

Országos Kórházi Főigazgatóság

„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.

VII. sz.

OKFÓ

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.*

4 pont

Ismertesse az aktív és a passzív immunizálás lényegét!

Aktív immunizálás: ...az immunizáció létrehozása érdekében gyengített, vagy előlt 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 kórok 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 fehérversejt 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 fehérversejtek, maguk 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 foglalkozásúknál)*

(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 verítékezés*
- *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 gégefedor 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 légszűrő 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 tüsszentés*
- *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 tünetei a görcsös hasi fájdalom, láz, hasmenés
- jellemző tünete a nagy tömegű, zsíros fényű, bűzös széklet ürítése
- a fertőzés átvészelése 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 forrásait! 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 lázás időszakban ágyonyugalom 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*
- *mellékhhere*
- *ondóvezeték*
- *ondózsinór*
- *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
- izületi panaszok

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Mi gátolja a terhesség alatt az oxytocin 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 érósszehúzó hatása 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 sejtrendszer (formatio reticularis)
4. híd
5. thalamus

agytörzs: ...**2., 3., 4....**

köztiagy: ...**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 átterjedése*
- *koponya-, és agytraumák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***5 pont**

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

Lényege:

...A bőrben élősködő rühatka a bőr felső rétegébe fűrt 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 zegzugos vonalrajzolat, apró járatok a bőrben*
- *elsősorban éjszaka jelentkező kínzó, heves viszketés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.**3 pont** **Nevezze meg a szem középső 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** **Egészítse 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!)