

„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 11.**

**II. 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.\*

7 pont

Hasonlítsa össze az izomszövet típusait! Egészítse ki a táblázatot!

	<b>simaizom</b>	<b>harántcsíkolt izom</b>	<b>szívizom</b>
helye	zsigeri szervek és erek fala	<i>vázizmok</i>	szív
irányítás	akaratától független	<i>akaratlagos és reflexes</i>	<i>akaratától független</i>
összehúzódás	<i>lassú, hullámszerű</i>	<i>gyors</i>	rövid összehúzódás, hosszabb elernyedés
erőkifejtés mértéke	<i>viszonylag nagy erőkifejtés</i>	jelentős erőkifejtés	<i>nagy erőkifejtés</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

3 pont

Sorolja fel a krónikus gyulladások típusait jellegzetességeik alapján!

- *exsudatív jellegű gyulladás*
- *alternatív jellegű gyulladás*
- *idült produktív gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

3 pont

Párosítsa a mozgásszervi betegségeket jellemzőikkel! Írja a jellemzők mellé a betegségek sorszámát!

1. sokízületi gyulladás (RA)
2. Bechterew-kór
3. reumás láz

A kéz kisízületeinek fájdalmas gyulladása, fokozatos ízületi deformálódással járó betegsége: ...**1**....

Lezajlott mandulagyulladás után hetekkel jelentkeznek a nagyízületek fájdalmas gyulladása, később szívkárosodást is okozhat: ...**3**....

A gerincet és a keresztcsontot alkotó ízületeket érinti, a csigolyák összezsugorodásával jár: ...**2**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.\*****4 pont****Ismertessen négyet a csontvázrendszer funkciói, feladatai közül!**

- *a szervezet szilárd vázát alkotja*
- *életfontosságú szerveket véd*
- *meghatározza a test alakját és méreteit*
- *üregeiben található a vörös csontvelő, amely a vérképzés szerve*
- *ásványi anyagokat raktároz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.****2 pont****Nevezze meg magyarul az alkar csontjait!**

- *orsócsont*
- *singcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.****6 pont****Csoportosítsa a jellemzőket, leírásokat a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. A vért a szívből a periféria felé juttatják.
2. Faluk rendkívül vékony, csak endothel sejtekből állnak.
3. A periféria felől, a hajszálér területéről a szív irányába szállítják a vért.
4. Erőteljes összehúzódásra képesek, így továbbítják a vért a periféria felé.
5. A felületesen elhelyezkedő fajtájukban a visszafolyás megakadályozására félhold alakú vagy zsebes billentyűk találhatóak.
6. Itt történik meg az oxigén és a tápanyagok leadása a sejtek felé a sejt közötti térbe, valamint a szén-dioxid és az anyagcseretermékek felvétele.

Hajszálerek jellemzői: ... *2., 6.*...Visszerek jellemzői: ... *3., 5.*...Verőerek jellemzői: ... *1., 4.*...

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

7.

4 pont 

Írja a magyar kifejezések mellé a latin megfelelőket!

- tüdővizenyő: ...*oedema pulmonum*...
- reumás szívgyulladás: ...*carditis rheumatica*...
- szívizomgyulladás: ...*myocarditis*...
- szívburokgyulladás: ...*pericarditis*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.\*

7 pont 

Ismertesse a légcsőgyulladást a megadott szempontok szerint!

Oka:

- *vírus, baktérium*
- *izgató gázok, gőzök belélegzése*

Jellegzetes tünetei:

- *szegycsont mögötti kaparó fájdalom*
- *légzés közben fokozódó fájdalom*
- *ugató jellegű köhögés*

Gyógyítása:

- *köhögéscsillapító adása*
- *köptető alkalmazása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

3 pont 

Húzza alá a meghatározáshoz tartozó helyes választ!

A garatot a dobüreggel köti össze:

- gége
- fülkürt

A légzőközpont helye:

- kisagy
- nyúltvelő

Az alveolusok és az arteria, illetve vena pulmonalis rendszer kapillárisai között zajló gázcsere:

- külső légzés
- belső légzés

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

**10.** **4 pont**

**Csoportosítsa az emésztőszervi betegségeket a megadott szempontok szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. köszvény
2. bélelzáródás
3. cukorbetegség
4. hastífusz

Anyagcserezavar, -betegség: ...*1., 3.*....

Fertőzőesés bélbetegség: ...*4.*....

Akut hasi katasztrófa: ...*2.*....

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

**11.** **3 pont**

**Jellemezze a bélbolyhokat a megadott szempontok szerint!**

Feladata: ...*a tápanyag felszívása*...

Elhelyezkedése: ...*vékonybél nyálkahártyáján*...

Szöveti szerkezete: ...*egyrétegű mikrobolyhos hengerhám*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.\*** **3 pont**

**Soroljon fel hármat az epekövesség kialakulására hajlamosító tényezők közül!**

- *epepangás*
- *helytelen táplálkozás*
- *fertőzések*
- *az életkor előrehaladása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.\*** **4 pont**

**Ismertesse a vesék feladatát, szerepét! Írjon négyet!**

- *a sók kiürítése*
- *a vízben oldható hasznosíthatatlan anyagok kiürítése*
- *a só-, és vízháztartás szabályozása*
- *a homeosztázis fenntartása*
- *hormontermelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

4 pont

**Párosítsa az alábbi betegségeket a rájuk jellemző kóros vizelettípussal! Írja a sorszámokat a megfelelő betűjelhez!**

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| A. sárgaság              | 1. acetonvizezés          |
| B. vesemedence-gyulladás | 2. gennyvizezés           |
| C. cukorbetegség         | 3. fehérjevizezés         |
| D. glomerulonephritis    | 4. bilirubin a vizeletben |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.\*

6 pont

**Ismertesse az AIDS-t az alábbi szempontok szerint!**

Oka:

*Vírus (HIV)*

Terjedésének módja: Írjon négyet!

- *vér*
- *ondó*
- *egyéb váladékok (nyál, hüvelyváladék)*
- *anyatej*
- *fertőzött injekciós tű*

Lappangási idő:

*3-4 hét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

3 pont

**Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hol termelődnek a spermiumok a herék szerkezetén belül?

...*a herecsatornák falának hámjában*...

Hol helyezkedik el a prosztata?

...*a húgyhólyag alatt*...

Hol fejlődnek a herék a magzati életben?

...*a hasüregben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.\*

5 pont

Írja le a csecsemőmirigyvel kapcsolatos ismereteit! Töltse ki táblázatot!

A csecsemőmirigy	
Hormonja	<i>timozin</i>
Feladatai Írjon kettőt!	<i>- a növekedést fokozza - a szexuális fejlődést serkenti - antitestképzés (nyirokszerv)</i>
Helye a szervezetben	<i>a gátorüreg elülső részében, a szegycsont mögött helyezkedik el</i>
Jellemzője Írjon egyet!	<i>- kisgyermekkorig aktív - serdülőkortól elsovad</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.\*

5 pont

Soroljon fel a pheochromocytoma 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!)

19.\*

3 pont

Írja le az alábbi fogalmak jelentését!

küszöb alatti inger:

*...olyan gyenge inger, amelyre az idegrost nem válaszol...*

küszöbinger:

*...olyan erősségű inger, amely idegimpulzust vált ki...*

maximális stimulus:

*...az a legnagyobb inger, amely egy idegköteg valamennyi rostját ingerületbe hozza...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



20.

4 pont

**Húzza alá az agyféltekék lebenyeit!**

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

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

21.\*

3 pont

**Írja le az alábbi kifejezések magyar jelentését!**

- tremor: ...*akarattól független remegés*...
- nystagmus: ...*szemtekerezgés, a szengolyó akaratlan ingamozgása*...
- ataxia: ...*a mozgások összerendezésének zavara, egyensúlyzavar*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.\*

6 pont

**Soroljon fel a nyelvgyulladás lehetséges okai közül hatot!**

- *égési sérülés*
- *mechanikai sérülés*
- *irritáció*
- *vashiányos vérszegénység*
- *B-vitamin-hiány*
- *mérgezés*
- *felmaródás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.

3 pont

**Nevezze meg a szem középső burkának részeit magyarul!**

- *érhártya*
- *szivárványhártya*
- *sugártest*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**24.\*****5 pont****Soroljon fel mérgezések esetén az elsősegélynyújtó feladatai közül ötöt!**

- *az életveszély elhárítása*
- *a szabad légút biztosítása*
- *a mérge további bejutásának, illetve felszívódásának megakadályozása*
- *a szennyezett ruházat eltávolítása*
- *a testfelszín méregtelenítése*
- *a mérge hatástalanítása, közömbösítése*
- *mentőhívás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)