

„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

2022. szeptember 6.

I. 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.

4 pont

Párosítsa a szövetek típusaihoz a megadott jellemzőket/feladatokat! Írja a betűjeleket a megfelelő sorszámhoz!

1. idegszövet
2. hámszövet
3. simaizom szövet
4. kötő- és támasztószövet

- A. a test felszínét borítja, a testüregeket béleli, nincsenek benne erek
- B. a zsigeri szervek és az erek falában található
- C. a szervezet információs rendszerét építi fel
- D. kitölti a szervek közti tereket, összeköti a szerveket, szöveteket, a sejtes állományon kívül nagy mennyiségű sejt közötti állományt is tartalmaz

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

5 pont

Soroljon fel ötöt az élő kórokok közül!

- *vírusok*
- *baktériumok*
- *protozoonok*
- *gombák*
- *férgek*
- *ízeltlábúak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

4 pont

Ismertesse az izomsorvadás lényegét, kezelésének lehetőségeit!

Lényege:

Nem idegrendszeri eredetű izomelfajulásos betegség, amelyre jellemző az izmok fokozatos, megállíthatatlan sorvadása.

Kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *gyógytorna*
- *fizioterápia*
- *az izmok kifárasztásának kerülése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

5 pont **Húzza alá az alábbiak közül az agykoponya csontjait!**

- szájpadcson
- halántékcson
- nyakszirtcson
- ekecson
- felső állcson
- homlokcsont
- ékcson
- rostacsont
- falcson
- könnycson

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

5.

6 pont **Töltse ki a leukémiák sejttípus szerinti felosztására vonatkozó táblázatot!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

3 pont **Határozza meg az antigén (agglutinogén) fogalmát és típusait!**

Fogalma:

Az emberi vörösvértestek felszínén található fehérje természetű anyagok.

Típusai:

- *A-antigén*
- *B-antigén*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

5 pont

Ismertesse a rosszindulatú tüdődaganatot a megadott szempontok szerint!

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- *általános daganatos panaszok és tünetek (étvágytalanság, gyengeség, fogyás)*
- *köhögés*
- *véres köpetürítés*
- *ízületi, mellkasi fájdalom*

Gyógyításának, kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *műtét*
- *sugárkezelés és/vagy kemoterápia*
- *röntgenbesugárzás (nem operálható betegnél)*
- *a tünetek enyhítése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

4 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Hol helyezkednek el a hangszalagok?

...*a pajzsporc és a kannaporcok között*...

A garat mely szakaszába nyílik a fülkürt?

...*az orri szakaszba*...

Mi borítja a légcső belső felszínét?

...*csillószőrös hengerhám*...

Hol található a belégző és kilégző központ?

...*a nyúltvelőben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.*

5 pont

Soroljon fel a mechanikus ileus (bélelzáródás) lehetséges kiváltó okai közül ötöt!

- *összenövés*
- *daganat*
- *idegentest*
- *kizáródott sérv*
- *bélcsavarodás*
- *bélbetüremkedés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

5 pont

Csoportosítsa az emésztőenzimeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. kimozin
2. tripszin
3. pepszin
4. amiláz
5. nukleáz

a hasnyál enzimejei: ...*2., 4., 5.*...

a gyomornedv enzimejei: ...*1., 3.*...

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

11.*

4 pont

Nevezzen meg négyet a terhességi vesebaj jellemző tüneteinek közül!

- *a várandósság második felében jelentős testsúlynövekedés*
- *nagyfokú ödémaképződés*
- *hipertónia*
- *proteinuria*
- *eclampsias görcsroham*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

5 pont

Párosítsa a vese mikroszkópos részeihez jellemzőiket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. elsődleges kanyarulatos csatorna | A. kehelyként veszi körül a hajszálérgomolyagot |
| 2. Henle-kacs | B. sejtjei érzékelik a vas efferensben uralkodó nyomást |
| 3. Bowman-tok | C. a Malpighi-test vizeleti pólusából indul ki |
| 4. Malpighi-test | D. benne zajlik a szűrés, a filtráció |
| 5. juxtaglomeruláris apparátus | E. az elsődleges kanyarulatos csatorna folytatása, a kéregállományban kezdődik |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

5 pont

Írja le a férfi nemi szervek magyar, vagy latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

A férfi nemi szervek megnevezése	
magyarul	latinul
<i>hímvessző</i>	penis
here	<i>testis</i>
<i>herezacskó</i>	scrotum
ondóhólyag	<i>vesicula seminalis</i>
<i>dülmirigy</i>	prostata

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

4 pont

Nevezzen meg négyet a női nemi szervek gyulladásos betegségei közül!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

4 pont

Húzza alá az endokrin rendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!

- A növekedési hormon egész életen át termelődik, de a pubertás után már csak kisebb mennyiségben.
- A calcitonin növeli a vér kalciumszintjét.
- Az FSH férfiaknál megindítja és fenntartja a herékben az ondósejtek képződését.
- Az LTH nőkben a sárgatest képződését serkenti.
- A parathormon hatása a calcitoninnal megegyező hatású.
- A várandósság végén az oxitocin a progeszteronszint hirtelen csökkenésekor erős méhösszehúzódást vált ki és beindítja a szülést.
- Az LH hatására indul meg a tejelválasztás a szülést követően.
- A pajzsmirigy hormonjai a tiroxin, a trijótironin és a calcitonin.

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

16.***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!)

17.**5 pont****Nevezze meg magyarul az agyidegeket a számuk alapján!**

- II. agyideg – *látóideg*
- IV. agyideg – *sodorideg*
- VI. agyideg – *távolító ideg*
- VII. agyideg – *arcideg*
- X. agyideg – *bolygóideg*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***6 pont****Ismertessen az epilepsziás nagyroham lezajlásának jellemzői közül hatot!**

- *bevezető tünetekkel kezdődik: fejfájás, szédülés, szívdobogásérzés, hőhullámok, ingerlékenység, lehangoltság, szorongás, aurajelenség*
- *hirtelen kitörő tónusos generalizált roham jelentkezik*
- *a beteg elesik, elvágódik*
- *rövid lélegzésszünet áll be*
- *klónusos generalizált rángások jelentkeznek, amelyek percekig is eltarthatnak*
- *a roham után mély alvás jelentkezhet*
- *a tudat fokozatosan tisztul fel*
- *a beteg nem emlékszik a rohamra és az azt követő időszakra*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

5 pont

Csoportosítsa a szemgolyó burkainak részeit! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. ideghártya
2. sugártest
3. szivárványhártya
4. érhártya
5. pigmentréteg

A szem középső burkának részei: ...*2., 3., 4.*...

A szem belső burkának részei: ...*1., 5.*...

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

20.*

4 pont

Írja le a keszonbetegség lényegét és okát!

Lényege:

...A vérpályában és a szövetekben nitrogén szabadul fel, amely buborékok formájában a fülben és más szervekben érelzáródást okozhat....

Oka:

...Túlnyomásos helyről (pl. bányából, tengerből) való hirtelen távozás „kizsilipelés”....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.

4 pont

Egészítse ki az alábbi mondatokat!

Légúti idegentest eltávolítása esetén a *...Heimlich-féle...* műfogás alkalmazható.

Az I.-II. fokban égett testrészt *...8-10...* percig folyó vízzel kell hűteni a további károsodások megelőzése érdekében.

Szakított seb esetén a vérzés mennyisége *...bőséges...*, a fájdalom mértéke pedig *...nagy...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.*

3 pont

Írja le a laikus újraélesztés megszakításának három feltételét!

- *szaksegítség megérkezése, akik átveszik az újraélesztést*
- *a beteg elkezd mozogni, kinyitja a szemét, spontán légzése és keringése visszatér*
- *a segítségnyújtó(k) kimerülése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)