

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. június 8.

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 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.**3 pont**

Húzza alá a sejtek felépítésére vonatkozó helyes megállapításokat!

- az emberi sejtek valódi sejtmaggal rendelkező eukaryoták
- a mitokondriumokat más néven nucleusnak is nevezzük
- a sejtmag citoplazmát és nukleinsavakat tartalmaz
- a sejtmag belsejében található a dezoxiribonukleinsav (DNS)
- a sejtorganellumok a citoplazmában találhatók
- a Golgi-apparátus a sejthártyán kívül helyezkedik el

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

2.***4 pont**

Soroljon fel az immunrendszer felépítésében részt vevő limfoid szervek közül négyet!

- *csecsemőmirigy*
- *nyirokcsomók*
- *lép*
- *mandulák*
- *féregnyúlvány*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.***2 pont**

Határozza meg a fertőzés fogalmát!

Fertőzés során a környezetből valamilyen kórokozó (mikroorganizmus) behatol a szervezetbe, ott megteljeszik és elszaporodik.

4.**4 pont**

Nevezze meg a hasizmok fajtait magyarul!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**3 pont**

Párosítsa a mozgásszervi betegségeket jellemzőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. Bechterew-kór
2. reumás láz
3. sokízületi gyulladás (RA)

- A. A kéz kisízületeinek fájdalmas gyulladása, fokozatos ízületi deformálódással járó betegsége.
- B. Lezajlott mandulagyulladás után hetekkel jelentkezik a nagyízületek fájdalmas gyulladása, később szívkarosodást is okozhat.
- C. A gerinctet és a keresztcsontot alkotó ízületeket érinti, a csigolyák összecsontosodásával jár.

1.-...**C**...., 2.-...**B**...., 3.-...**A**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**3 pont**

Sorolja fel magyarul a csontok járulékos részeit!

- *csonthártya*
- *csontvelő*
- *porc*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.**8 pont**

Nevezze meg az AB0 - vércsoportrendszer elemeit! Egészítse ki a táblázatot!

Vércsoport típusa	Antitestek a vérszérumban	Antigének a vörösvértestek felszínén
A	<i>anti-B</i>	A
B	<i>anti-A</i>	B
AB	-	AB
0	<i>anti-A, anti-B</i>	-

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.***2 pont** **Ismertesse az infarctus myocardii lényegét és okát!**

Lényege: ...a szívizom egy részének elhalása valamelyik coronariaág elzáródásában következtében...

Oka: ...coronariasclerosis, a sclerosissal járó endothel sérülések thrombus képződésével járhatnak, a thrombus pedig elzárja az eret...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**6 pont**

Csoportosítsa a légzőrendszeri megbetegedések jellemző tüneteit a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. barnásvörös köpet ürítése
2. magas, nehezen csillapítható láz
3. hosszan elnyúló, sípoló kilégzés
4. szapora, nehezített légzés
5. rövid, kapkodó belégzés
6. üvegszerű, tapadós köpet ürítése

tüdőasztma tünetei: ...3., 5., 6....

tüdőgyulladás tünetei: ...1., 2., 4....

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

10.**4 pont** **Húzza alá a gátorüregben (mediastinum) elhelyezkedő szerveket!**

- csecsemőmirigy
- pajzsmirigy
- aortaív ágai
- nyelőcső
- máj
- tüdők
- szív
- hörgők

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

11.

6 pont

Nevezze meg az emésztőrendszer alsó szakaszának részeit magyarul!

- *vakbél*
- *felszálló vastagbél*
- *haránt vastagbél*
- *leszálló vastagbél*
- *szigmabél*
- *végbél*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

6 pont

Soroljon fel a garatgyulladás lehetséges tünetei közül hatot!

- *rossz közérzet*
- *fáradtság*
- *fejfájás*
- *láz*
- *égő, kaparó kellemetlen érzés a torokban/garatban*
- *torokfájás*
- *orrnyálkahártya-duzzanat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

4 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Hol termelődik az eritropoetin?

...*vesékben*...

Mennyi a vizelet fajsúlya?

...*1020-1025 g/l (1001-1040 g/l)*...

Tartalmaz-e a végeleges vizelet élettanilag bilirubint?

...*nem tartalmaz*...

Tartalmaz-e a végeleges vizelet élettanilag urobilinogént?

...*tartalmaz*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***5 pont** **Soroljon fel ötöt a polyuria lehetséges okai közül!**

- *fokozott folyadékbevitel*
- *ödémák kiürlése*
- *diuretikumok szedése*
- *cukorbetegség*
- *krónikus veseelégtelenség (kompenzált polyuria)*
- *folyadék-, és elektrolitszabályozás zavara (diabetes insipidus)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**4 pont** **Nevezze meg a méhnyálkahártya felépülésének és lelökődésének fázisait magyarul!**

- *újraképződés*
- *növekedés*
- *elválasztás*
- *lelökődés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**5 pont** **Írja a magyar kifejezések mellé a latin megfelelőket!**

- kisajkak: ...*labium minus*...
- petefészek: ...*ovarium*...
- petevezeték: ...*tuba uterina*...
- hüvely: ...*vagina*...
- méh: ...*uterus*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**3 pont** **Határozza meg az alábbi belső elválasztású mirigyek elhelyezkedését a szervezetben!****hipofízis: ...*a középső koponyagödörben, a töröknyeregben*...****pajzsmirigy: ...*a nyak elülső részén, a pajzsporc alatt*...****csecsemőmirigy: ...*a gátorüregben, a szegycsont mögött*...**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***5 pont** **Írja le a tobozmirigy hormonját és hatását!**A hormon neve: *...melatonin...*

A hormon hatása: Írjon négyet!

- szabályozza az alvás és ébrenlét ciklusát
- befolyásolja a bőr színét
- gátolja a nemi mirigyek működését
- gátolja a pajzsmirigy működését
- hat a víz-, és elektrolit-háztartásra

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***4 pont** **Ismertesse az éberségi zavarok lényegét!**

- kábultság: *...megnehezül a külvilág ingereinek felfogása, bizonytalanná válik a felismerés és a tájékozódás...*
- somnolentia: *...kóros aluszékonytság, a beteg ébreszthető, de magára hagyva elalszik...*
- sopor: *...mély alvás, a beteg csak erős ingerre reagál...*
- kóma: *...eszméletlenség, a beteg nem ébreszthető, a tudatos pszichés tevékenység hiányzik...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**4 pont** **Sorolja fel a nagyagykéreg lebenyeit magyarul!**

- homloklebeny
- fali lebeny
- nyakszirti lebeny
- halántéki lebeny

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.**4 pont** **Nevezze meg az alábbi érzékszervek receptorait!**Látószerv receptorai: ...*csapok, pálcikák*...Egyensúlyozó szerv receptorai: ...*szőrsejtek* ...Hallószerv receptora: ...*Corti-szerv*...Ízlelőszerv receptorai: ...*ízlelőbimbók*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***6 pont** **Soroljon fel a siketség lehetséges okai közül hatot!**

- *terhesség alatti rubeola fertőzés*
- *szülési sérülés*
- *középfülgulladás*
- *toxikus ártalmak*
- *agyhártyagyulladás*
- *skarlát*
- *mumpsz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.**3 pont** **Párosítsa a koponyaalapi törések fajtait a tünetekhez! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. elülső árok törése
2. középső árok törése
3. hátulsó árok törése

- A. haematoma a tarkótájon, a hátsó garatfalon véres liquor ürül
- B. „pápaszem-haematoma”, az orrból véres liquor ürül
- C. haematoma a fül mögött, a fülből véres liquor ürül

1.-...*B*...., 2.-...*C*...., 3.-...*A*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.**2 pont** **Ismertesse a sokkos állapotban lévő beteg elhelyezését!***Sokkfejtetés: hanyatt fekvő helyzetben, 20°-os szögben felpolcolt alsó végtagokkal.*