

Emberi Erőforrások Minisztériuma

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: főigazgató-helyettes

M E G O L D Ó L A P

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 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.*

7 pont

Hasonlítsa össze az izomszövet típusait! Egészítse ki a táblázatot!

	simaizom	harántcsíkolt izom	szívizom
helye	zsigeri szervek és erek fala	<i>vázizmok</i>	szív
irányítás	akarattól független	<i>akaratlagos és reflexes</i>	<i>akarattól 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!

- *exsudativ 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 jelentkezik a nagyízületek fájdalmas gyulladása, később szívkárosodást is okozhat: ...*3*....

A gerinctet és a keresztcsontot alkotó ízületeket érinti, a csigolyák összecsontosodásával 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 védi*
- *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 alkár 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 találhatók.
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*...
- szívbürokgyulladás: ...*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:

- *szegyecson mögötti kaparó fájdalom*
- *légzés közben fokozódó fájdalom*
- *ugatónak 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 gázcseré:

- 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. bélélzáródás
3. cukorbetegség
4. hastifusz

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

Fertőzéses 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**...

Szövettani 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. acetonvizelés |
| B. vesemedence-gyulladás | 2. gennyvizelés |
| C. cukorbetegség | 3. fehérjevizelés |
| 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 tü

Lappangási idő:

3-4 hétközött

(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 csecsemőmiriggyel kapcsolatos ismereteit! Tölts ki táblázatot!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***5 pont** **Soroljon fel a phaeochromocytoma 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 idegröst nem válaszol...

küszöbingер:

...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 szemgolyó 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 méreg további bejutásának, illetve felszívódásának megakadályozása
- a szennyezett ruházat eltávolítása
- a testfelszín méregtelenítése
- a méreg hatástalanítása, közömbösítése
- mentőhívás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)