

# 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*

**2024. június 10.**

**I. 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 

**Soroljon fel a sejtek alkalmazkodásának lehetséges módjai közül négyet!**

- *fokozott anyagcsere, térfogat-növekedés*
- *sejtszaporodás, túlburjánzás*
- *tömegcsökkenés, sorvadás*
- *alaki és működésbeli változások*
- *az elpusztult sejtek pótlása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

4 pont 

**Párosítsa a fertőző betegségek előfordulási módjaihoz jelentésüket! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- A. sporadicus
- B. epidémiás
- C. pandémiás
- D. endémiás

1. A járvány több országra, esetleg egy egész kontinensre vagy az egész világra kiterjed.
2. A fertőző betegségek térben és időben elszórtan, látszólag egymástól függetlenül fordulnak elő.
3. Egy fertőző betegség bizonyos területen rövid időn belül jóval nagyobb számban fordul elő, mint általában.
4. A fertőző betegség egy bizonyos területen tartósan, rendszeresen előfordul.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

3 pont 

**Sorolja fel a medenceövet alkotó csontokat latinul!**

- *os ilium*
- *os ischii*
- *os pubis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.****4 pont** **Húzza alá a csonttörések tüneteit!**

- vérömleny
- sipoly
- alakváltozás
- izomsorvadás
- fájdalom
- X-láb
- vérmérgezés
- duzzanat

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

**5.****5 pont** **Írja le az ízületek alak szerinti felosztását!**

- *gömbízület*
- *hengerízület*
- *tojás- vagy ellipszoid ízület*
- *nyeregízület*
- *lapos ízület*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.****5 pont** **Csoportosítsa az ereket a vérköröknek megfelelően! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. vena cava inferor
2. vena pulmonalisok
3. vena cava superior
4. aorta
5. arteria pulmonalis

kisvérkör erei: ...*2., 5....*

nagyvérkör erei: ...*1., 3., 4....*

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

7.\*

6 pont **Ismertesse a haemophiliát a megadott szempontok szerint!**

A betegség lényege:

*Nemhez kötött, recesszíven öröklődő vérzékenység típus. A betegséget nők örökölik, de mindig csak a férfi utódokon jelenik meg.*

Lehetséges tünetei:

- vérzékenység
- a vérzések spontán vagy kis traumára jelennek meg

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.\*

2 pont **Határozza meg röviden az alábbi fogalmakat!**

Vitálkapacitás: ...Maximális belégzés után a maximális kilégzéssel kifújt levegő mennyisége (kb. 4-4,5 l). ...

Reziduális levegő: ...Teljes kilégzés után a tüdőben maradt levegő mennyisége (kb. 1,2 l). ...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.\*

5 pont **Soroljon fel magyarul a légutak gyulladásos megbetegedései közül ötöt!**

- nátha
- garatgyulladás
- mandulagyulladás
- gégegyulladás
- légcsőgyulladás
- hörghurut

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.****3 pont** 

**Állítsa helyes sorrendbe az alábbi anatómiai képleteket, a táplálék emésztőrendszerben megtett útjának megfelelően! Írja a sorszámokat a pontozott vonalra!**

1. colon
2. pharynx
3. gaster
4. intestinum
5. oesophagus
6. cavum oris

Helyes sorrend: ...**6., 2., 5., 3., 4., 1....**

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

**11.\*****6 pont** 

**Soroljon fel az exsiccosis lehetséges tünetei közül hatot!**

- szomjúság érzés
- gyengeség
- száraz, lepedékes nyelv
- szapora pulzus
- alacsony vérnyomás
- a bőr elveszíti a feszességét
- rekedt hang
- csecsemőknél behorpadt kutacsok
- zavartság
- súlyos esetben eszméletvesztés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.****3 pont** 

**Nevezze meg a vesetubulus részeit!**

- elsődleges kanyarulatos csatorna
- Henle-kacs
- másodlagos kanyarulatos csatorna

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.\*****5 pont** **Soroljon fel ötöt a polyuria lehetséges okai közül!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.\*****2 pont** **Ismertesse az elsődleges és a másodlagos nemi jelleg lényegét!**

Elsődleges nemi jelleg:

*...a nemi szervek határozzák meg, eszerint női és férfi nemi jelleget különböztetünk meg...*

Másodlagos nemi jelleg:

*...a nemi érés (pubertás) során alakul ki a nemi mirigyek által termelt hormonok hatására (pl. mély hang, férfias alkat, szőrzet, emlők fejlődése)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**15.****4 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a fogamzással és a terhességgel kapcsolatos helyes megállapításokat!**

- Az érett petesejt az ovulációt követően jut a méhkürtbe, ahol találkozik a spermiumokkal.
- A szülés után végbemenő hormonális változások felkészítik az anya szervezetét a szoptatásra.
- Az érett petesejt az ovulációt követően jut a petefészekbe, ahol találkozik a spermiumokkal.
- A terhesség valószínűségi jelei közé tartozik a fokozott nyálelválasztás.
- A terhesség ideje 280 nap, illetve 40 hét.
- Amennyiben a szülés a 39. hét előtt következik be koraszülésről beszélünk.
- A szülés megindulásának jele a petefészek rendszeres összehúzódása.
- A legtöbb szülés esetén szükség van császármetszés végzésére.
- A terhesség gyanújelei közé tartozik az egyes szagokól való undorodás.

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

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

Mi gátolja a terhesség alatt az oxytocin hatását?

*...a magas progeszteron szint....*

Hogyan hat az adrenalin és a noradrenalin a perifériás erekre?

*...szűkítik a perifériás ereket...*

Hol helyezkedik el a mellékvese?

*... a vesék felső pólusán, a zsíros tokba van beágyazódva ...*

Hogyan kerül főként jód a szervezetbe?

*...ivóvízzel és jódozott konyhasó formájában...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.\*****5 pont** **Soroljon fel a phaeochromocytoma lehetséges tünetei közül ötöt!**

- magas vérnyomás*
- szapora, lüktető pulzus, szívdobogásérzés*
- fokozott izzadás*
- szapora légzés*
- hideg, nyirkos bőr*
- látászavarok*
- fejfájás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**18.****5 pont** **Írja le a gerincvelői idegek tagozódását!**

- nyaki idegek*
- háti (mellkasi) idegek*
- ágyéki idegek*
- keresztcsontri idegek*
- farkcsonti idegek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

- az izomerő kiesése*
- bénulás*

**20.\*****3 pont** **Ismertessen a neuroglia feladatai közül hármat!**

- az idegrendszer támasztó eleme
- térkitöltő
- elhatároló, elválasztó
- részt vesz az idegszövet anyagcseréjében

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22.\*****4 pont** **Ismertesse a carcinoma mammae-t az alábbi szempontok szerint!**

Lényege: ...az emlő állományának rosszindulatú daganatos elfajulása...

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- tapintható csomó az emlőben
- narancshéj-behúzódás a bőrön
- befordult mellbimbó
- a mellbimbó váladékozása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**23.\*****5 pont** **Határozza meg a seb fogalmát és fajtait!**

Fogalma:

*...A kültakaró folytonosságának megszakadása, illetve hiánya....*

Fajtái: Írjon négyet!

- *vágott seb*
- *szúrt seb*
- *harapott seb*
- *zúzott seb*
- *lőtt seb*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**24.\*****4 pont** **Soroljon fel az agyi érkatasztrófákra jellemző tünetek közül négyet!**

- *fejfájás*
- *mozgászavar*
- *bénulások*
- *beszédzavar*
- *zavart tudat*
- *eszméletvesztés*
- *látászavar*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**25.****4 pont** **Egészítse ki a női nemi szervekkel kapcsolatos mondatokat!**

A petefészek ...*mandula*... alakú és nagyságú páros szerv, amely a nemi érettség bekövetkeztéig nyugalomban van.

A ...*petevezeték*... ceruzavastagságú, kb. 12 cm hosszú, ...*nyálkahártyával*... bélélt izmos falú cső, amelyben a ...*petesejt*... a méh ürege felé halad.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)