

**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.**

**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.\*****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. sporadikus
- 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.** **Húzza alá a csonttörések tüneteit!** **4 pont**

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

1. vena cava inferior
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 örökítik, 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 kifújott 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 feszségét*
- *rekedt hang*
- *csecsemőknél behorpadt kutacsok*
- *zavartság*
- *súlyos esetben eszméletvesztés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

3 pont

Nevezze meg a vesetubulus részeit!

- *elsődleges kanyarulatós csatorna*
- *Henle-kacs*
- *másodlagos kanyarulatós 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 (kompenzáló 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 nyáleválasztás.
- A terhesség ideje 280 nap, illetve 40 hét.
- Amennyiben a szülés a 39. hét előtt következik be koraszüléstről 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 oxitocin 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*
- *keresztcsonti 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-behúzóadás a bőrön*
- *befordult mellbimbó*
- *a mellbimbó váladékozása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

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*... bélelt izmos falú cső, amelyben a ...*petesejt*... a méh ürege felé halad.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)