

„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

2020. július 13.

I. sz.

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 szövetek típusaihoz a megadott jellemzőket/feladatokat! Írja a sorszámokat a megfelelő betűjelhez!

- A. hámszövet
- B. kötő- és támasztószövet
- C. izomszövet
- D. idegszövet

1. a test felszínét borítja, a testüregeket béleli
2. összehúzódásra képes
3. a szervezet információs rendszerét építi fel
4. kitölti a szervek közti tereket, összeköti a szerveket, szöveteket, a test vázát alkotja

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. 4 pont

Írja le magyarul az alábbi latin kifejezések jelentését!

hiperfunkció: ...*fokozott működés*...

hipofunkció: ...*csökkent működés*...

afunkció: ...*a működés hiánya*...

diszfunkció: ...*rendellenes működés*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.* 5 pont

Ismertesse a növekedési hormon (STH) hatását! Írjon ötöt!

- *a sejtek méretükben megnagyobbodnak*
- *a sejtek számukban megsaporodnak*
- *a csontok hosszirányban növekednek*
- *a csontok vastagodnak*
- *a lágy szövetek, zsigerek megnagyobbodnak*
- *segíti a fehérjeszintézist*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***6 pont** **Ismertesse a Scheuermann-féle betegség tüneteit és gyógyításának lehetőségeit!**

Panaszok, tünetek: Írjon négyet!

- *a hát fájdalmas fáradékonysága*
- *a háti szakasz fokozott görbülete*
- *a hát merevsége*
- *mozgáskorlátozottság*
- *a terhelhetőség csökkenése*

A betegség gyógyításának lehetőségei: Írjon kettőt!

- *gyógytorna*
- *úszás*
- *fűző viselése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**6 pont** **Csoportosítsa a sokk lehetséges okait! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. vérzés
2. anafilaxia
3. vérmérgezés
4. égés
5. mellékvese-elégtelenség
6. folyadékvesztés

hypovolaemiás sokk okai: ...*1., 4., 6.*...disztributív sokk okai: ...*2., 3., 5.*...

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

6.***2 pont** **Nevezzen meg kettőt a gégevizényő lehetséges okai közül!**

- *maró gázok, gőzök belégzése*
- *rovarcsípés*
- *a gége sérülése, gyulladása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. 3 pont
Írja le, hol helyezkednek el a szívben az alábbi billentyűk!

Zsebes billentyűk:

...a kamrából kiinduló nagyartériák szájadékában és a fő visszerekben...

Kéthegeyű vitorlás billentyű:

.. a bal pitvar és a bal kamra között...

Háromhegyű vitorlás billentyű:

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. 4 pont
Húzza alá az alábbi felsorolásból az orrmelléküregek feladatait!

- a belégzett levegő előmelegítése
- oxigéncsere
- a belégzett levegő párásítása
- hőháztartás fenntartása
- hangok képzése
- szagok érzékelése
- légnyomás biztosítása
- a belégzett levegő hűtése

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

9. 5 pont
Párosítsa az alábbi vitaminokat a hiányukban fellépő betegségekkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. A-vitamin | A. vészes vérszegénység |
| 2. B ₁ -vitamin | B. skorbut |
| 3. B ₁₂ -vitamin | C. beriberi |
| 4. K-vitamin | D. farkasvakság |
| 5. C-vitamin | E. véralvadási zavar |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

3 pont

Soroljon fel a tüdőkapuban elhelyezkedő képletek közül hármat!

- *vérerek*
- *nyirokerek*
- *idegek*
- *nyirokcsomók*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

3 pont

Nevezze meg az alábbi tápanyagok alapvető építőelemeit!

Szénhidrátok: ...*egyszerű cukrok (monoszacharidok)*...

Zsírok: ...*zsírsavak és glicerin*...

Fehérjék: ...*aminosavak*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

4 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Hol képződik az elsődleges vizelet?

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

Mennyi az elsődleges vizelet napi mennyisége?

...*160-180 liter*...

Tartalmaz-e a végleges vizelet bilirubint?

...*nem tartalmaz*...

Tartalmaz-e az elsődleges vizelet cukrot?

...*igen, tartalmaz*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

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!)

14.***6 pont****Ismertesse a terhességi vesebajt a megadott szempontok szerint!**

Jellemző tünetei: Írjon négyet!

- *a terhesség második felében jelentős testsúlynövekedés*
- *nagyfokú ödémaképződés*
- *hipertónia*
- *proteinuria*
- *eclampsiás görcsroham*

Kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *sószegény étrend*
- *gyógyszeres kezelés*
- *a terhesség megszűnésével elmúlik*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**3 pont****Határozza meg az alábbi anatómiai képletek elhelyezkedését a szervezetben!**barlangos test: ...*a hímvessző állományában*...sárgatest: ...*a petefészekben*...Bartholin-mirigyek: ...*a hüvelybemenet közelében*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***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!)

17. **6 pont**
Csoportosítsa az alábbi tüneteket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

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

Alacsony vércukorszint (hypoglykaemia) tünetei: ...*1., 5., 6.*...

Magas vércukorszint (hyperglykaemia) tünetei: ...*2., 3., 4.*...

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

18.* **7 pont**
Ismertesse a progresszív stroke (PS) lényegét, tüneteit!

Lényege: az agyszövet állományában kialakult vérzés miatt az érintett területen anyagcserezavar és oxigénhiány, ezáltal az agyszövet károsodása alakul ki.

Lehetséges tünete: Írjon négyet!

- *tudatzavar*
- *bénulások*
- *légzészavar*
- *beszédzavar*
- *incontinentia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. **4 pont**
Húzza alá az agyféltekék lebenyeit!

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

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

20.

5 pont **Sorolja fel az arckoponya üregeit magyarul!**

- *szájüreg*
- *szemüreg*
- *orrüreg*
- *arcüreg*
- *homloküreg*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.

4 pont **Nevezze meg az alábbi érzékszervek receptorait!**Szaglószer receptorai: ...*szaglóhám-sejtek*...Hallószer receptora: ...*Corti-szerv*...Egyensúlyozó szer receptorai: ...*szőrsejtek* ...Ízlelőszer receptorai: ...*ízlelőbimbók*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.*

4 pont **Soroljon fel az övsömör tünetei közül négyet!**

- *bőrérzékenység az ideg lefutása mentén*
- *fájdalmas bőrkiütések (folyadékkal telt hólyagok)*
- *viszketés*
- *hidegrázás*
- *láz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.*

2 pont **Határozza meg a rándulás lényegét!**

Külső erő hatására az ízfelszínek eltávolodnak egymástól, de az erőbehatás megszűntekor az ízületi fej visszatér az ízületi árokba.

24.

4 pont **Ismertesse a sérülés következtében kialakult légmellet a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

A mellüreg megnyílásakor levegő jut a mellüregbe.

Fajtái:

- *zárt*
- *nyitott*
- *szelepes*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)