

„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

2023. szeptember 5.

II. 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.*****3 pont** **Határozza meg a szövet fogalmát!**

Egy adott funkció ellátására specializálódott azonos alakú és azonos működésű sejtek és a köztük lévő sejt közötti állomány alkotják a szövetet.

2.**4 pont** **Nevezze meg a betegségek szakaszait magyarul!**

- *lappangási szakasz*
- *bevezető szakasz*
- *kifejlődési szakasz*
- *kimeneteli szakasz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.**5 pont** **Párosítsa az izmokat jellemzőjükkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. hasizom
2. láb izmai
3. deltaizom
4. felkarizom
5. farizom

- A. feszítőizma a musculus triceps
- B. az állásban és a járásban van szerepe
- C. főleg széles, lapos izmokból áll, a középvonalban képezik a line albát
- D. rövid, kicsi izmokból áll
- E. a váll jellegzetes alakjának kialakításában vesz részt

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***4 pont****Ismertesse az osteoporosist a megadott szempontok alapján!**

Lényege:

...a csont állományának csökkenése...

Előfordulásának jellemzője:

...gyakori betegség, előfordulása a nőknél gyakoribb, főleg a menopauzát követő időszakban....

Tünetei: Írjon kettőt!

- *a mellkasi gerincoszlop fokozódó görbülete*
- *fájdalom*
- *csontok törékenysége*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**4 pont****Húzza alá az alábbiak közül a keringés szervrendszerére vonatkozó helyes megállapításokat!**

- A monocyták a legnagyobb fehérvérsejtek és fagocitáló képességgel rendelkeznek.
- A granulocyták plazmája nem tartalmaz szemcséket.
- A vér vegyhatása élettanilag alig változik, a pH-érték 7,04-7,25 között mozog.
- A vérlemezkék a véralvadásban vesznek részt, élettartamuk kb. 7 nap.
- Az „AB” vércsoportú egyén széruma nem tartalmaz agglutinogént.
- A vörös csontvelő a vérképzés elsődleges helye.
- A lymphocyták a vörös csontvelőben képződnek.
- A vörösvérsejtek felszínén találhatóak a fehérjetermészetű anyagok, az antigének.
- A nyirok a kisvérkör kapilláris hálózatának területén képződő, gyengén savas vegyhatású folyadék.

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

6. 5 pont
 Egészítse ki a leukémiák sejttípus szerinti felosztására vonatkozó táblázatot!

Sejttípus szerinti fajtái	Lényege*	A betegség kiindulási helye/érintettsége
<i>Lymphoid leukaemia</i>	<i>lymphocyták szaporodnak fel a csontvelőben és a vérben</i>	a nyirokszervek
<i>Myeloid leukaemia</i>	<i>granulocyták szaporodnak fel a csontvelőben és a vérben</i>	<i>a csontvelő</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.* 3 pont
 Soroljon fel a tüdőkapuban elhelyezkedő képletek közül hármat!

- *vérerek*
- *nyirokerek*
- *idegek*
- *nyirokcsomó*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. 6 pont
 Csoportosítsa a légzőrendszeri megbetegedések jellemző tüneteit a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. szapora, nehezített légzés
2. barnásvörös köpet ürítése
3. üvegszerű, tapadós köpet ürítése
4. hosszan elnyúló, sípoló kilégzés
5. rövid, kapkodó belégzés
6. magas, nehezen csillapítható láz

tüdőgyulladás tünetei: ...*1., 2., 6.*...

tüdőasztma tünetei: ...*3., 4., 5.*...

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

9. **6 pont**
Nevezze meg az emésztőrendszer alsó szakaszának részeit magyarul!

- *vakbél*
- *felszálló vastagbél*
- *haránt vastagbél*
- *leszálló vastagbél*
- *szigmabél*
- *végbél*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.* **3 pont**
Soroljon fel a cukorbetegknél előforduló alacsony vércukorszint kialakulásának lehetséges okai közül hármat!

- *a szükségesnél nagyobb mennyiségű inzulin adagolása*
- *az inzulin beadását követően elmarad a kellő mennyiségű szénhidrát fogyasztása*
- *intenzív fizikai munkavégzés*
- *fokozott pszichés megterhelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. **3 pont**
Állítsa megfelelő sorrendbe a vesezsatorna-rendszer szakaszait a vizelet haladásának megfelelően! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!

- ...**2**... Henle-kacs, leszálló szár
- ...**5**... gyűjtőcsatorna
- ...**1**... elsődleges kanyarulat csatorna
- ...**3**... Henle-kacs, felszálló szár
- ...**4**... másodlagos kanyarulat csatorna

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

12.* **3 pont**
Írja le a veseelégtelenség lényegét!

...A vesék nem képesek kellő mennyiségű és koncentrációjú vizeletet termelni, a kiválasztandó anyagok visszamaradnak a vérben és mérgezik a szervezetet....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.***4 pont****Ismertesse a női húgycső jellemzőit! Írjon négyet!**

- *hossza 3-4 cm*
- *egyenes lefutású cső*
- *átfúrja a gátat*
- *a szeméremtestben a csikló és a hüvely között nyílik a külvilágba*
- *a húgyhólyagból való kilépésénél akarattól függetlenül működő záróizom található*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**6 pont****Csoportosítsa a szerveket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. labium majus
2. epididymis
3. ovarium
4. scrotum
5. penis
6. tuba uterina

külső nemi szervek: ...*1., 4., 5.*....belső nemi szervek: ...*2., 3., 6.*...

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

15.***4 pont****Írja le a méhnyakrák lényegét és tüneteit/jellemzőit!**Lényege: ...*a leggyakoribb női daganatos megbetegedés, rosszindulatú daganatos elfajulás a méhnyak sejtjeiben...*

Tüneteijellemzői: Írjon hármat!

- *eleinte semmilyen panaszt sem okoz*
- *folyás*
- *véres váladékozás*
- *közösülés után jelentkező vérzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

4 pont

Ismertessen a hypothalamus jellemzői/feladatai közül négyet!

- *belső elválasztású mirigy*
- *a közti agynak a thalamus alatti részén található, a III. agykamra falát képezi*
- *a szervezet belső környezetének viszonylagos állandóságát szabályozza*
- *szerepet játszik az ember érzelmi (emocionális) magatartásában*
- *hormonjai: az antidiuretikus hormon és az oxitocin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.*

6 pont

Nevezzen meg a mellékpajzsmirigy túlműködésének lehetséges tünetei közül hatot!

- *a vér Ca-szintjének emelkedése*
- *vesekőképződés*
- *felritkult, törékeny csontok*
- *gyomorfekély kialakulása*
- *hasnyálmirigy-gyulladás*
- *szívritmuszavarok*
- *magas vérnyomás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

4 pont

Húzza alá az agyféltekék lebenyeit!

- kisagyi lebeny
- nyakszirti lebeny
- alsó lebeny
- fali lebeny
- homloklebeny
- ekecsonti lebeny
- halántéki lebeny
- rostacsonti lebeny

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

19.

3 pont

Írja le a bőr rétegeit latinul!

- *epidermis*
- *corium*
- *subcutis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.*

4 pont

Soroljon fel a myasthenia gravis lehetséges tünetei közül négyet!

- *csüngő szemhéj*
- *nyelészavarok*
- *gyengült fejmozgások*
- *a végtagok és a törzsizomzat gyengesége*
- *a légzőizmok esetleges bénulása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.*

5 pont

Nevezzen meg a szürke hályog kialakulásának lehetséges okai közül ötöt!

- *genetikai betegségek*
- *ionizáló sugárzás*
- *cukorbetegség*
- *egyres gyógyszerek szedése (szteroidok)*
- *szemsérülés*
- *hormon-, és anyagcserezavar*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

5 pont

Párosítsa a sebek fajtáit lehetséges okozójukkal! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|---------------|---------------------------------|
| A. vágott seb | 1. horgas, kampós eszköz |
| B. csonkolt | 2. hegyes, éles eszköz |
| C. szúrt | 3. éles tárgy, tompa erőhatás |
| D. szakított | 4. súrlódás, esés, csúszás |
| E. horzsolt | 5. gépek, sínen haladó járművek |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.*

6 pont

Soroljon fel az akut szívinfarktus lehetséges tünetei közül hatot!

- *halálfélelem*
- *szorító, erős mellkasi fájdalom*
- *a fájdalom kisugárzik a bal vállba, karba*
- *gyomortáji fájdalom*
- *nehézlégzés*
- *szédülés, gyengeség*
- *szürke bőr, livid ajkak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)