

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: főigazgató-helyettes

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2019. június 6.

III. sz.

ÁEEK EFF

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. Sorolja fel a sejt alkotórészeit magyarul!

4 pont

- *sejthártya*
- *citoplazma*
- *sejtorganellumok*
- *sejtmag*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. Párosítsa az összetartozó fogalmakat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

4 pont

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. Húzza alá a gátorüregben (mediastinum) elhelyezkedő szerveket!

4 pont

- szív
- nyelőcső
- tüdők
- aortaív ágai
- máj
- pajzsmirigy
- hörgők
- csecsemőmirigy

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

4. **3 pont**
Válaszoljon az alábbi kérdésekre!

Hol helyezkedik el a háromhegyű vitorlás billentyű?

...a jobb pitvar és a jobb kamra között...

Mi a billentyűk feladata?

...a vér megfelelő irányú áramlásának biztosítása...

Milyen izmokból áll a verőerek középső rétege?

...simaizmokból...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. **8 pont**
Nevezze meg az AB0 - vércsoportrendszer elemeit! Egészítse ki a táblázatot!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.* **5 pont**
Írjon az ízületekben létrejövő mozgások közül ötöt latin szakkifejezéssel!

- *flexió*
- *extenzió*
- *adductio*
- *abductio*
- *rotáció*
- *circumductio*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. **3 pont**
Nevezze meg a felső ugróizület (bokaizület) alkotásában részt vevő csontokat!

- *sípcsont (tibia)*
- *szárkapocscsont (fibula)*
- *ugrócsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. **5 pont**
Párosítsa a jellegzetes köpetekhez a megfelelő betegségeket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| 1. gennyes köpet | A. tüdőtályog |
| 2. élénkpiros színű, véres köpet | B. tüdővízenyő |
| 3. bőséges, szilvalészerű köpet | C. tüdőgyulladás |
| 4. üvegszerű, tapadós köpet | D. tuberkulózis |
| 5. barnásvörös köpet | E. tüdőasztma |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.* **5 pont**
Soroljon fel a székrekedés (obstipatio) lehetséges okai közül ötöt!

- *rostszegény étrend*
- *mozgásszegény életmód*
- *a székelési inger gyakori akaratlagos elnyomása*
- *stressz*
- *csekély folyadékfogyasztás*
- *pajzsmirigy-alulműködés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. **4 pont**
Írja a magyar kifejezés mellé a latin megfelelőjét!

szájüreg: ...*cavum oris*...

nyelv: ...*lingua*...

fültőmirigy: ...*glandula parotis*...

garat: ...*pharynx*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.* **3 pont**
Soroljon fel a terhesség valószínűségi jelei közül hármat!

- *a menstruáció elmaradása*
- *a hüvely szederjes elszíneződése*
- *bővebb hüvelyi váladék*
- *pozitív terhességi teszt*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

4 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Hol keletkezik az elsődleges vizelet?

... *a Malpighi-testben...*

Honnan indul ki a húgyvezeték (ureter)?

... *a vesemedencéből...*

Honnan indul ki a húgycső (urethra)?

... *a húgyhólyagból...*

Élettani körülmények között tartalmaz-e fehérjét a végleges vizelet?

... *nem...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

6 pont

Ismertesse a pyelonephritis acuta okát és tüneteit!

Oka: Írjon kettőt!

- *felszálló fertőzés*
- *véráram útján történő fertőzés (hematogén fertőzés)*
- *a nyirokutak közvetítésével a bélcsatornából bejutott kórokozók*

Tünetei: Írjon négyet!

- *borzongás, hidegrázás, magas láz*
- *vesetájéki érzékenység*
- *kínzó és gyakori vizeleti inger*
- *rossz közérzet*
- *hányinger, hányás*
- *zavaros, gennyes vizelet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

4 pont

Soroljon fel négyet a Chlamydia-fertőzés tüneteinek közül!

- *vizeléskor égő érzés*
- *nőknél vizszerű folyás*
- *férfiaknál nyákos húgycsőfolyás*
- *alhasi fájdalom*
- *ízületi panaszok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

4 pont

Ismertesse a felsorolt hormonok hatását! Töltse ki a táblázatot!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

6 pont

Csoportosítsa az alábbi tüneteket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. a bőr száraz, meleg, piros | 4. acetonszagú lehelet |
| 2. éhségérzet | 5. remegés |
| 3. bőséges vizeletürítés | 6. bőr sápadt, veritékes, hideg |

Magas vércukorszint (hyperglykaemia) tünetei: ... *1., 3., 4.*...

Alacsony vércukorszint (hypoglykaemia) tünetei: ... *2., 5., 6.*...

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

17.*

5 pont

Írja le az alábbi kifejezések magyar jelentését!

paresis: *az izomerő csökkenése, izomgyengeség*

paralízis: *az izomerő kiesése, bénulás*

rigor: *jellemző izomtónus-fokozódás az extrapiramidális rendszer megbetegedéseinél*

akinézis: *a mozgástevékenység korlátozottsága vagy hiánya*

hipokinézis: *kórosan csökkent mozgástevékenység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**4 pont****Húzza alá az agyféltekék lebenyeit!**

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

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

19.**5 pont****Csoportosítsa a közép- és belfül részeit! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő helyre!**

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

középfül részei: ... *A., D., E.*...

belső fül részei: ... *B., C.*...

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

20.***5 pont****Ismertesse a myopiát a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

A szemben az éles kép az ideghártya előtt keletkezik.

Oka:

A szemgolyó hossz tengelyének megnyúlása.

Tünetei:

- *elmosódott látás*
- *a távoli tárgyak homályos látása*

Korrigálásának lehetősége:

Szórólencsés szemüveg/kontaktlencse alkalmazása.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***3 pont** **Nevezzen meg a légzésmegállás lehetséges okai közül hármat!**

- *légúteltáródás*
- *légtörri levegő összetételének megváltozása*
- *légtörközpont-bénulás*
- *mellkasfal összenyomódása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***6 pont** **Soroljon fel az ájulás tünetei közül hatot!**

- *szédülés*
- *émelygés*
- *gyomortáji nyomás*
- *látótérben fekete pontok, foltok megjelenése*
- *a bőr sápadt, hűvös tapintatú*
- *a nyálkahártyák sápadtak*
- *verejtékezés*
- *alacsony vérnyomás*
- *gyér, alig tapintható pulzus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)