

„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.

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. **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 tényezőknak nevezük.
- 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*
- *sípcsont*
- *szárkapocscsont*
- *lábtőcsontok*
- *lábközépcsontok*
- *ujjperccsontok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.*

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

- *az érbelhártya sérülése*
- *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*
- *kéthegeyű 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!**

- *egyres gyógyszeres*
- *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 hipertonia 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 hipertonia 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 ernyedő 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 paraszimpatikus 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 kórtani kifejezések magyar vagy latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

Kórtani kifejezések	
magyarul	latinul
férfiklimax	<i>andropauza</i>
méhnyakrák	<i>carcinoma cervicis uteri</i>
<i>mellékhere-gyulladás</i>	epididymitis
szeméremtest-gyulladás	<i>vulvitis</i>
<i>phimosi</i>	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 akaratától 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 sztereotip 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 mirigyének 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*
- *feszés pulzus*
- *remegés*
- *súlyos esetben eszméletvesztés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)