

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

<b>M E G O L D Ó L A P</b>
----------------------------

*szakmai írásbeli vizsga*

*Egészségügyi alapmodul*

*természetgyógyászati képzéshez*

**2022. április 14.**

**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.****5 pont** **Párosítsa az összetartozó fogalmakat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. EKG
2. spirométer
3. EEG
4. biopszia
5. H<sub>2</sub>-kilégzési teszt

- A. légzésfunkció
- B. a szív elektromos aktivitása
- C. laktózérzékenység
- D. agyi elektromos tevékenység
- E. szövetmintavétel

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.****4 pont** **Nevezze meg az idegsejt fő részeit!**

- *sejttest*
- *axon (hosszú nyúlvány)*
- *dendrit (rövid nyúlvány)*
- *végfácska*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.\*****3 pont** **Definiálja az alábbi fogalmakat!**

- szinergista izmok: ...*egymás működését segítő izmok*...
- antagonistá izmok: ...*az izmok működése egymással ellentétes hatású*...
- izomtónus: ...*a nyugalomban lévő izom feszülési állapota*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.\*****5 pont****Ismertesse a csonttuberkulózist a megadott szempontok szerint!**

Oka:

*...tbc-baktérium...*

A betegség lényege:

*...elsősorban a mellkasi és ágyéki csigolyákat érintő deformitással, csontosodással gyógyuló betegség...*

Terjedése:

*...cseppfertőzéssel terjed...*

Tünetei: Írjon kettőt!

- *kiterjedt szövetelhalás*
- *kóros csonttörés*
- *a csigolyák deformitása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.****6 pont****Csoportosítsa a betegségek jellemzőit, tüneteit a megfelelő kórképhez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. boka-, lábszár ödéma; hasvízkór
2. éjszakai vizelet (nycturia)
3. kisvérköri pangás
4. nagyvérköri pangás
5. tüdőödéma
6. nehézlégzés

jobbszívfél-elégtelenség: ...*1., 2., 4.*...balszívfél-elégtelenség: ...*3., 5., 6.*...

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

**6.****3 pont****Nevezze meg magyarul a szív falának rétegeit!**

- *szívbelhártya*
- *szívizom*
- *szívburok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.\*

5 pont

**Soroljon fel a tüszős mandulagyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *nyeléskor erősödő fájdalom*
- *magas láz, hidegrázás*
- *a garatképletek nyálkahártyája vörös*
- *a mandula lepedékes*
- *a nyelv bevont*
- *kellemetlen szájszag*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

5 pont

**Húzza alá a gégeire vonatkozó helyes megállapításokat!**

- a gége latin neve: pharynx
- a gége latin neve: larynx
- a gége egyik porca a gégefedő
- a gége a nyelőcsőben folytatódik
- a hangszalagok a gégefedő és a gyűrűporc között feszülnek
- a kannaporcok kiemelkedő szöglete az „ádámcsutka”
- a pajzsporc kiemelkedő szöglete az „ádámcsutka”
- a hangszalagok között található a hangrés
- a gégében elhelyezkedő hangszalagokat a befelé áramló levegő rezegteti meg
- a gégében elhelyezkedő hangszalagokat a kifelé áramló levegő rezegteti meg

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

9.

5 pont

**Írja le az alábbi szakkifejezések latin, vagy magyar megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!**

Szakkifejezések	
magyarul	latinul
kóros soványság	<i>cachexia</i>
<i>elhízás</i>	obesitas
aranyérbetegség	<i>nodus haemorrhoidalis</i>
<i>féregnyúlvány</i>	appendix
végbélnyílás	<i>anus</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.****4 pont****Válaszoljon a szervezet vízháztartásával kapcsolatos alábbi kérdésekre!**

A szervezet hány %-a víz?

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

Az öszsvíztartalom hány %-a van a sejteken kívül?

*...20%...*

Mennyi a szervezet napi vízforgalma?

*...kb. 2-2,5 l...*

Mi az exsiccosis?

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.****5 pont****Egészítse ki a veseműködés idegi szabályozására vonatkozó mondatok hiányzó részeit!**

Az idegi szabályozás a vese *...ereinek...* viselkedésére hat. Gyengébb idegi ingerek hatására a glomerulusokból elvezető arteriolák *...szűkülnek...*, ezért a glomerulusban *...emelkedik...* a vérnyomás, *...fokozódik...* a szűrés, a vizelet mennyisége pedig *...nöni/növekedni...* fog.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.\*****4 pont****Soroljon fel a veseköves roham tünetei közül négyet!**

- *erős görcsös deréktáji fájdalom*
- *a fájdalom kisugárzik a hólyagba, férfiaknál a herékbe, nőknél a nagyajkakba*
- *kínzó vizeleti inger*
- *hányinger, hányás*
- *haspuffadás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.\*****2 pont****Határozza meg a méh elhelyezkedését az emberi szervezetben!***A méh a kismedence közepén, a húgyhólyag és a végbél között helyezkedik el.*

**14.\*****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!)

**15.\*****3 pont** **Nevezzen meg három olyan betegséget, amely férfiaknál a húgycső felől felszálló fertőzés következtében alakulhat ki!**

- *prostatagyulladás*
- *heregyulladás*
- *mellékhere-gyulladás*
- *vesemedence-, és vesegyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**16.****5 pont** **Párosítsa a belső elválasztású mirigyekhez az általuk termelt hormonokat! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- A. mellékvese-velőállomány
- B. agyalapi mirigy elülső lebenye
- C. petefészek
- D. agyalapi mirigy hátulsó lebenye
- E. pajzsmirigy

1. progeszteron
2. oxitocin
3. noradrenalin
4. calcitonin
5. szomatotrop hormon

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.\*****4 pont****Ismertesse a Conn-szindrómát a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

*A mellékvesekéreg fokozott aldoszteron termelése következtében kialakuló betegség.*

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- *gyógyszeresen nem befolyásolható magas vérnyomás*
- *csökkent vér K-szint*
- *izomfájdalom*
- *izomgyengeség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**18.****6 pont****Csoportosítsa az alábbi tüneteket a koponyaalap sérüléseihez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. vérömleny a fül mögött
2. pápaszem-haematoma
3. vérömleny a tarkón
4. liquor és vércsurgás a fülből
5. liquor és vércsurgás az orrból
6. liquor és vércsurgás a garatban

elülső scala törése: ...*2., 5.*...középső scala törése: ...*1., 4.*...hátsó scala törése: ...*3., 6.*...

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

**19.****2 pont****Nevezze meg a vegetatív idegrendszer két funkcionális részét!**

- *szimpatikus idegrendszer*
- *paraszimpatikus idegrendszer*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.****5 pont** **Nevezze meg magyarul a szemgolyó burkainak részeit a megadottak szerint!**

A szem külső burkának részei:

- *inhártya*
- *szaruhártya*

A szem középső burkának részei:

- *érhártya*
- *szivárványhártya*
- *sugártest*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.****4 pont** **Húzza alá az újraélesztéssel kapcsolatos helyes megállapításokat!**

- A segélynyújtónak legelőször a biztonságos környezet megteremtéséről kell gondoskodnia.
- A biztonságos környezet megteremtését követően első lépés a légutak felszabadítása, szabaddá tétele.
- A légzés vizsgálatot 15 másodpercig kell végezni.
- A légzés vizsgálatot 10 másodpercig kell végezni.
- Normál légzés fennállása esetén az eszméletlen sérültet nyugalomba kell elhelyezni és folyamatosan ellenőrizni kell a légzését a mentő megérkezéséig.
- Felnőttek esetén körülbelül 5-6 cm mélységben, 100-120/perces frekvenciával kell végezni a mellkaskompressziókat.
- Felnőttek esetén mellkaskompresszió során a mellkast körülbelül 3-4 cm mélységben kell lenyomni 100-120/perces frekvenciával.
- Két segítségnyújtó esetén a kompressziót végző személyek a gyors kifáradás elkerülése érdekében lehetőség szerint 2 percenként cseréljenek.
- Két segítségnyújtó esetén a kompressziót végző személyek a gyors kifáradás elkerülése érdekében lehetőség szerint 1 percenként cseréljenek.

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

22.\*

5 pont

**Soroljon fel a heveny középfülgyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *hirtelen kialakuló, szúró, lüktető fülfájás*
- *fülzúgás*
- *láz*
- *fejfájás*
- *rossz közérzet*
- *savós, gennyes váladék ürülése a fülből*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.

6 pont

**Ismertesse a bordatörés fajtáit és lehetséges tüneteit!**

Fajtái:

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

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!\*

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)