

„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

2021. november 16.

VI. 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.*

4 pont

Ismertesse az aktív és a passzív immunizálás lényegét!

Aktív immunizálás: *...az immunizáció létrehozása érdekében gyengített, vagy elölt kórokozókat (antigént) juttatnak a szervezetbe védőoltások révén, amivel a természetes fertőzést próbálják utánozni, így serkentik a szervezet saját védekezőképességét, amivel a fertőzések kivédhetővé válnak...*

Passzív immunizálás: *...a védőoltással már kész ellenanyagot (antitestet) juttatnak a szervezetbe, így hozzák létre az immunitást...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

5 pont

Húzza alá a meghatározáshoz tartozó helyes választ!

A fertőzéstől a betegség kialakulásáig tartó szakasz:

- lappangási szakasz
- bevezető szakasz

A jellegzetes klinikai tünetek megjelenése, amelyek alapján felállítható a kórisme:

- kimeneteli szakasz
- kifejlődés szakasza

A kórfolyamatok kialakulásának mechanizmusa, kórfejlődés:

- patogenezis
- prodromalis szak

Csoportosítja a betegségeket kiváltó tényezőket, leírja a kórokok jellemzőit és az általuk kiváltott betegségek jellegét:

- etológia
- etiológia

A szöveti sejtek számukban való gyarapodása:

- hyperplasia
- hypertrophia

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

3.

4 pont

Sorolja fel a hasizmok fajtáit magyarul!

- *egyenes hasizom*
- *külső ferde hasizom*
- *belső ferde hasizom*
- *haránt hasizom*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.*

3 pont

Ismertesse a gerincferdülés kezelésének lehetőségeit! Írjon hármat!

- *izomerő növelése úszással*
- *a görbület korrekciója gyógytornával*
- *manuális medicina (fűző)*
- *súlyos esetben műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

5 pont

Párosítsa a fehérvérsejt fajtáihoz jellemzőiket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. monocyták
2. T-lymphocyták
3. agranulocyták
4. B-lymphocyták
5. neutrophil granulocyták

- A. ellenanyagokat, immunglobulinokat termelnek
- B. a plazmájukban nincsenek szemcsék
- C. a legnagyobb fehérvérsejtek, magvuk nagy, bab alakú, fagocitáló képességűek
- D. fagocitózisra nem képesek, a beültetett transzplantátum kilökődéséért felelősek
- E. a szervezetbe került baktériumokat felismerik és fagocitálják

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- *korai járatás gyermekkorban*
- *hirtelen testsúlynövekedés*
- *túlterhelés (pl. álló foglalkozásúaknál)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.***5 pont** **Soroljon fel ötöt a tüdővizenyő lehetséges tünetei közül!**

- *súlyos dyspnoe*
- *köhögés, és szörcsögő légzés*
- *szapora, alig tapintható pulzus*
- *hideg veritékezés*
- *cianózis*
- *„szilvalészerű” köpetürítés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.**6 pont** **Csoportosítsa a légzőrendszerre vonatkozó megállapításokat a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. a hörgőcskék végén találhatóak a léghólyagok, melyek szőlőfürtszerűen rendeződnek el
2. a hangszalagok a gégefedő és a gyűrűporc között feszülnek
3. a tüdő lebenyekre tagolódik, a jobb tüdő három lebenyből, a bal tüdő pedig két lebenyből áll
4. a légzőközpont az agytörzs területén található
5. a légzést akaratlagosan nem tudjuk szabályozni
6. a légcső és a hörgők nyálkahártyahámját csillószőrös laphám alkotja

Igaz állítás: ...*1., 3., 4.*...Hamis állítás: ...*2., 5., 6.*...

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

9.*

5 pont **Ismertesse a nátha lényegét és lehetséges tüneteit!**

Lényege:

...az orrnyálkahártya heveny gyulladása...

Tünetei: Írjon négyet!

- *híg orrváladék ürülése*
- *gyakori tüszentés*
- *légzés szájon keresztül*
- *fejfájás*
- *hőemelkedés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

4 pont **Húzza alá a salmonellosisra vonatkozó helyes megállapításokat!**

- oka vírusfertőzés
- bakteriális eredetű megbetegedés
- lappangási ideje 6-10 nap
- lappangási ideje 12-48 óra
- jellemző tünete a görcsös hasi fájdalom, láz, hasmenés
- jellemző tünete a nagy tömegű, zsíros fényű, bűzös széklet ürítése
- a fertőzés átvészélése életre szóló védettséget ad
- a fertőzésen átesettek kórokozó-hordozókká válhatnak

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

11.

5 pont **Párosítsa a vitaminokhoz legfőbb étrendi forrásaikat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. C-vitamin | A. gabonamagvak héja, máj, hús |
| 2. D-vitamin | B. csipkebogyó, zöld növények, gyümölcsök |
| 3. A-vitamin | C. hús, olajos magvak, élesztő, tej |
| 4. B ₆ -vitamin | D. halmáj, tojássárgája, tej, vaj |
| 5. B ₁ -vitamin | E. máj, tej, sárgarépa, sütőtök |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. 5 pont
 Írja le a vizeletkiválasztó- és elvezető rendszer képleteinek latin, vagy magyar megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

A vizeletkiválasztó- és elvezető rendszer képletei	
magyarul	latinul
vese	<i>ren</i>
<i>húgycső</i>	urethra
vese kapu	<i>hilus renalis</i>
<i>húgyvezeték</i>	ureter
húgyhólyag	<i>vesica urinaria</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.* 5 pont
 Ismertesse a pyelonephritis acuta lehetséges okait és gyógyításának lehetőségeit!

Kialakulásának lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *felszálló fertőzés*
- *véráram útján történő fertőzés (hematogén fertőzés)*
- *a nyirokutak közvetítésével a bélcsatornából bejutott kórokozók*

Gyógyításának/kezelésének lehetőségei: Írjon hármat!

- *a lázas időszakban ágynyugalom biztosítása*
- *bőséges folyadékbevitel*
- *antibiotikumos kezelés*
- *a vizeletpangást okozó elváltozás megszüntetése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. 6 pont
 Nevezze meg magyarul a férfi belső nemi szerveket!

- *here*
- *mellékhere*
- *ondóvezeték*
- *ondózsín*
- *ondóhólyag*
- *dülmirigy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***4 pont** **Soroljon fel négyet a Chlamydia-fertőzés tünetei közül!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**4 pont** **Válaszoljon az alábbi kérdésekre!**

Mi gátolja a terhesség alatt az oxitocin hatását?

...a magas progeszteronszint...

Hogyan kerül főként jód a szervezetbe?

...ivóvízzel és jódozott konyhasó formájában...

Miért nevezik vazopresszinnek is az antidiuretikus hormont?

...mert az erős érösszehúzó hatása miatt emeli a vérnyomást...

Hogyan hat az adrenalin és a noradrenalin a perifériás erekre?

...szűkítik a perifériás ereket...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***2 pont** **Nevezzen meg kettőt a mellékpajzsmirigy csökkent működésének lehetséges okai közül!**

- *a mellékpajzsmirigy hiánya*
- *a szerv nem megfelelő működése*
- *a szerv szövetének pusztulása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***2 pont** **Írja le az acromegalia lényegét!**

A növekedési hormon a növekedés befejeződése után túlzottan termelődik, és mivel a testméretek már nem tudnak változni, ezért a csontok deformálódnak.

19.**5 pont**

Csoportosítsa az alábbi anatómiai képleteket elhelyezkedésük szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. hypothalamus
2. nyúltvelő
3. hálózatos sejttrendszer (formatio reticularis)
4. híd
5. thalamus

agytörzs: ...**2., 3., 4.**...

köziagy: ...**1., 5.**...

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

20.***2 pont**

Nevezzen meg kettőt az agytályog kialakulásának lehetséges okai közül!

- *középfülgyulladás szövődménye*
- *az orrmelléküregek gyulladásainak közvetlen áttérése*
- *koponya-, és agytraumák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***5 pont**

Írja le a rühességel (scabies) kapcsolatos ismereteit a megadott szempontok szerint!

Lényege:

...A bőrben élősködő rühatka a bőr felső rétegébe fúrt járatokba teszi le petéit, amik néhány napon belül kikelnek...

Terjedési módja:

...Közvetlen érintkezéssel emberről emberre, testi kontaktus útján terjed...

Legjellemzőbb tünetei:

- *vakarási nyomok a testhajlatokban, övtájékon*
- *finom zezugos vonalrajzolat, apró járatok a bőrben*
- *elsősorban éjszaka jelentkező kintó, heves viszketés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

3 pont

Nevezze meg a szem közepső burkának részeit magyarul!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.

4 pont

Állítsa sorrendbe a szájból-szájba lélegeztetés menetét! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!

...*3*... a száj kinyitása, 2 befúvás elvégzése...*4*... a mellkas mozgásának ellenőrzése...*1*... mellkaskompresszió után a fej hátrahajtása, az áll kiemelése...*2*... az orrnyílás zárása

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

24.

5 pont

Égészítse ki a sebekkel kapcsolatos táblázat hiányzó részeit!

A seb fajtája	Vérzés mennyisége	Fertőzésveszély foka	Fájdalom mértéke
vágott	<i>bőséges</i>	ritka/kicsi	<i>kicsi</i>
horzsolt	kicsi	<i>nagy</i>	<i>nagy</i>
metszett	bőséges	<i>ritka/kicsi</i>	kicsi

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)