

## **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*

**2024. február 15.**

**V. 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** 

**Párosítsa a fogalmakat a meghatározásokkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1. sorvadás (atrófia)         | A. a szövetek sejtjei számukban gyarapodnak |
| 2. túlburjánzás (hyperplasia) | B. a kifejlett szerv tömegének csökkenése   |
| 3. túltengés (hypertrophia)   | C. a szervezet körülírt részének pusztulása |
| 4. elhalás (nekrózis)         | D. a szövetek sejtjei megnövekednek         |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.****3 pont** 

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

- A benignus daganatok gyakran metasztázist okoznak.
- Azokat a tényezőket, amelyek tumorok képződéséhez vezetnek karcinogén tényezőknek nevezzük.
- A daganatok terjedhetnek a nyirokerek és a liquorkeringés útján is.
- A malignus daganat gyakran okoz testsúlynövekedést.
- A daganatos szövetburjánzás nem minden esetben káros.
- A daganatsejtek növekedése nincs összhangban a kiindulási szövet növekedésével.

(Csak a 3 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

**3.\*****2 pont** 

**Fogalmazza meg a gerincferdülés lényegét!**

*A gerincoszlop oldalirányú görbülete, amely a csigolyák egymáson való elmozdulásának, csavarodásának következtében alakul ki.*

**4.\*****6 pont** **Soroljon fel magyarul az alsó végtag csontjai közül hatot!**

- *csípőcsont*
- *ülőcsont*
- *szeméremcsont*
- *combcsont*
- *sípcson*
- *szárkapocscsont*
- *lábtőcsontok*
- *lábközépcsonok*
- *ujjperccsonok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.\*****5 pont** **Nevezzen meg öt olyan tényezőt, mely a vérrögösödés kialakulásában szerepet játszhat!**

- *az érbelhártya sériülése*
- *a keringés lassulása (pl. vénás pangás)*
- *nagy hasi műtétek utáni állapotok*
- *szülés utáni állapotok*
- *az erek tartós, kóros tágulata (pl. alsó végtag kitágult visszerei)*
- *a vér összetételének megváltozása*
- *alvadási fehérjék kóros szintje*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.\*****3 pont** **Írjon le a szívbillentyűhibák (vitium cordis) típusai közül hármat!**

- *bal vénás szájadék szűkülete*
- *kéthegyű szívbillentyű elégtelensége*
- *aortabillentyű - elégtelensége*
- *aortaszűkület*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**7.****3 pont** **Nevezze meg magyarul a szív falának rétegeit!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**8.****5 pont** **Párosítsa a betegségeket a tüneteikkel! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- |                      |   |
|----------------------|---|
| A. bronchitis        | 1. szörcsögő légzési hang, éjszakai rohamszerű nehézlégzés  |
| B. pneumonia         | 2. hőemelkedés, láz, improduktív, majd produktív köhögés    |
| C. asthma bronchiale | 3. légszomj, üveges, nyákos köpet, sípoló légzési hang      |
| D. oedema laryngis   | 4. köhögés, barnásvörös köpetürítés, láz, mellkasi fájdalom |
| E. oedema pulmonum   | 5. rekedtség, fokozódó fulladásérzés, sípoló belégzés       |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**9.****4 pont** **Húzza alá a meghatározáshoz tartozó helyes választ!**

A garatot a dobüreggel köti össze:

- gége
- fülkürt

Az alveolusok és az arteria, illetve vena pulmonalis rendszer kapillárisai között zajló gázcsere:

- külső légzés
- belső légzés

A légzőközpont helye:

- kisagy
- nyúltvelő

Csillószőrök borítják az:

- orrüreg nyálkahártyáját
- orrmelléküregek nyálkahártyáját

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

**10.\*****5 pont** 

**Soroljon fel a gyomorfekély keletkezésében szerepet játszó tényezők közül ötöt!**

- *egyes gyógyszerek*
- *fertőzés (*Helicobacter pylori*)*
- *étrendi hibák (*koffein, fűszerek, rendszertelen étkezés*)*
- *fokozott sav- és pepszintermelés*
- *dohányzás*
- *örökletes tényezők*
- *életmódbeli tényezők*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.\*****2 pont** 

**Írjon le a vízben oldódó vitaminok közül kettőt!**

- *B-vitamin-csoport*
- *C-vitamin*
- *P-vitamin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.****3 pont** 

**Nevezze meg a fog részeit magyarul!**

- *korona*
- *nyak*
- *gyökér*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.\*****4 pont** 

**Ismertessen négyet a hypertonia maligna szindróma jellemzői közül!**

- *nem egységes kórkép*
- *a diasztolés vérnyomás tartósan 120-130 Hgmm fölé emelkedik*
- *a vesében érbántalmakat okoz*
- *gyorsan súlyosbodó veseműködési zavart okoz*
- *kezelése megegyezik a hypertonia és az uraemia kezelésével*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.****5 pont** 

**Állítsa sorrendbe a vizeletürítés mechanizmusát! Írja a további sorszámokat a pontozott vonalakra!**

- ...1.... üres állapotban a hólyagizomzat ernyedt állapotban, a záróizom tónusos összehúzódásban van
- ...**5.**.... hólyagizomzat összehúzódása, a húgycső-záróizom ellazulása
- ...**3.**.... a hólyagfal afferens idegvégződéseiben vizelési inger kiváltódása
- ...**2.**.... a hólyag telítődik, a hólyagfal feszül, a nyomás emelkedik
- ...**4.**.... impulzusok futnak be a reflexközpontba és továbbhaladnak a paraszimpaticus efferens száron
- ...**6.**.... a vizelet kiürülése

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

**15.****2 pont** 

**Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Milyen hosszú a női húgycső?

...**3-4 cm**...

Milyen hosszú a férfi húgycső?

...**kb. 25 cm**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**16.****5 pont** 

**Írja le a kortani kifejezések magyar vagy latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!**

<b>Kortani kifejezések</b>	
<b>magyarul</b>	<b>latinul</b>
férfiklimax	<b><i>andropauza</i></b>
méhnyakrák	<b><i>carcinoma cervicis uteri</i></b>
<b><i>mellékhhere-gyulladás</i></b>	epididymitis
szeméremtest-gyulladás	<b><i>vulvitis</i></b>
<b><i>phimosis</i></b>	fitymaszűkület

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.****6 pont** 

**Csoportosítsa a jellemzőket a szervekhez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. a magzati életben a hasüregben fejlődik
2. áthalad rajta a húgycső
3. a húgyhólyag alatt helyezkedik el
4. galambtojás nagyságú szerv
5. a spermiumok termelődésének helye
6. gesztenye nagyságú és alakú szerv

here: ...**1., 4., 5.**....

prosztata: ...**2., 3., 6.**....

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

**18.\*****4 pont** 

**Írja le az alábbi fogalmak lényegét!**

Feedback mechanizmus: ...*visszacsatolás, a vérben a hormonszint csökkenése fokozott hormonelválasztást vált ki a megfelelő endokrin mirigyben...*...

Negatív feedback mechanizmus: ...*a vérben a hormonszint emelkedése csökkenti, vagy leállítja az endokrin mirigyben a hormon további elválasztását....*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

**19.\*****3 pont** 

**Soroljon fel hármat a hormonok tulajdonságai közül!**

- *a belső elválasztású (endokrin) mirigyek termelik*
- *speciális felépítésű kémiai anyagok*
- *a vér útján jutnak el a rájuk specifikusan érzékeny sejtekhez*
- *már alacsony koncentrációban is hatást fejtenek ki*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**20.****3 pont** **Nevezze meg az agytörzset alkotó agyrészeket!**

- *nyúltvelő*
- *híd*
- *középagy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**21.\*****5 pont** **Ismertessen a mozgás idegrendszeri szabályozásának jellemzői közül ötöt!**

- *a motoros aktivitás részben akaratlagos, részben akarattól független*
- *az akaratlagos mozgásokat a magasabb központok (felső agytörzs, agykéreg) irányítják*
- *az automatikus mozgásokat az alacsonyabb központok (gerincvelő, alsó agytörzs) irányítják*
- *a mozgás központi idegrendszeri szabályozása szenzomotoros működés – érzéssel kezdődik, mozgással végződik*
- *a sztereotíp mozgások koordinációját az extrapiramidális rendszer biztosítja*
- *a mozgásban részt vevő izmok működését a kisagy koordinálja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22.\*****4 pont** **Írja le az árpa lényegét, lehetséges tüneteit és gyógyításának lehetőségeit!**Lényege: ...*a szemhéj mirigyeinek gyulladása*...

Tünetei:

- *a szemhéjon megjelenő érzékeny, fájdalmas csomó*
- *szemhéjduzzanat*

Gyógyításának/kezelésének lehetősége: Írjon egyet!

- *meleg borogatás*
- *antibiotikum*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**23.\*****2 pont** **Fogalmazza meg, mit jelent a szem adaptációja!**...*Az ideghártyának és a pupillának a megváltozott fényviszonyokhoz való alkalmazkodása*...

**24.\*****3 pont** **Ismertesse a bőr jelentőségét/feladatait! Írjon hármat!**

- védelem a mechanikai hatásoktól, a kórokozók bejutásától
- hőszabályozás (hőleadás)
- folyadék és páratartalom szabályozása (verejtékezés)
- zsírraktározás
- a tapintás érzékszerve

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**25.\*****3 pont** **Írja le a laikus újraélesztés megszakításának három feltételét!**

- szaksegítség megérkezése, akik átveszik az újraélesztést
- a beteg elkezd mozogni, kinyitja a szemét, spontán légzése és keringése visszatér
- a segítségnyújtó(k) kimerülése

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**26.\*****6 pont** **Soroljon fel az alacsony vércukorszint lehetséges tünetei közül hatot!**

- émelygő éhségérzet
- fejfájás
- ideges feszültség
- sápadtság, hideg verejtékezés
- feszес pulzus
- remegés
- súlyos esetben eszméletvesztés

Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)