

„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.

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 **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 gerincet alkotó csigolyák csoportjait magyarul!**

- *nyakcsigolyák*
- *hátcsigolyák*
- *ágyékcsgolyák*
- *keresztcsonti 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 fáradékonysága*
- *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!

- bőséges éjszakai vizeletürítés
- tüdőödéma
- látható hasfali vénatágulat
- cianózis
- köhögés, köhécseles
- 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 percenként
 - 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 öntisztulásának 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 kanyarulatós csatorna*
- *Henle-kacs*
- *másodlagos kanyarulatós 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 méhnyálkahártya 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, kifejezéstelen, egykedvű arc*
- *durva, hideg tapintatú 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 melatonint
- az adrenalint

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

18.

5 pont **Párosítsa az agyidegek számát elnevezésükkel! 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/delirium*
- *homályállapot/tenebrositas*
- *Ganser-tünetcsoport*

(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 történetekről*
- *esetleges újabb balesetveszély elhárítása*
- *a sérült 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 lépéseit!

1. *a beteg reakcióképességének vizsgálata hangos megszólítással („Mi történt? Segíthetek?”) és vállainak egyidejű kíméletes megrázásával*
2. a nem reagáló beteg vizsgálata ABCDE szerint
3. *légtútbiztosítás, légzés ellenőrzése hármass 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 befúvásos lélegeztetés), ha rendelkezésre áll AED, akkor annak használata*
5. amennyiben normál légzést észlel: *stabil oldalfektetésbe kell helyezni a páciens és mentőt kell hívni*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)