

Országos Kórházi Főigazgatóság

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2024. október 9.

V. 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 megoldólapotól 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

Megfelelt: 71 - 100 pont

Nem felelt meg: 0 - 70 pont

Maximálisan adható
pontszám:

1.*

2 pont

Ismertesse a tályog fogalmát!

A gennyes beolvadással keletkező, gennyeit telt üreget tályognak (abscessus) nevezzük.

(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.***2 pont** **Nevezzen meg a lehetséges sejtosztódási formák közül kettőt magyarul!**

- *direkt sejtosztódás*
- *indirekt sejtosztódás*
- *felező sejtosztódás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.**6 pont** **Csoportosítsa az anatómiai képleteket a csontok összeköttetési formái szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. medencecsont (újszülött korban)
2. háti csigolya
3. térdízület
4. koponya varratai
5. medencecsont (felnőtt korban)
6. keresztcson

kötőszövetes összeköttetés:*3., 4....*porcos összeköttetés:*1., 2....*csontos összeköttetés:*5., 6....*

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

5.**5 pont** **Párosítsa a betegségeket kezelési lehetőségeikkel! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- | | |
|-----------------------------|---|
| A. torticollis | 1. gyógyszeres (antibiotikumos) kezelés, szükség esetén műtét |
| B. dongaláb | 2. izomerősítés, gyógytorna, szükség esetén műtét |
| C. osteoporosis | 3. D-vitamin- és kalciumpótlás, diéta, életmódváltás |
| D. veleszületett csípőficam | 4. gipszelés, korrekció (tartó és rögzítő) sínekkel |
| E. csontvelőgyulladás | 5. mozgásterápia, fizikoterápia |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**5 pont** **Húzza alá a keringés szervrendszerére vonatkozó helyes megállapításokat!**

- a szív a két tüdőfél között, a mellüreg előlő részében, a gátorüreg bal oldalán helyezkedik el
- a szív jobb kamrájából indul ki a test fő verőere, az aorta
- a bal pitvar fala kb. 2 mm vastagságú
- a myocardium speciális izomszövet, a szív falának középső rétege
- az epicardium vékony, fényműréteg, amely a szív üregeit borítja belülről
- a bal kamra fala kb. 2 mm vastagságú
- a bal pitvarban vénás vér található
- a zsebes billentyűk a pitvar-kamrai szájadékoknál találhatóak
- a sinuscsomó a jobb pitvar hátsó falában helyezkedik el, percenként 60-80 ingert bocsát ki
- a B-vércsoporthoz egyenlő vörösvértestjeinek felszínén B-antigén, a vérszérumában pedig anti-A antitest található

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

7.***5 pont** **Soroljon fel az alsó végtag érelmeszesedésének lehetséges tünetei közül ötöt!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.**5 pont** **Egészítse ki a tüdőre vonatkozó alábbi mondatokat!**

A tüdő mellüregben helyezkedik el, páros szerv, amit a mellhártya ...*zsigeri*... lemeze borít. Az egészséges tüdő színe ...*halvány rózsaszín*....

A tüdő nagyobb egységekre,*lebenyekre*.... tagolódik, a jobb tüdőn*három lebeny*...., a bal tüdőn ...*két lebeny*... különíthető el.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**3 pont** **Nevezze meg magyarul a légutak allergiás betegségeit!**

- szénanátha
- gégevizenyő
- tüdőasztma

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**6 pont** **Csoportosítsa a feladatokat/funkciókat a szervekhez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. epesavképzés
2. epefesték lebontása
3. amiláztermelés
4. vérplazmafahérjék képzése
5. glükagontermelés
6. lipáztermelés

máj: ...*1., 2., 4....*hasnyálmirigy: ...*3., 5., 6....*

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

11.***5 pont** **Nevezzen meg a gyomorfekély jellemzői/lehetséges tünetei közül ötöt!**

- a betegség szezonális jellegeit mutat (tavasszal és ősszel gyakrabban jelentkezik)
- a 20-50 év közötti korosztály érintett fokozottabban
- éles, görcsös gyomortáji fájdalom
- a fájdalom kisugárzik a hátba
- gyomorégés (főleg éhgyomorra, étkezés után 1-2 órával)
- savas hányás, bőfögés
- bizonyos ételek fogyasztása után fokozódnak a panaszok (fehérbor, édesség, erősen fűszerezett, zsíros ételek)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.**3 pont**

Tegye helyes sorrendbe a vizeletürítés mechanizmusát! Írja le a sorszámokat a megfelelő sorrendben!

1. a hólyagfal feszülése ingerként hat a hólyagfal afferens idegvégződéseire
2. a hólyagizomzat állandó szimpatikus idegrendszeri impulzusok hatására ernyedt állapotban, a hólyagzáróizom tónusos összehúzódásban van
3. a hólyagizomzat összehúzódik, és egyidejűleg a húgycső-záróizomzat ellazul
4. a vizelet kiürül a húgycsövön keresztül
5. kiváltódik a vizelési inger

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

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

13.***4 pont**

Soroljon fel a veseeredetű (renalis) akut uraemia lehetséges okai közül négyet!

- *terhesség/várandoosság alatti mérgezéses állapot (toxaemia)*
- *glomerulonephritis acuta*
- *nehézfémsó-mérgezés*
- *gombamérgezés*
- *nem csoportazonos vér adása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**5 pont**

Írja le a férfi nemi szervek magyar vagy latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

A férfi nemi szervek megnevezése	
magyarul	latinul
<i>hímvessző</i>	penis
here	<i>testis</i>
<i>herezacskó</i>	scrotum
ondohólyag	<i>vesicula seminalis</i>
<i>dülmirigy</i>	prostata

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***2 pont** **Nevezzen meg a HIV-fertőzés megelőzésének lehetőségei közül kettőt!**

- gumi óvszer (*kondom*) használata
- tartós párkapcsolat
- kábítószer-fogyasztás elkerülése (*közös tűhasználat kerülése*)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**2 pont** **Nevezze meg a másodlagos férfi nemi jelleg kialakításáért felelős hormonokat!**

- tesztoszteron
- androgén hormonok

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**5 pont** **Ismertesse az adrenalin és a noradrenalin hatását! Egészítse ki a táblázatot!**

	adrenalin, noradrenalin hatása
pulzusszám	<i>emelkedik</i>
légzésszám	<i>emelkedik</i>
perifériás erek	<i>szűkülnek</i>
bélműködés	<i>perisztaltika csökken/lassul</i>
vércukorszint	<i>emelkedik</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**4 pont** **Válaszoljon röviden az idegrendszerre vonatkozó kérdésekre!**

Hogy nevezük az idegrendszer felépítő idegszövet anatómiai, fejlődéstan, működési alapegységét?

...neuron...

Mely lebényben található a mozgatóközpont?

...a homloklebényben...

Hány agykamrát különböztetünk meg?

...négyet...

Hol található a hallás kérgi központja?

...a halánték lebényben...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***1 pont** **Nevezzen meg egyet a paralysis jellemző tünetei közül!**

- *az izomerő kiesése*
- *bénulás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.***4 pont** **Soroljon fel az epilepszia lehetséges okai közül négyet!**

- *agyi gyulladásos folyamatok, fertőzések*
- *agydagának*
- *agyi vérzések*
- *koponyasérülések*
- *fejlődési rendellenességek*
- *sorvadásos megbetegedések (tüneti epilepszia)*
- *önálló körkép/genuin epilepszia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.**4 pont** **Nevezze meg az alábbi érzékszervek receptorait!**

Szaglószerv receptorai: ...*szaglóhám-sejtek*...

Ízlelőszerv receptorai: ...*izlelőbimbók*...

Egyensúlyozó szerv receptorai: ...*szőrsejtek* ...

Hallószerv receptora: ...*Corti-szerv*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***2 pont** **Írja le az alábbi szembetegségek lényegét!**

Árpa:

A szemhéj mirigyeinek gyulladása.

Jégárpa:

A gyulladásos góc kemény csomó formájában betokozódik.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.**4 pont** **Párosítsa a bőrbetegségekhez jellemzőiket! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- A. psoriasis
- B. seborrhoea
- C. scabies
- D. pyoderma

1. Vakarási nyomok a testhajlatokban, az övtájékon, finom zegzugos vonalrajzolat, apró járatok láthatóak a bőrben.
2. A könyök- és térdtájékon, a hajlatokban, és a hajas fejbőrön lencse, vagy pénzérme nagyságú felrakódások.
3. Fokozott faggyútermelés, megváltozik a termelt faggyú összetétele is, a fejbőrön lemezes hámlás látható.
4. Fekély, gennyképződés, bűzös váladékozás, szövetelhalás, az érintett terület vizenyős és duzzadt.

A.-...2...., B.-...3...., C.-...1...., D.-...4....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.***4 pont** **Soroljon fel négyet az elsősegélynyújtó teendői közül az egyik felső végtag I.-II. fokú (9%) égési sérülése esetén!**

- a ruházat eltávolítása az égett felületről
- az égett testrész hűtése hideg folyóvízzel (10-15 percig)
- a sérült nyugalomba helyezése
- az égett testfelszín steril gézzel való befedése, laza rögzítése
- folyadékpótolás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.***3 pont** **Soroljon fel a hypothermia kialakulásának lehetséges okai közül hármat!**

- *hosszú ideig nagyon hideg környezetben történő tartózkodás*
- *baleset*
- *hideg, jeges vízbe merülés*
- *tartós alacsony szobahőmérséklet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26.**4 pont** **Állítsa sorrendbe a sebellátás menetét! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!***...3.... a sebszélek fertőtlenítése**...1.... a sérült nyugalomba helyezése (szükség esetén a végtag felemelése)**...4.... a seb steril fedése, a kötés rögzítése**...2.... a seb környékének megtisztítása*

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)