

Országos Kórházi Főigazgatóság

„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.

OKFÓ

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.**4 pont**

Párosítsa a szöveget 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 béléli, nincsenek benne erek
- B. a zsigeri szervek és az erek falában található
- C. a szervezet információs rendszerét építi fel
- D. kitölți a szervek közti tereket, összeköti a szerveket, szöveget, 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!**

- szájpadcsont
- halántékcsont
- nyakszírtcsont
- ekecsont
- felső állcsont
- homlokszírtcsont
- ékcsont
- rostacsont
- falcsont
- könnycsont

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

5.**6 pont** **Tölts 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 termézetű 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 légszűrő 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
- kizárolt 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 enzimjei: ...**2., 4., 5....**

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

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

11.*

4 pont

Nevezzen meg négyet a terhességi vesebaj jellemző tünetei közül!

- *a várandósság második felében jelentős testsúlynövekedés*
- *nagyfokú ödémaképződés*
- *hipertónia*
- *proteinuria*
- *eclampsia 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>himvessző</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 mennyiségen.
- A calcitonin növeli a vér kálciumszintjét.
- 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 trijódtironin és a calcitonin.

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

16.***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!)

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 légzésszünet 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 „kiszilipelés”....

(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!)