

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

2020. szeptember 16.

VI. 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.***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
- akaratuktól függetlenül működik
- viszonylag nagy erőkifejtésre képes
- nem fáradszik

(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-lymphocita

A. humorális immunválasz

2. T-lymphocita

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*
- *mozgatási 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 szögleiben 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 hánynás*
- *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*
- *górcsös hasi fájdalom*
- *étvágytalanság*
- *láz, hőemelkedés*
- *vérszegénység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

4 pont

Húzza alá a gégére vonatkozó helyes megállapításokat!

- latin neve: larynx
- a nyelés szerve
- latin neve: pharynx
- a hangadás szerve
- egyik porca a gégefedor
- a hangszalagok a gégefedor és a gyűrűporc között feszülnek
- a kannaporok kiemelkedő szögelete 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. átfürja a gátat
2. a húgyhólyag falát ferdén 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 rendális tünetek szaka
2. a kompenzált veseelégtelenség szaka
3. veseelégtelenség (urémia)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Lényege:

A hímveszsző fedőbőrének nyilása 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 oxigénpelhasználását
- növelik a vércukorszintet
- emelik a légzésszámot
- fokozzák a szívműködést
- szükségesek a szellemi funkciókhöz

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

A mellékvesekéreg fokozott aldosteron 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. tarkókötöttség, „vadászkutyafekvés” |
| 2. fénykerülés | 5. heves fejfájás |
| 3. aurajelenség | 6. magas láz |

Epilepsiás 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
- térköltő
- 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 üriülése 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-sülyedését
- 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, feliületes légzés
- lassú, gyengülő pulzus (szívmegállás is bekövetkezhet)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)