lúdtalp | 1. nyugalomba helyezés, rögzítés |
| B. csonttörés | 2. cipőbe helyezett betét, lábboltozat erősítése |
| C. angolkór | 3. izomerő növelése, fűző viselése |
| D. gerincferdülés | 4. D-vitamin adása |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. 3 pont
Sorolja fel a felső ugróizület (bokaizület) alkotásában részt vevő csontokat magyarul!

- *sípcsont*
- *szárkapocscsont*
- *ugrócsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.* 3 pont
Ismertesse a reumás lázat a megadott szempontok szerint!

Lényege:

...általában hetekkel korábban lezajlott gyulladás (pl. mandulagyulladás) után jelentkező betegség...

Gyógyításának lehetőségei: Írjon kettőt!

- *gyógyszeres kezelés*
- *ágynyugalom*
- *szükség esetén a garatmandula eltávolítása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. 7 pont
Nevezze meg az AB0 - vércsoportrendszer elemeit! Egészítse ki a táblázatot!

Vércsoport típusa	Antigének a vörösvértestek felszínén	Antitestek a vérszérumban
A	<i>A</i>	<i>anti-B</i>
B	<i>B</i>	anti-A
AB	<i>AB</i>	<i>- /nincs</i>
0	<i>- /nincs</i>	<i>anti-A, anti-B</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.* 2 pont
Fogalmazza meg a helyi vértelenség (ischaemia) lényegét!

Az artériák szűkülete, összenyomatása vagy elzáródása miatt egy adott területen a szövetek nem kapnak elég vért.

8.
Sorolja fel a garat szakaszait!

3 pont

- *orri szakasz*
- *száji szakasz*
- *gégei szakasz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.*
Ismertesse a tüdőasztmát (asthma bronchiale) a megadott szempontok alapján!

6 pont

Lényege:

A hörgők falában lévő simaizomzat rohamokban fellépő görcse, melyet a kishörgők nyálkahártyájának duzzanata kísér.

Tünetei: Írjon négyet!

- *hirtelen jelentkező nehézlégzés*
- *légzési segédizmok segítségével történő légvétel*
- *rövid, kapkodó belégzés után, hosszan elnyúló, sípoló kilégzés*
- *a köhögés kezdetben száraz, majd üvegszerű, tapadós (szívós) nyák ürülése*
- *szapora pulzus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.
Nevezze meg lényegi meghatározásuk alapján az alábbi betegségeket! Válaszát írja a pontozott vonalra!

2 pont

Hosszú időn át fennálló légzőszervi betegség (pl. hörghurut, tüdőasztma) következtében kialakult szívbetegség.

...cor pulmonale...

A mellhártya lemezei közé került levegő következtében - a megváltozott nyomás hatására - a tüdő összeesik.

...légmell (pneumothorax)...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

6 pont

Csoportosítsa a felszívódás helyéhez a megfelelő anyagot! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. víz
2. szénhidrátok
3. zsírok
4. alkohol
5. ásványi anyagok
6. fehérjék

gyomor: ...*4*...

vékonybél:*2., 3., 6.*...

vastagbél: ...*1., 5.*...

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

12.

2 pont

Ismertesse a gyomor perisztaltikus mozgásának szerepét!

- *a táplálék összekeverése a gyomornedvvel*
- *a gyomortartalom továbbítása a vékonybélbe*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

4 pont

Húzza alá a terhesség valószínűségi jeleit!

- egyes szagoktól undorodás
- hányinger, hányás
- pozitív terhességi teszt
- émelygés
- livid (szederjes) hüvely
- kedélyállapot-változás
- bővebb hüvelyváladék
- fokozott nyáleválasztás
- menstruáció elmaradása

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

14.**6 pont**

Csoportosítsa a nephron részeit a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. érgomolyag
2. Bowman-tok
3. Henle-kacs
4. másodlagos kanyarultatos csatorna
5. glomerulus
6. elsődleges kanyarultatos csatorna

Malpighi-test része: ...*1., 2., 5.*...

tubulus része: ...*3., 4., 6.*...

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

15.***5 pont**

Soroljon fel a veseeredetű (renalis) akut uraemia lehetséges okai közül ötöt!

- *nehézfém-só mérgezés*
- *gombamérgezés*
- *terhességi vesebaj*
- *glomerulonephritis acuta*
- *nem csoportazonos vér adása*
- *várandósság alatti mérgezéses állapot (toxaemia)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***1 pont**

Nevezzen meg egyet a szomatosztatin termelődésének helyéből!

- *hasnyálmirigy*
- *agy*

(Helyes válasz esetén 1-1 pont adható!)

17.

5 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Hol fejlődnek a herék a magzati életben?

...a hasüregben...

Mi a herezacskó szerepe?

...a herék működéséhez szükséges, a test hőmérsékleténél alacsonyabb hőmérséklet biztosítása...

Mi építi fel a hímvesző állományát?

...három barlangos test...

Hol található a sárgatest?

...a petefészekben...

Mi a széles méhszalag feladata?

...a méhet rögzíti...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.*

4 pont

Ismertesse a felsorolt hormonok hatását! Egészítse ki a táblázatot!

A hormon neve		A hormon hatása Írjon egyet-egyét!
STH		- <i>a test növekedésének szabályozása</i> - <i>fokozza a fehérjeszintézist</i>
ADH		- <i>szabályozza a vízvisszaszívást a vese tubulusaiban</i> - <i>érösszehúzó</i> - <i>emeli a vérnyomást</i>
FSH	nő	- <i>megindítja a tüszőérést</i> - <i>a petefészerekre hat</i>
	férfi	- <i>fenntartja az ondósejtek képződését</i> - <i>a herékben megindítja az ondósejtek képződését</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

4 pont

Húzza alá az agyféltekék lebenyeit!

- homloklebeny
- fali lebeny
- nyakszirti lebeny
- rostacsonti lebeny
- alsó lebeny
- halántéki lebeny
- ékcsonti lebeny
- kisagyi lebeny

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

20.

5 pont

Ismertesse az agyhártyagyulladást a megadott szempontok szerint!

Lehetséges ok: Írjon hármat!

- *baktériumok*
- *vírusok*
- *gombák*
- *paraziták*

Gyógyításának lehetőségei:

- *azonnali intenzív kórházi ellátás*
- *gyógyszeres kezelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.

5 pont

Csoportosítsa a közép- és belsőfül részeit! Írja a betűjeleket a megfelelő helyre!

- A. ívjáratok
- B. üllő
- C. kalapács
- D. csiga
- E. kengyel

középfül részei: ... *B., C., E.*...belső fül részei: ... *A., D.*...

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

22.*

5 pont

Soroljon fel a siketség lehetséges okai közül ötöt!

- *terhesség alatti rubeolafertőzés*
- *szülési sérülés*
- *középfülgyulladások*
- *toxikus ártalmak*
- *agyhártyagyulladás*
- *skarlát*
- *mumpsz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.*

2 pont

Nevezzen meg kettő olyan esetet, amikor nincs remény az újraélesztésre!

- *az étellel összeegyeztethetetlen sérülés*
- *hosszas haldoklás után beállt halál*
- *a halál biztos jeleinek megjelenése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.*

3 pont

Írja le a diabetes insipidus megbetegedés jellemző tüneteit!

1. *...olthatatlan szomjúságérzés...*
2. *...nagy mennyiségű folyadékfogyasztás...*
3. *...alacsony sűrűségű, nagy mennyiségű vizelet ürítése (polyuria)...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.***6 pont****Ismertesse a légzés- és keringésmegállás lehetséges okait! Írjon hármat - hármat!**

Légzésmegállás lehetséges okai:

- *légúteltáródás*
- *légköri levegő összetételének megváltozása*
- *légzőközpont-bénulás*
- *mellkasfal összenyomódása*

Keringésmegállás lehetséges okai:

- *szívmegállás*
- *kamraremegés*
- *nagyfokú, gyors vérvesztés*
- *súlyos, traumás agysérülés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)