

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

<b>M E G O L D Ó L A P</b>
----------------------------

*szakmai írásbeli vizsga*

*Egészségügyi alapmodul*

*természetgyógyászati képzéshez*

**2021. június 3.**

**III. 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

**Soroljon fel a szívizom jellemzői közül négyet!**

- *különleges felépítésű harántcsíktolt izom*
- *rövid összehúzódás és hosszabb elernyedés jellemzi*
- *akaratunktól függetlenül működik*
- *nagy erő kifejtésre képes*
- *nem fárad*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

4 pont

**Írja le magyarul az alábbi latin kifejezések jelentését!**

diszfunkció: ...*rendellenes működés*...

afunkció: ...*a működés hiánya*...

hipofunkció: ...*csökkent működés*...

hiperfunkció: ...*fokozott működés*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

4 pont

**Párosítsa az alábbi betegségeket a meghatározásokkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. spina bifida

3. rachitis

2. arthrosis

4. osteoporosis

A. Az ízületi porc kopása.

B. D-vitamin-hiány következtében elmarad a mészsók beépülése a csontokba.

C. A csigolyaívek záródásának hiánya.

D. A csontok szervetlen és szerves állományának csökkenése.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.** **3 pont**   
**Nevezze meg az immunválasz összetevőit!**

- *antigén felismerése*
- *a megfelelő immunsejtek aktiválása*
- *végrehajtó (effektor) funkció*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**5.** **4 pont**   
**Sorolja fel az agykoponya varratait latinul!**

- *sutura coronalis*
- *sutura sagittalis*
- *sutura squamosa*
- *sutura lambdoidea*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.** **6 pont**   
**Csoportosítsa a betegségek jellemzőit, tüneteit a megfelelő kórképhez! Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!**

1. tüdőödéma
2. éjszakai vizeletelés (nocturia)
3. kisvérkörü pangás
4. nagyvérkörü pangás
5. köhögés
6. boka-, lábszár ödéma; hasvízkór

Jobbszívfél-elégtelenség: ...*2., 4., 6.*...

Balszívfél-elégtelenség: ...*1., 3., 5.*...

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

**7.** **3 pont**   
**Határozza meg a vörös csontvelő helyét a szervezetben!**

- *szivacsos csontokban*
- *hosszúcsontok végrészében (combcsont, felkarcsont)*
- *rövid és lapos csontokban (szegycsont, csigolyatest)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

3 pont

**Húzza alá az alábbi kérdésekhez tartozó helyes választ!**

Hogyan alakul a légzésszám a paraszimpatikus idegrendszer hatására?

- emelkedik
- csökken

Melyek a tüdő saját vérellátását biztosító erek?

- arteria és vena pulmonalis
- arteria és vena bronchialis

Melyik reflex biztosítja az orr nyálkahártyáját izgató anyagok eltávolítását?

- a köhögés
- a tüsszentés

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

9.\*

7 pont

**Ismertesse a rosszindulatú tüdődaganatot a megadott szempontok szerint!**

A betegség előfordulásának jellemzői:

- *40 év feletti férfiaknál gyakori*
- *erős dohányosoknál tízszer gyakoribb, mint a nem dohányzóknál*

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!)

10.

3 pont

**Nevezze meg a hashártya képleteit!**

- *kiscseplesz*
- *nagycseplesz*
- *bélfodor*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.\*

5 pont

Soroljon fel a fekélyes vastagbélgyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!

- *véres, nyákos széklet*
- *kízó székelési inger*
- *görcsös hasi fájdalom*
- *étvágytalanság*
- *láz, hőemelkedés*
- *vérszegénység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.\*

3 pont

Nevezzen meg hármat a nyelv feladatai közül!

- *az ízézés biztosítása*
- *a táplálék keverése nyállal*
- *a falat kialakítása, a nyelés megindítása*
- *egyes hangok képzése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

3 pont

Határozza meg a nephron fogalmát és fő részeit!

Fogalma:

*...A vese működési egysége a nephron...*

Fő részei:

- *Malpighi-test*
- *tubulusok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

2 pont

Húzza alá a hypertonia maligna szindrómára vonatkozó helyes megállapításokat!

- a vérnyomás tartósan 140/90 Hgmm felett van
- gyorsan súlyosbodó veseműködési zavart okoz
- a diasztolés vérnyomás 120-130 Hgmm fölé emelkedik
- egységes kórkép, tünetei: hypertonia, dysuria, görcsrohamok

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

**15.\*****4 pont** **Határozza meg az alábbi vesebetegségek lényegét!**

Vesekövesség:

*A vese üregrendszerében a vizeletben található oldott sók és kristályok kő formájában kicsapódnak, akadályozva, vagy elzárva a vizelet útját.*

Vesemedence-gyulladás:

*Az egyik, vagy mindkét vese sejt közötti állományának bakteriális fertőzés következtében kialakuló gennyes gyulladása.*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

**16.\*****6 pont** **Soroljon fel a női klimax lehetséges tünetei közül hatot!**

- *alvászavarok*
- *fejfájás*
- *ingerlékenység, depresszió*
- *hőhullámok*
- *szédülés*
- *fülzúgás*
- *elhízás*
- *csontritkulás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.****3 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hol fejlődnek a herék a magzati életben?

*...a hasüregben...*

Mi a herezacskó szerepe?

*...a herék működéséhez szükséges, a test hőmérsékleténél alacsonyabb hőmérséklet biztosítása...*

Mi építi fel a hímvesző állományát?

*...a három barlangos test...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

5 pont

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

	adrenalin, noradrenalin hatása
pupillák	<i>tágulnak</i>
vérnyomás	<i>emelkedik</i>
szívműködés	<i>gyorsul</i>
légzésszám	<i>emelkedik</i>
vércukorszint	<i>emelkedik</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.\*

2 pont

Írja le az acromegalia lényegét!

*A növekedési hormon a növekedés befejeződése után túlzottan termelődik, a testméretek már nem tudnak változni, ezért a csontok deformálódnak.*

20.

6 pont

Csoportosítsa az alábbi tüneteket a koponyaalap sérüléseihez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. liquor és vércsurgás az orrból
2. liquor és vércsurgás a garatban
3. liquor és vércsurgás a fülből
4. vérömleny a tarkón
5. pápaszem-haematoma
6. vérömleny a fül mögött

elülső scala törése: ...*1., 5.*...

középső scala törése: ...*3., 6.*...

hátsó scala törése: ...*2., 4.*...

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



**21.****3 pont** **Sorolja fel a gerincevelő fehérállományát felépítő pályarendszereket!**

- *hosszú felszálló érző pályarendszer (afferens)*
- *hosszú leszálló motoros pályarendszer (efferens)*
- *belső, saját pályarendszer*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**22.\*****6 pont** **Ismertesse a heveny fülkürtgyulladást a megadott szempontok szerint!**

Kialakulásának okai:

- *orr-, és garatgyulladás*
- *akadályozott orrlégzés*

Tünetei: Írjon kettőt!

- *teltségérzés a fülben*
- *fülzúgás*
- *vezetékes halláscsökkenés*

Gyógyítása: Írjon kettőt!

- *melegterápia*
- *gyógyszeres kezelés*
- *gondos orrtoalett*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**23.****3 pont** **Sorolja fel a bőr rétegeit magyarul!**

- *felhám*
- *irha*
- *bőr alatti kötőszövet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**24.\*****4 pont** **Nevezzen meg négy olyan okot, ami eszméletzavarhoz vezethet!**

- *fizikai kórokok*
- *vérkeringési zavar*
- *gyulladás*
- *daganat*
- *anyagcsere-folyamatok zavarai*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**25.\*****4 pont****Soroljon fel az elsődleges sebellátás tilalmai közül négyet!**

- *a sebszéleket széthúzni tilos*
- *a sebbe kenőcsöt, port juttatni tilos*
- *közvetlenül a sebre vattát tenni tilos*
- *a sebben lévő/a sebből kiálló idegen testet eltávolítani tilos*
- *sebbe nyúlni tilos*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)