

„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. szeptember 16.

VI. 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.*

5 pont

Írja le a simaizommal kapcsolatos ismereteit a megadott szempontok szerint!

Helye a szervezetben: *...a zsigeri szervek és erek falában található...*

Jellemzői: Írjon négyet!

- *összehúzódása lassú és hullámszerűen terjed*
- *beidegzését a vegetatív idegrendszer végzi*
- *akaratunktól függetlenül működik*
- *viszonylag nagy erő kifejtésre képes*
- *nem fárad*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

3 pont

Határozza meg a betegség fogalmát!

A betegség (morbus) olyan állapot, amikor az életfolyamatok a normálistól tartósan és jelentősen eltérnek, az egyén és környezete közötti egyensúly felbomlik.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

2 pont

Párosítsa a fehérvérsejt típusokat feladataikkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. B-lymphocyta

A. humorális immunválasz

2. T-lymphocyta

B. sejtes immunválasz

1.-...**A**...., 2.-...**B**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

3 pont

Sorolja fel magyarul a csontok járulékos részeit!

- *csonthártya*
- *csontvelő*
- *porc*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.*

3 pont

Soroljon fel a csontdaganatok lehetséges tünetei közül hármat!

- *napszaktól függetlenül jelentkező fájdalom*
- *fényes, feszülő bőr érrajzolattal*
- *mozgatósi zavar*
- *tartósan meglévő duzzanat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.*

3 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Hová ömlik a mellkasi fő nyirokvezeték (ductus thoracicus)?

...a bal vénás szögletben a vénákba....

Mi a nyirok?

...a nagyvérkör kapilláris hálózatának területén képződő folyadék, amely a vérplazmából származik....

Kiknek a szervezetében termelődhet anti-D ellenanyag?

...azoknak az Rh-negatív egyéneknek a szervezetében, akiknek valamilyen okból D-antigén jutott a vérükbe....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

5 pont

Csoportosítsa a szív üregeihez jellemzőiket! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. fala kb. 5 mm vastag
2. vénás vér található benne
3. artériás vér található benne
4. fala kb. 15-20 mm vastag
5. innen indul ki a tüdőverőér

jobb kamra jellemzői: *...1., 2., 5....*bal kamra jellemzői: *...3., 4....*

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

8.***4 pont**

Nevezzen meg kettő-kettő olyan betegséget/állapotot, melyek a vér vegyhatásának megváltozásával járnak!

Savas vegyhatás (acidosis) kialakulásának okai:

- *vesebetegség*
- *kiterjedt tüdőbetegségek (szén-dioxid felszaporodása a vérben)*
- *anyagcsere-betegségek*

Lúgos vegyhatás (alkalosis) kialakulásának okai:

- *nagyfokú hányás*
- *nagyfokú hasmenés*
- *légzészavarok (fokozott szén-dioxid leadás)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**4 pont**

Párosítsa az alábbi betegségeket/állapotokat a rájuk jellemző kóros légzési hanggal! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- A. tüdőasztma
- B. tüdővizenyő
- C. eszméletlenség
- D. a gége alatti nyálkahártya duzzanata

1. szörcsögő
2. horkoló
3. sípoló
4. stridoros, húzó jellegű

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.***5 pont**

Soroljon fel a fekélyes vastagbélgyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!

- *véres, nyákos széklet*
- *kínzó székelési inger*
- *görcsös hasi fájdalom*
- *étvágytalanság*
- *láz, hőemelkedés*
- *vérszegénység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

4 pont

Húzza alá a gégeére vonatkozó helyes megállapításokat!

- latin neve: larynx
- a nyelés szerve
- latin neve: pharynx
- a hangadás szerve
- egyik porca a gégefedő
- a hangszalagok a gégefedő és a gyűrűporc között feszülnek
- a kannaporcok kiemelkedő szöglete az „ádámcsutka”
- a hangszalagok között található a hangrés

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

12.

3 pont

Nevezze meg az alábbi tápanyagok alapvető építőelemeit!Zsírok: ...*zsírsavak és glicerin*...Fehérjék: ...*aminosavak*...Szénhidrátok: ...*egyszerű cukrok (monoszacharidok)*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

6 pont

Csoportosítsa a szervekhez jellemzőiket! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. átfúrja a gátat
2. a húgyhólyag falát ferden fúrja át
3. kb. 30 cm hosszú
4. latin neve urethra
5. latin neve ureter
6. férfiaknál 25 cm hosszú

húgycső: ...*1., 4., 6.*....húgyvezeték: ...*2., 3., 5.*....

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

14. **3 pont**
Nevezze meg az idült vesegyulladás lefolyásának három szakaszát!

1. *krónikus renális tünetek szaka*
2. *a kompenzált veseelégtelenség szaka*
3. *veseelégtelenség (urémia)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* **4 pont**
Ismertesse az fitymaszkület lényegét, gyógyításának lehetőségeit!

Lényege:

A hímvessző fedőbőrének nyílása olyan szűk, hogy a fityma nem, vagy csak részlegesen húzható hátra a makkról.

Gyógyítása:

- *a fityma tágítása*
- *a fityma eltávolítása*
- *a fitymafék átvágása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. **4 pont**
Sorolja fel a méhnyálkahártya felépülésének és lelökődésének fázisait magyarul!

- *újraképződés*
- *növekedés*
- *elválasztás*
- *lelökődés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.* **5 pont**
Ismertesse a tiroxin és trijód-tironin hormonok hatásait! Írjon ötöt!

- *fokozzák az anyagcsere-folyamatokat*
- *serkentik a fehérjék, zsírok, szénhidrátok lebontását, felszívódását*
- *fokozzák a szervezet oxigénfelhasználását*
- *növelik a vércukorszintet*
- *emelik a légzésszámot*
- *fokozzák a szív működést*
- *szükségesek a szellemi funkciókhoz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***6 pont****Ismertesse a Conn-szindrómát a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

A mellékvesekéreg fokozott aldoszteron termelése következtében kialakuló betegség.

Lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *a mellékvesekéreg túlburjánzása*
- *a mellékvesekéreg túlműködése*
- *a mellékvesekéreg daganata*

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- *gyógyszeresen nem befolyásolható magas vérnyomás*
- *csökkent vér K-szint*
- *izomfájdalom*
- *izomgyengeség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.**6 pont****Csoportosítsa a felsorolt tüneteket a megfelelő betegséghez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1. tónusos generalizált roham | 4. tarkókööttség, „vadászkutyafekvés” |
| 2. fénykerülés | 5. heves fejfájás |
| 3. aurajelenség | 6. magas láz |

Epilepsziás nagy roham: ...*1., 3.*...Agyhártyagyulladás: ...*2., 4., 5., 6.*...

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

20.***3 pont****Nevezzen meg a neuroglia feladatai közül hármat!**

- *az idegrendszer támasztó eleme*
- *térkitöltő*
- *elhatároló, elválasztó*
- *részt vesz az idegszövet anyagcseréjében*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***6 pont** **Soroljon fel a carcinoma mammae lehetséges tünetei közül hatot!**

- *az emlőbimbó behúzódása*
- *behúzódások az emlő bőrén – narancshéj tünet*
- *ekcémának tűnő elváltozás az emlőbimbón*
- *az emlő bőre duzzadt, kemény*
- *véres váladék ürülése az emlőbimbóból*
- *csomó(k) a hónaljban*
- *fekélyképződés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.**5 pont** **Nevezze meg magyarul a szemgolyó burkainak részeit a megadottak szerint!**

A szem külső burkának részei:

- *ínhártya*
- *szaruhártya*

A szem középső burkának részei:

- *érhártya*
- *szivárványhártya*
- *sugártest*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.***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!)

24.***5 pont** **Soroljon fel ötöt a hypothermia lehetséges tünetei közül!**

- *hideg, sápadt, száraz bőr*
- *gyengeség*
- *zavart tudat*
- *aluszékonyság, ami eszméletvesztéshez vezet*
- *lassú, felületes légzés*
- *lassú, gyengülő pulzus (szívmegállás is bekövetkezhet)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)