

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: főigazgató-helyettes

<b>M E G O L D Ó L A P</b>
----------------------------

*szakmai írásbeli vizsga*

*Egészségügyi alapmodul*

*természetgyógyászati képzéshez*

**2020. november 27.**

**VII. sz.**

**ÁEEK EFF**

## **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.

6 pont

**Csoportosítsa a daganatok jellemzőit a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. növekedésük lassú
2. áttétet (metasztázist) képezhetnek
3. átszövik a környező szöveteket, összenőnek velük
4. környezetüktől élesen elhatárolódnak
5. eltávolításuk után kiújulhatnak (recidiválnak)
6. sejtjeik és szerkezetük hasonlít a kiinduló szövet sejtjeihez

Jóindulatú daganatok jellemzői: ...1., 4., 6....

Rosszindulatú daganatok jellemzői: ...2., 3., 5....

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

2.\*

5 pont

**Soroljon fel a sejtorganellumok közül ötöt!**

- *sejtközpont*
- *mitokondriumok*
- *endoplazmatikus retikulum*
- *Golgi-apparátus*
- *riboszómák*
- *lizoszómák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.\*

4 pont

**Jellemezze a csontszövetet felépítő szilárd alkotórészeket!**

- szerves állomány: *összein, kötőszöveti rostokból, fehérjét és szénhidrátot tartalmazó összetett molekulákból épül fel, a csont rugalmasságát adja*
- szervetlen állomány: *elsősorban kalciumsók alkotják, de mintegy 20 különböző elem található benne, a csont szilárdságát adja*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

4.\*

5 pont **Ismertesse a gerincferdülés okait és tüneteit!**

Okai: Írjon kettőt!

- *csigolyafejlődési rendellenesség*
- *izombénulás*
- *a gerinc statikai elváltozása*

Tünetei: Írjon hármat!

- *az egyik oldali váll, illetve csípő magasabban állása*
- *sánta járás*
- *fizikai terhelhetőség csökkenése*
- *hátfájdalom*
- *háti, vagy mellkasi bordapúp*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

3 pont **Nevezze meg magyarul a szív falának rétegeit!**

- *szívbelhártya*
- *szívizom*
- *szívburok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

5 pont **Húzza alá az angina pectoris jellemző tüneteit!**

- hideg, veritékes bőr
- száraz, meleg bőr
- jobb bordaív alatti görcsös, a jobb lapocka tájára sugárzó fájdalom
- torokfájdalom
- szegycsont mögötti fájdalom (szorító, nyomásérzés)
- a fájdalom kisugárzik: hátba, bal karba, vállba
- halálfélelem
- túlzott nyugalom
- szapora, elnyomható pulzus
- bénulások

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

7.

4 pont

Párosítsa az alábbi betegségeket/állapotokat a rájuk jellemző kóros légzési hanggal! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| A. a gége alatti nyálkahártya duzzanata | 1. horkoló                 |
| B. tüdőasztma                           | 2. stridoros, húzó jellegű |
| C. tüdővízenyő                          | 3. szörcsögő               |
| D. eszméletlenség                       | 4. sípoló                  |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.\*

5 pont

Ismertesse belégzéskor a légzés mechanizmusát!

- *a bordák megemelkednek*
- *a mellüreg tágul*
- *a mellüregi szívóhatás növekszik*
- *a tüdők kitágulnak*
- *a levegő beáramlik*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.\*

5 pont

Soroljon fel a székrekedés (obstipatio) lehetséges okai közül ötöt!

- *rostszegény étrend*
- *mozgásszegény életmód*
- *a székelési inger gyakori akaratlagos elnyomása*
- *stressz*
- *csekély folyadékfogyasztás*
- *pajzsmirigy-alulműködés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

4 pont

Írja a magyar kifejezés mellé a latin megfelelőjét!

szájüreg: ...*cavum oris*...

nyelv: ...*lingua*...

fültőmirigy: ...*glandula parotis*...

garat: ...*pharynx*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

3 pont

Nevezze meg magyarul a vesét körülvevő három tokot!

- *külső, vékony kötőszövetes tok*
- *középső, zsíros tok*
- *belső kötőszövetes tok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.\*

5 pont

Sorolja fel azokat az anyagokat, amelyek a betegség esetén az ember vizeletében megjelenhetnek! Írjon ötöt!

- *fehérje*
- *vér*
- *genny*
- *cukor*
- *aceton*
- *bilirubin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.\*

4 pont

Nevezzen meg négyet a női nemi szervek gyulladásos betegségei közül!

- *szeméremtest (külső nemi szervek) gyulladása*
- *hüvelygyulladás*
- *nyakcsatorna-gyulladás*
- *méhgyulladás*
- *petefészek-gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

3 pont

Határozza meg az alábbi anatómiai képletek elhelyezkedését a szervezetben!

barlangos test: ...*a hímvessző állományában*...

Leydig-sejtek: ...*a herékben, a herecsatornák között*...

Bartholin-mirigyek: ...*a hüvelybemenet közelében*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

2 pont

**Ismertesse a herék feladatát!**

- *a hímivarsejtek (spermiumok) képzése, a spermatogenezis*
- *a férfi nemi hormon (tesztoszteron) termelése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

3 pont

**Húzza alá a helyes válaszokat!**

Hol tárolódik az oxitocin?

- a hypophysis hátsó lebenyében
- a hypophysis elülső lebenyében

Mi a hatása a szomatotrop (növekedési) hormonnak?

- a csontok hosszirányú növekedésének serkentése
- a csontok hosszirányú növekedésének gátlása

Milyen hormont termel a tobozmirigy?

- melatonin
- ösztrogént

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

17.\*

6 pont

**Soroljon fel a mixödéma lehetséges tünetei közül hatot!**

- *duzzadt, kifejezéstelen, egykedvű arc*
- *durva, hideg tapintatú bőr*
- *alacsony testhőmérséklet*
- *rekedt hang, lassult beszéd*
- *gyér pulzus*
- *székrekedés*
- *fázékonyosság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.\*

3 pont

**Nevezzen meg a nagyagy felépítésében részt vevő képletek közül hármat!**

- *szürkeállomány*
- *fehérállomány*
- *törzsdúcok (fehérállomány szürkemagvai)*
- *féltekék üregrendszerei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

6 pont

Hasonlítsa össze a motoros zavarok tünetegyütteseit a megadott szempontok szerint! Egészítse ki a táblázatot!

	<b>petyhüdt</b>	<b>spasticus</b>
idegrendszer károsodása	környéki	<i>központi</i>
izomerő	csökkent, vagy hiányzik	<i>csökkent, vagy hiányzik</i>
az izom saját reflexei	<i>csökkentek, vagy hiányoznak</i>	fokozottak
kóros reflexek	nincsenek	<i>vannak</i>
kontraktúra	<i>nincs</i>	<i>van</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.

3 pont

Párosítsa a bőr rétegeit jellemzőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1. bőr alatti kötőszövet | A. többrétegű elszarusodó laphám             |
| 2. irha                  | B. kötőszöveti rostokból épül fel            |
| 3. felhám                | C. sok kötőszöveti rostot és zsírt tartalmaz |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.\*

5 pont

Soroljon fel a koponyaűri vérzés lehetséges tünetei közül ötöt!

- *rövid ideig tartó eszméletvesztést követő feltisztulás, később ismét eszméletvesztés*
- *fejfájás*
- *szédülés*
- *hányás*
- *fokozódó zavartság*
- *egyenlőtlen pupillák (a vérzés oldalán az agynyomás-fokozódásával párhuzamosan a pupilla tágul)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



22.\*

7 pont

**Ismertesse a könnymirigygyulladást a megadott szempontok szerint!**

Oka:

*baktérium-, vagy vírusfertőzés*

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *duzzadt és vörös felső szemhéj*
- *nagymértékű könnyezés*
- *gennyképződés*
- *fájdalom*
- *nyomásérzékenység*

Gyógyításának lehetőségei: Írjon kettőt!

- *párakötés*
- *antibiotikus kenőcs, szemcsepp alkalmazása*
- *sebészi feltárás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.

4 pont

**Egészítse ki az alapfokú újraélesztéshez kapcsolódóan a földön fekvő sérült vizsgálatára vonatkozó mondatokat!**

A segélynyújtónak legelőször gondoskodnia kell a *...biztonságos környezet megteremtéséről...* Ezután az első lépés az *...eszmélet/reakciókészség...* vizsgálata. Amennyiben a sérült *...nem reagál, nem vonható kontaktusba...*, akkor azonnal segítséget kell hívnunk. A következő teendő a légutak felszabadítása/szabaddá tétele a *...fej hátrahajtásával, az áll előreemelésével...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)