

„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. július 16.

V. sz.

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

Nevezze meg az emberi test fő részeit magyarul!

- *fej*
- *nyak*
- *törzs*
- *mellkas*
- *hasüreg*
- *medence*
- *végtagok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

3 pont

Párosítsa a betegségeket a rájuk jellemző vizenyőtípusokkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. jobbszívfél-elégtelenség | A. tüdővizenyő |
| 2. balszívfél-elégtelenség | B. arcon, szem körül megjelenő vizenyő |
| 3. vesebetegség | C. boka-, lábszár vizenyő |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

7 pont

Ismertesse a petyhüdt bénulást a megadott szempontok alapján!

Lényege: *...az izmok működésének teljes vagy részleges hiánya...*

Oka: *...a gerincvelőt, vagy a környéki idegeket érintő betegségek...*

Tünetei: Írjon hármat!

- *a mozgásfejlődés visszamaradása*
- *a szellemi fejlődés visszamaradása*
- *mozgászavar*
- *beilleszkedési zavar*

Gyógyításának lehetőségei: Írjon kettőt!

- *az alapbetegség kezelése*
- *gyógytorna*
- *fizioterápia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. 3 pont
Sorolja fel a medenceövet alkotó csontokat magyarul!

- *csípőcsont*
- *ülőcsont*
- *szeméremcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. 8 pont
Nevezze meg az AB0- vércsoportrendszer elemeit! Egészítse ki a táblázatot!

Vércsoport típusa	Antigének a vörösvértestek felszínén	Antitestek a vérszérumban
A	<i>A</i>	<i>anti-B</i>
B	<i>B</i>	<i>anti-A</i>
AB	<i>AB</i>	<i>nincs</i>
0	<i>nincs</i>	<i>anti-A, anti-B</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. 5 pont
Húzza alá az angina pectoris jellemző tüneteit!

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

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

7. 3 pont
Sorolja fel a garat szakaszait!

- *orri szakasz*
- *száji szakasz*
- *gégei szakasz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. **4 pont**
Csoportosítsa az alábbi tüneteket a megfelelő betegséghez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. hosszan elnyúló, sípoló kilégzés
2. üvegszerű, tapadós köpet
3. véres köpet
4. fogyás, rossz közérzet

tüdőasztma: ...*1., 2.*...

tuberkulózis: ...*3., 4.*...

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

9. **3 pont**
Válaszoljon a szervezet vízháztartásával kapcsolatos alábbi kérdésekre!

A szervezet hány %-a víz?
 ...*60-70%-a*...

Az összvíztartalom hány %-a van a sejten belül?
 ...*50%*...

Mi az exsiccosis?
 ...*a víztartalom drasztikus csökkenése, kiszáradás*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.* **6 pont**
Soroljon fel a garatmandula-gyulladás tünetei közül hatot!

- *láz*
- *nyelési fájdalom*
- *rossz közérzet*
- *vörös és duzzadt szájpadmandulák*
- *gombostűfejnyi, lencsényi szürkésfehér pont/folt*
- *állszögleti nyirokcsomók duzzanata*
- *állszögleti nyirokcsomók mérsékelt fájdalma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. **3 pont**
Határozza meg az alábbi fogalmakat!

Nephron: ...*a vese működési egysége*...

Elsődleges vizelet: ...*a vérplazma fehérjementes szűrlete*...

Homeosztázis: ...*a szervezet belső egyensúlya/a szervezet belső környezetének állandósága*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.* **5 pont**
Soroljon fel ötöt a polyuria lehetséges okai közül!

- *fokozott folyadékbevitel*
- *ödémák kiürülése*
- *diuretikumok szedése*
- *cukorbetegség*
- *krónikus veseelégtelenség (kompenzáló polyuria)*
- *folyadék-, és elektrolitszabályozás zavara (diabetes insipidus)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. **4 pont**
Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Mely szerv biztosítja a petesejt továbbítását a méh felé?

...*a petevezeték*...

Mi borítja a méh falának belső rétegét?

...*méhnyálkahártya*...

Hogyan nevezzük a méh izomzatának jóindulatú daganatát?

...*mióma*...

Hol termelődik a progeszteron?

...*a petefészekben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.* **3 pont**
Soroljon fel a meddőség lehetséges okai közül hármat!

- *genetikus tényezők*
- *hormonális tényezők*
- *anyagcsere-betegségek*
- *környezeti tényezők*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

5 pont

Ismertesse az adrenalin és a noradrenalin hatását! Egészítse ki a táblázatot!

	adrenalin, noradrenalin hatása
szívműködés	<i>gyorsul</i>
vérnyomás	<i>emelkedik</i>
légzésszám	<i>emelkedik</i>
bélműködés	<i>perisztaltika csökken</i>
pupillák	<i>tágulnak</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

5 pont

Soroljon fel ötöt a mellékpajzsmirigy csökkent működésének lehetséges tünetei közül!

- *a kéz és láb ujjainak zsibbadása*
- *izom görcsök, izom összehúzódások: „őzfej” kéztartás (a hüvelykujj és a közéujjak kúpot képeznek), „ördögi vigyor” (risus sardonicus) a mimikai izmok görcse miatt*
- *szapora szívműködés*
- *a gégeizmok görcse*
- *szürkehályog*
- *száraz, repedezett bőr*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

5 pont

Csoportosítsa az alábbi anatómiai képleteket elhelyezkedésük szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. híd
2. thalamus
3. hypothalamus
4. nyúltvelő
5. hálózatos sejtrendszer (formatio reticularis)

agytörzs: ...*1., 4., 5.*...

köztiagy: ...*2., 3.*...

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

18.

3 pont

Nevezze meg a gerincvelő működését jellemző reflexcsoportokat!

- *izomeredetű, saját (proprioceptív) reflexek*
- *bőreredetű, külső (exteroceptív) reflexek*
- *zsigeri (vegetatív) reflexek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

4 pont

Húzza alá az alábbiak közül a belsőfül részeit!

- dobüreg
- ívjáratok
- Corti-szerv
- hallócsontok
- hallóideg
- kengyel
- csiga
- dobhártya
- fülkagyló

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

20.*

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!)

21.

3 pont

Ismertesse az elsősegélynyújtást igénylő egészségkárosodás három alapvető jellegzetességét!

- *váratlanul, hirtelen következik be*
- *a sérülés vagy betegség az életet veszélyezteti*
- *magas az időfaktor*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.*

5 pont

Soroljon fel ötöt az elsősegélynyújtó feladatai közül mérgezések esetén!

- *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!)