

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

2022. február 16.

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.

4 pont

Egészítse ki az AB0 vércsoportrendszer elemeit tartalmazó táblázatot!

Vércsoport megnevezése	0	A	B	AB
antitestek a vérszérumban	<i>anti-A és anti-B</i>	<i>anti-B</i>	<i>anti-A</i>	-

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

4 pont

Ismertessen négyet a daganatsejtek tulajdonságának és működésének sajátosságai közül!

- növekedésük nincs összhangban a kiindulási szövet növekedésével
- a kiváltó tényező megszűnése után a daganat növekedése folytatódik
- a daganatos sejtek szerkezete eltér a kiindulási szövetekétől
- a sejtek növekedése autonóm, független
- a daganatos szövetburjánzás céltalan, hasztalan, káros

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

5 pont

Sorolja fel a gerinct alkotó csigolyák csoportjait magyarul!

- nyakcsigolyák
- hátcsigolyák
- ágyékcsigolyák
- keresztcsontri csigolyák
- farkcsigolyák

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

3 pont

Írja le a mandulák fogalmát, feladatát!

Fogalma: ...a mandulák (*tonsilla*) hámmal borított nyirokszervek...

Feladatuk:

- helyi védekezés
- immunvédekezés a lymphocyta termelés révén

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.***6 pont**

Ismertesse a Scheuermann-féle betegség tüneteit és gyógyításának lehetőségeit!

Panaszok, tünetek: Írjon négyet!

- *a hát fájdalmas fáradékonyさ*
- *a háti szakasz fokozott görbülete*
- *a hát merevsége*
- *mozgáskorlátozottság*
- *a terhelhetőség csökkenése*

A betegség gyógyításának lehetőségei: Írjon kettőt!

- *gyógytorna*
- *úszás*
- *fűző viselése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**4 pont**

Húzza alá az alábbiak közül a balszívfél-elégtelenség legfontosabb tüneteit!

- bősséges éjszakai vizeletürítés
- tüdőödéma
- látható hasfali vénatágulat
- cianózis
- köhögés, köhécselés
- véres köpet
- telt nyaki vénák
- nehézlégzés

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

7.**4 pont**

Nevezze meg az orrmelléküregeket latinul!

- *sinus frontalis*
- *sinus maxillaris*
- *sinus sphenoidalis*
- *cellulae ethmoidales*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.**4 pont**

Párosítsa a kóros légzési formákhoz leírásukat/jellemzőiket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. dyspnoe
2. Cheyne-Stokes-légzés
3. Kussmaul-légzés
4. tachypnoe

- A. pár másodpercig tartó apnoe után felületes, majd egyre mélyülő légzés, ami ismét felületessé válik és egy légzésszünet követi
- B. a légzésszám tartósan 20 fölött van percentként
- C. a leggyakoribb kóros légzési forma, a betegnek légszomja van, erőlködve, a légzési segédizmok igénybevételével veszi a levegőt
- D. mély be-, és kilégzések, a légzés száma kissé szaporább

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.***5 pont**

Nevezze meg a szájüreg két leggyakoribb fejlődési rendellenességét! Írja le az azok fennállása esetén jelentkező nehézségeket/problémákat!

Fejlődési rendellenességek:

- nyúlajak/ajakhasadék
- farkastorok/szájpadhasadék

Nehézségek/problémák: Írjon hármat!

- szopási, táplálkozási nehézségek
- nyelési nehézség
- fogzási rendellenességek
- hangképzési zavarok

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

4 pont

Ismertesse a nyál szerepét! Írjon négyet!

- szájnyálkahártya nedvesítése
- szájüreg öntisztlásának biztosítása
- a falat kialakításának segítése
- a nyelés megkönnyítése
- baktériumok elszaporodásának megakadályozása (*baktericid hatás*)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

6 pont

Csoportosítsa a heveny veseelégtelenség lehetséges okait! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. mérgezés
2. prosztatamegnagyobbodás
3. kiszáradás
4. vesekő
5. sokk
6. nem csoportazonos vér adása

A vese előtti lehetséges ok: ...*3., 5....*

Vese eredetű lehetséges ok: ...*1., 6....*

Vese utáni lehetséges ok: ...*2., 4....*

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

12.

3 pont

Nevezze meg a vesetubulus részeit!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

2 pont

Írja le a herevízsérv lényegét!

A hereburok által termelt folyadék a here és a hereburok között felgyülemlik, ami miatt megnő a here mérete.

14.***3 pont** **Soroljon fel hármat a terhesség valószínűségi jelei közül!**

- pozitív terhességi teszt
- menstruáció elmaradása
- bővebb hüvelyváladék
- *livid (szederjes) hüvely*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**4 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre! Válaszát írja a pontozott vonalakra!**

Hány naponként következik be az ovuláció?

...28 naponta...

Min halad keresztül a méh ürege felé a petefészekből kiszabadult petesejt?

... a petevezetéken...

Melyik hormon feladata a ménhnyálkahártya előkészítése a pete beágyazódására?

...sárgatesthormon/progeszteron...

Milyen hosszúságú a petevezeték?

... kb. 12 cm...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***5 pont** **Nevezzen meg a mixödéma lehetséges tünetei közül ötöt!**

- duzzadt, kifejezetlen, egykedvű arc
- durva, hideg tapintató bőr
- alacsony testhőmérséklet
- rekedt hang, lassult beszéd
- gyér pulzus
- székrekedés
- fázékonyság

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**4 pont** **Húzza alá a helyes válaszokat!**

Mi a hatása a szomatotrop (növekedési) hormonnak?

- gátolja a csontok hosszirányú növekedését
- serkenti a csontok hosszirányú növekedését

Hol termelődik a timozin?

- a csecsemőmirigyben
- a mellékvesében

Milyen hatású a szomatosztatin hormon az emberi szervezetben?

- a növekedési hormonnal ellentétes hatású
- a növekedési hormonnal azonos hatású

Milyen hormont termel a tobozmirigy?

- a melatonin
- az adrenalint

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

18.**5 pont** **Párosítsa az agyidegek számát elnevezésekkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|------------------|------------------------------|
| 1. IV. agyideg | A. bolygóideg |
| 2. VI. agyideg | B. nyelv alatti ideg |
| 3. VIII. agyideg | C. távolító ideg |
| 4. X. agyideg | D. sodorideg |
| 5. XII. agyideg | E. egyensúlyozó és hallóideg |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.**3 pont** **Sorolja fel a tudat világosságának zavarait!**

- *ködös állapot/delírium*
- *homályállapot/tenebrositas*
- *Ganser-tünetcsoporthoz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**6 pont**

Csoportosítsa a közép-, és belsőfül részeit! Írja a betűjeleket a megfelelő helyre!

- A. kalapács
- B. üllő
- C. csiga
- D. fülkürt
- E. ívjáratok
- F. Corti-szerv

középfül részei: ... **A., B., D....**

belső fül részei: ...**C., E., F....**

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

21.***4 pont**

Ismertesse a diabéteszes retinopátia tüneteit és lehetséges következményét!

Tünetei: Írjon hármat!

- *látótérkiesés*
- *homályos látás*
- *színtévesztés*
- *bevérzés*

Lehetséges következménye:

...az ideghártya-leválása...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***6 pont**

Soroljon fel segítségnyújtás során az elsősegélynyújtó feladatai közül hatot!

- *helyzetfelmérés*
- *tájékozódás a történtekről*
- *esetleges újabb balesetveszély elhárítása*
- *a sérvült állapotának megfelelő elhelyezése*
- *sérülés, rosszullét természetének megállapítása*
- *helyes és halaszthatatlan beavatkozások elvégzése*
- *mentőhívás/segítségkérés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.***6 pont** **Egészítse ki az eszméletlen beteg vizsgálatának/ellátásának lépésein!**

1. a beteg reakcióképességének vizsgálata hangos megszólítással („Mi történt? Segíthetek?”) és vállainak egyidejű kíméletes megrázásával
2. a nem reagáló beteg vizsgálata ABCDE szerint
3. légútbiztosítás, légzés ellenőrzése hármas érzékeléssel és egyidejűleg a keringés, illetve a keringésre utaló jelek vizsgálata
4. amennyiben nem észlelhető normális légzés: mentőt kell hívni és haladéktalanul meg kell kezdeni az újraélesztést (30 mellkaskompresszió, 2 befűvásos lélegeztetés), ha rendelkezésre áll AED, akkor annak használata
5. amennyiben normál légzést észlel: stabil oldalfektetésbe kell helyezni a pácienszt és mentőt kell hívni

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)