

Emberi Erőforrások Minisztériuma

„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 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** **Sorolja fel a sejt alkotórészeit magyarul!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.**4 pont** **Párosítsa az összetartozó fogalmakat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.**4 pont** **Húzza alá a gátorüregben (mediastinum) elhelyezkedő szerveket!**

- 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 vérszérumban
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 ugróízület (bokaízület) alkotásában részt vevő csontokat!**

- *sípcson (tibia)*
- *szárkapocsoscsont (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. tüdővizenyő |
| 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!

- rotszegény 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 húghólyagból*...

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*
- *kinző és gyakori vizelési inger*
- *rossz közérzet*
- *hányinger, hányás*
- *zavaros, gennyes vizelet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***4 pont** **Soroljon fel négyet a Chlamydia-fertőzés tünetei közül!**

- *vizeléskor égő érzés*
- *nőknél vízszerű folyás*
- *férftiaknál nyákos húgycsőfolyás*
- *alhasi fájdalom*
- *ízületi panaszok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***4 pont** **Ismertesse a felsorolt hormonok hatását! Tölts ki a táblázatot!**

A hormon neve		A hormon hatása Írjon egyet-egyet!
STH		- a test növekedésének szabályozása - fokozza a fehérjeszintézist
ADH		- szabályozza a vízvisszaszívást a vese tubulusaiban - érössézhúzó - emeli a vérnyomást
FSH	nő	- megindítja a tüszőérést - a petefészekre 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
2. éhségérzet
3. bőséges vizeletürítés

4. acetonszagú lehelet
5. remegés
6. bőr sápadt, verítékes, 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
- halánteki lebeny

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

19.**5 pont** **Csoportosítsa a közép- és belsőfül 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 hossztengelyének megnyúlása.

Tünetei:

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

Korrigálásának lehetősége:

Szórólencséjű szemüveg/kontaktlencse alkalmazása.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- *szédiülés*
- *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!)