

Országos Kórházi Főigazgatóság

MEGOLDÓLAP

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2024. október 9.

V. 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.*

2 pont

Ismertesse a tályog fogalmát!

A gennyes beolvadással keletkező, gennyel 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. keresztcsont

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 (antibiotikus) 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 elülső 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, fénylő réteg, 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 bocsájt ki
- a B-vércsoportú egyén 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 érlemeszedésének 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. vérplazmafehérjék 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 jelleget 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, böfögés*
- *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 ernyedtt 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/várandósság alatti mérgezős állapot (toxaemia)*
- *glomerulonephritis acuta*
- *nehézfém-só-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>hímvesző</i>	penis
here	<i>testis</i>
<i>herezacskó</i>	scrotum
ondóhólyag	<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 nevezzük az idegrendszert felépítő idegszövet anatómiai, fejlődéstani, működési alapegységét?

...*neuron*...

Mely lebenyben található a mozgatóközpont?

...*a homloklebenyben*...

Hány agykamrát különböztetünk meg?

...*négyet*...

Hol található a hallás kérgi központja?

...*a halánték lebenyben*...

(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 gyulladáisos folyamatok, fertőzések*

- *agydaganatok*

- *agyi vérzések*

- *koponyasérülések*

- *fejlődési rendellenességek*

- *sorvadásos megbetegedések (tüneti epilepszia)*

- *önálló kórkép/genuin epilepszia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21. 4 pont

Nevezze meg az alábbi érzékszervek receptorait!

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

Ízlelőszerv receptorai: ...*ízlelőbimbók*...

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 szemhøj 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 zezugos 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 folyó vízzel (10-15 percig)*
- *a sérült nyugalomba helyezése*
- *az égett testfelszín steril gézzel való befedése, laza rögzítése*
- *folyadékpótlás*

(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!)