

„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

2023. február 09.

IV. 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.*

6 pont

Soroljon fel a kötőszövet feladatai közül hatot!

- *kitölti az egyes szervek közti tereket*
- *összeköti a szerveket*
- *védelmet nyújt a mechanikai ártalmakkal szemben*
- *védelmet nyújt a kémiai ártalmak ellen*
- *védelmet nyújt a fertőzések ellen*
- *védelmet nyújt az idegen anyagok lerakódása ellen*
- *zsírt tárol*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

3 pont

Párosítsa a krónikus gyulladás típusait és jellemzőit! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. exsudatív jellegű gyulladás | A. elfajulásos és elhalásos jelenségek, kötőszövetes átalakulás |
| 2. idült produktív gyulladás | B. sejtdús sarjszövetképződés, sajátos formája a granulomás gyulladás |
| 3. alternatív jellegű gyulladás | C. idült tályog, a nyálkahártyák krónikus hurutjai tartoznak hozzá |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

4 pont

Nevezzen meg a Scheuermann-féle betegség lehetséges tüneteinek közül négyet!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

5 pont

Írja le az anatómiai képletek latin, vagy magyar megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!

Anatómiai képletek	
magyarul	latinul
kéz	<i>manus</i>
<i>könyökízület</i>	articulatio cubiti
szárkapocscsont	<i>fibula</i>
<i>nyálkatömlő</i>	bursa
ín	<i>tendo</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

5 pont

Húzza alá az alábbiak közül a lépre vonatkozó helyes megállapításokat!

- a rekesz alatt a hasüreg bal oldalán helyezkedik el
- a rekesz alatt a hasüreg jobb oldalán helyezkedik el
- szöveti szerkezete két állományra különíthető el
- fehér pulpáját a vér alakos elemei alkotják
- fő feladata a méreganyagok kiválasztása
- fő feladata a lymphocyták képzése
- kékesvörös színű, puha, páratlan szerv
- kemény, lila színű, páros szerv
- glükogént raktároz
- a vért raktározza

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

6.*

5 pont

Soroljon fel az alsó végtag érelmeszesedésének lehetséges tünetei közül ötöt!

- *a láb fázékony*
- *időszakos sántítás*
- *a lábujjak bőre sérülékeny*
- *a kisebb sebek is nehezen gyógyulnak*
- *elhalás, gangréna*
- *az érintett végtag hűvösebb tapintatú, mint az ellenoldali*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

6 pont

Csoportosítsa az alábbi jellemzőket, tüneteket a megfelelő betegséghez! Írja a betegségek mellé a helyes válasz sorszámát!

1. a Koch bacillus okozza
2. véres köpetürítés
3. a kilégzés nehezített, sípoló
4. rohamszerűen jelentkező légszomj
5. cseppfertőzéssel terjed
6. üvegszerű, nyálkás, tapadós köpetürítés

tuberkulózis: ...*1., 2., 5.*...

asthma bronchiale: ...*3., 4., 6.*...

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

8.*

5 pont

Nevezzen meg a gátorüregben (mediastinum) elhelyezkedő anatómiai képletek közül ötöt!

- *szív*
- *csecsemőmirigy*
- *az aortaív ágai*
- *nyelőcső*
- *aorta descendens*
- *nervus vagus*
- *fő nyirokvezeték*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

3 pont

Állítsa sorrendbe az alábbi anatómiai képleteket a táplálék emésztőrendszerben megtett útjának megfelelően! Írja le a sorszámokat a helyes sorrendben!

1. gaster
2. colon
3. intestinum
4. cavum oris
5. oesophagus
6. pharynx

Helyes sorrend: ...*4., 6., 5., 1., 3., 2.*...

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

10.***5 pont****Soroljon fel ötöt a tartósan magas vércukorszint hosszú távú szövődményei közül!**

- látásromlás
- magas vérnyomás
- vérkeringési zavarok
- érszűkület
- veseműködési zavarok
- pajzsmirigybetegség

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.***4 pont****Határozza meg az alábbi vesebetegségek lényegét!**

Nephrosis szindróma:

Veseeredetű tünetegyüttes, a vese glomeruláris rendszerének károsodása, ami leggyakrabban különböző fertőző betegségek, allergiás kórképek, vagy autoimmun betegségek következtében alakul ki.

Vesemedence-gyulladás:

Az egyik, vagy mindkét vese sejt közötti állományának bakteriális fertőzés következtében kialakuló gennyes gyulladása.

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

12.**4 pont****Párosítsa a menstruációs ciklus fázisait az időtartamukkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. szekréció
2. menstruáció
3. regeneráció
4. proliferáció

A. kb. 2-3 nap a menstruációt követően

B. kb. 3-5 nap

C. kb. 10 nap

D. a ciklus 14. napja

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

5 pont **Ismertesse a férfi húgycső jellemzőit! Írjon ötöt!**

- *hossza kb. 25 cm*
- *két görbülete van*
- *a húgyhólyagból való kilépésénél akarattól függetlenül működő záróizom található*
- *átfürja a dűlmirigyet és a gátat*
- *a makk csúcsán nyílik a külvilágba*
- *a nemi váladék kiürítésére is szolgál*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

4 pont **Nevezzen meg a nemi érintkezés útján terjedő betegségek közül négyet!**

- *gonorrhoea*
- *vérbaj (szifilisz)*
- *herpes genitalis*
- *AIDS*
- *Chlamydia-fertőzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

5 pont **Húzza alá az alábbiak közül a diabetes insipidus jellemzőit!**

- a hasnyálmirigy inzulintermelő sejtjeinek károsodása következtében alakul ki
- kialakulásának oka a hipofízis hátsó lebenyének daganata, gyulladása, vagy csökkent működése
- kialakulásának oka a hipofízis elülső lebenyének daganata, gyulladása, vagy fokozott működése
- az antidiuretikus hormon (ADH) termelődésének csökkenése, vagy hiánya miatt alakul ki
- az antidiuretikus hormon (ADH) fokozott termelődése következtében alakul ki
- a vizelet fajsúlya alacsony
- a vizelet fajsúlya magas
- a betegnek olthatatlan szomjúságérzése van
- oliguria
- polyuria

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

16.**6 pont****Írja le a tobozmiriggyel kapcsolatos ismereteit a megadottak szerint!**

Elhelyezkedése: *...a koponya belsejében, a III. agykamra felső részénél található...*

Hormonja: *...a melatonin...*

A hormon hatása: Írjon négyet!*

- *szabályozza az alvás és ébrenlét ciklusát*
- *befolyásolja a bőr színét*
- *gátolja a nemi mirigyek működését*
- *gátolja a pajzsmirigy működését*
- *hat a víz-, és elektrolit-háztartásra*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**5 pont****Nevezze meg a gerincvelői idegek tagozódását!**

- *nyaki idegek*
- *háti (mellkasi) idegek*
- *ágyéki idegek*
- *keresztcsonti idegek*
- *farkcsonti idegek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***3 pont****Ismertesse az alábbi kifejezések magyar jelentését!**

- *agnózia: ...az érzékelt tárgyak, vagy lények fel nem ismerése, a felismerés, a megismerés zavara...*
- *afázia: ...beszédzavar, a beteg nem tudja gondolatait szóban, vagy írásban kifejezni...*
- *akinézis: ...a mozgástevékenység korlátozottsága, vagy hiánya...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

4 pont **Húzza alá a kérdésekhez tartozó helyes válaszokat!**

A nyelv melyik területén érezzük keserű ízt?

- a nyelv hegyén
- a nyelvgyökön
- a nyelv oldalsó szélein

Mi szabályozza a könnytermelését?

- a VII. agyideg vegetatív része
- a X. agyideg vegetatív része
- a III. agyideg vegetatív része

Milyen színű a dobhártya?

- fehér színű
- szürkésfehér színű
- világosbarna színű

Mi az irha feladata?

- a zsír raktározása
- a faggyú termelése
- a bőr szilárdságának, rugalmasságának biztosítása

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

20.*

4 pont **Soroljon fel a basalioma kezelésének, megelőzésének lehetőségei közül kettőt-kettőt!**

Kezelés lehetőségei:

- *műtét – sebészi kimetszés*
- *kiégetés*
- *fagyasztás*

Megelőzésének lehetőségei:

- *napozás kerülése*
- *védőruházat viselése*
- *fényvédő krémek alkalmazása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.*

3 pont **Ismertesse a légzésvizsgálatnál alkalmazott hármas érzékelés lényegét!**

- *szemünkkel látjuk a mellkas és a has emelkedését-süllyedését*
- *fülünkkel a szájnál halljuk a légzést/a levegő áramlását*
- *arcunkkal érzékeljük a levegő áramlását*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

6 pont

Csoportosítsa a mérgezésekkel kapcsolatos megállapításokat a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. A lenyelt maró mérgeket legkönnyebben lúgos folyadék itatásával közömbösíthetjük.
2. Mérgezés (intoxikáció) akkor következik be, ha a testfelületre került vagy a szervezetbe bejutó vegyi anyag (mérgező anyag, toxin) a szervezet működési egyensúlyát megzavarja, és időleges vagy maradandó károsodást okoz.
3. A mérgezett beteghez – még mérgezés gyanúja esetén is – orvost, vagy mentőt kell hívni.
4. Csak nagy mennyiségű méreganyag bejutása esetén kell az orvost, vagy a mentőket értesíteni.
5. A méreggel szennyezett ruházatot csak akkor szabad eltávolítani, ha a sérült beleegyezik.
6. Elsősegélynyújtás során meg kell akadályozni a mérreg további bejutását és felszívódását.

Igaz állítás: ...2., 3., 6....

Hamis állítás: ...1., 4., 5....

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