

## Országos Kórházi Főigazgatóság

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

# JAVÍTÁSI – ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

Központi írásbeli vizsgatevékenység

*54 725 03 Fizioterápiás asszisztens*

2022. október 4.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

**OKFŐ**

## T Á J É K O Z T A T Ó

az értékelő tanár részére

- A vizsgázó csak a kiosztott feladatlapon, illetve a vizsgaszervező által biztosított, a vizsgaszervező intézmény bélyegzőjével ellátott pótlapon dolgozhat.
- Tévedés esetén csak az egyértelmű javítás - a helytelen válasz áthúzása, a vizsgázó aláírásával és a dátummal ellátva - fogadható el.
- Az írásbeli vizsgatevékenység értékelése a központi javítási-értékelési útmutató alapján történik.
- Kérjük, hogy minden feladat esetén a maximálisan adható pontszám melletti négyzetbe írja be az elért pontszámot a javítást végző tanár!
- A csillaggal (\*) jelölt kérdéseknél a javítási-értékelési útmutatótól eltérő, de tartalmában azonos/szakmailag megfelelő egyéb helyes megoldás is elfogadható a ponthatáron belül.
- A feladatlap szerkesztésénél Dr. Fábián Pál – Dr. Magasi Péter Orvosi Helyesírási Szótár (Akadémia Kiadó, Országos Orvostudományi Információs Intézet és Könyvtár Budapest, 1992.) útmutatásait vettük figyelembe.
- Maximálisan adható pontszám: 100 pont
- Ponthatárok:

80 - 100 (%)	- jeles
60 - 79 (%)	- jó
50 - 59 (%)	- közepes
40 - 49 (%)	- elégséges
39 - 0 (%)	- elégtelen

Maximálisan adható  
pontszám:

1. **5 pont**
- Egészítse ki a táblázatot az alábbi szakkifejezések latin, vagy magyar megfelelőjével!

latin	magyar
<i>sella turcica</i>	töröknyereg
<i>hypophysis</i>	agyalapi mirigy
adenohypophysis	<i>agyalapi mirigy elülső lebenye</i>
<i>glandula thyroidea</i>	pajzsmirigy
pars intermedia	<i>középső lebeny</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 2.\* **5 pont**
- Ismertessen a tüdőembólia tünetei közül ötöt!

- *hirtelen fellépő, kiterjedt, nagyfokú mellkasi fájdalom*
- *dyspnoe*
- *cyanosis*
- *száraz köhögés*
- *haemoptoe*
- *verejtékezés*
- *halálfélelem*
- *szapora légzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. **5 pont**
- Hasonlítsa össze az injekciók alábbi formáit a megadott szempontok alapján! Töltse ki a táblázat hiányzó részeit!

Szempont	Intracutan injekció	Subcutan injekció	Intramuscularis injekció
A gyógyszeres oldat felszívódási helye	<i>a bőr rétegei közül</i>	<i>a bőr alatti laza kötőszövetből</i>	az izomszövetből
Az injekció beadási szöge	<i>5°-15°</i>	<i>45° vagy 90°</i>	<i>90°</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

5 pont

**Húzza alá a meghatározások közül a meleg inger hatásait!**

- a fasciák és szalagok nyújthatósága nő
- az izomzat és a kötőszövet lazul és feszülése oldódik
- a sejtm metabolizmus lassul
- általános szedatív hatást vált ki
- az enzimaktivitás csökken
- a kontraktúrák oldása könnyebb
- a pulzusfrekvencia és a verőtér fogat növekszik
- fokozódik az anyagcsere
- helyileg csökken a duzzanat
- csökken a bőr vérellátása

(Csak az 5 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

5.\*

8 pont

**Ismertesse a Reiter-kór tüneteit az alábbi szempontok szerint!**

Klasszikus triász tünetei: Írjon kettőt!

- *urethritis*
- *conjunctivitis*
- *arthritis*

Bőrtünetek: Írjon kettőt!

- *psoriasisos elváltozások*
- *keratoderma, blenorrhagia*
- *kipirult bőr az ízület felett*

Belső szervi tünetek: Írjon egyet!

- *carditis*
- *pneumonia*

Ízületi tünetek: Írjon hármat!

- *alsó végtagi nagy és kisízületek gyulladása*
- *egy-egy ujj tendinitisszel járó gyulladása („kolbászuji”)*
- *sacroileitis*
- *spondylitis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.\*

6 pont

**Jellemezze az izom-összehúzódást az izomteszt értéke szerint! Töltse ki az alábbi táblázatot!**

Izomteszt értéke	Izom összehúzódása
0 érték	<i>az izom semmiféle kontrakcióra nem képes</i>
1 érték	<i>az izom innervációja megvalósítható</i>
2 érték	<i>az izom a nehézségi erő kikapcsolásával izotóniás mozgásra képes</i>
3 érték	<i>az izom a nehézségi erővel szemben izotóniás mozgásra képes</i>
4 érték	<i>az izom a nehézségi erővel kis és közepes ellenállással szemben, izotóniás mozgásra képes, de hamar elfárad</i>
5 érték	<i>normál izomerő, nagy ellenállással szemben is normál izomműködésre képes</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

8 pont

**Csoportosítsa az agyidegeket a megadott funkciók szerint! Írja le az agyidegek római számát a megfelelő helyre!**

Kevert idegek: ...*V., VII., IX., X., XI.*...

Érző idegek: ...*I., II., VIII.*...

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

8.

4 pont

**Írja le a reumatológiában alkalmazott alábbi rövidítések jelentését!**

JRA: ...*juvenilis rheumatoid arthritis*...

PR: ...*polymyalgia rheumatica*...

RDSS: ...*reflexdystrophiás szimpatikus szindróma/Sudeck-szindróma*...

RF: ...*reuma-faktor*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

6 pont

**Húzza alá az alábbi meghatározások közül a helyes megállapításokat!**

- izomeredetű lumbago esetén az izomzat tésztás tapintatú
- a Paget-kór 50 éves kor alatt jelentkezik
- oligoarthritis esetén négynél több ízület betegszik meg
- arthrosisra jellemző az úgynevezett „indítási fájdalom”
- a primer csontdaganatok inkább felnőttkorban fordulnak elő
- a primer csontdaganatok inkább gyermek- és fiatal felnőttkorban fordulnak elő
- a kézujiak „karomállása” az alkari idegsérülés tünete
- erőltetett menetelés következménye lehet a zöldgally-törés
- az extramedullaris csontegyesítést velőűrszegezéssel készítik
- a kulcscsont sternalis végének ficama ritka
- a kulcscsont sternalis végének ficama gyakori
- az osteoporosis és osteomalatia klinikai tünetei nagyon hasonlítanak egymáshoz

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

10.

4 pont

**Sorolja fel a perifériás bénulás esetén alkalmazható áramformákat!**

- *négyszög-impulzus*
- *háromszög-impulzus*
- *exponenciális-impulzus*
- *hullámcsomag*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.\*****5 pont****Nevezzen meg a rövidhullámú kezelés nőgyógyászati indikációi közül ötöt!**

- *dysmenorrhea*
- *mastitis*
- *krónikus parametritis*
- *krónikus adnexitis*
- *meddőség*
- *amenorrhoea*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.\*****7 pont****Soroljon fel a helioterápia kontraindikációi közül hetet!**

- *kardiális dekompenzáció*
- *vérzéshajlam*
- *lázás állapot*
- *vesegyulladás*
- *aktív tbc*
- *hypertensio*
- *hyperthyreosis*
- *fényallergia*
- *gyógyszer indukálta fokozott fényérzékenység*
- *malignus tumorok*
- *hőérzés-zavar*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.****4 pont****Írja le a lézertípusokat!**

- *szilárdtest lézerek*
- *folyadéklézerek*
- *gázlézerek*
- *félvezető lézerek (dióda lézerek)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.\*****6 pont**

**Soroljon fel a diadinamikus készülékkel végezhető kezelési módok közül hatot!**

- *leszálló kezelés*
- *felszálló kezelés*
- *transzverzális kezelés*
- *transzregionalis kezelés*
- *fájdalmaspont-kezelés*
- *ganglionkezelés*
- *szegmentkezelés*
- *érkezelés*
- *neurális kezelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**15.****6 pont**

**Csoportosítsa az alábbi idegeket a megadottak szerint! Írja a sorszámozat a megfelelő helyre!**

1. nervus axillaris
2. nervus ischiadicus
3. nervus radialis
4. plexus sacralis
5. nervus peroneus superficialis
6. nervus obturatorius

Felső végtagon lévő ingerlési pontok: ...*1., 3....*

Alsó végtagon lévő ingerlési pontok: ...*2., 4., 5., 6....*

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



**16.****5 pont**

**Nevezze meg az alább felsorolt gyógyfürdők vizének jellemző kémiai tulajdonságait!**

Cserkeszőlő: *...jódos...*

Parád: *...vasas...*

Harkány: *...kénes...*

Nagyigmánd: *...keserűvíz...*

Lukács fürdő (Budapest): *...kálcium-magnézium-hidrokarbonátos (földes-meszes)...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**17.\*****11 pont**

**Jellemezze az osteoporosist a megadott szempontok szerint!**

Lényege:

*A csont tömege csökken a szerves és szervetlen állomány arányának változása mellett.*

Lehetséges klinikai tünetei: Írjon hetet!

- *a bordák fájdalma*
- *szegmentális mellkasi panaszok*
- *alsó - felső végtagi radicularis fájdalom*
- *paravertebralis izomzat spasticus*
- *csigolyák deformitása*
- *híti csigolyák ütögetésre érzékenyek*
- *hátizomzat atrophia*
- *testmagasság csökken*
- *híti kyphosis fokozódik*
- *pathológiás fractura*

Kezelésének lehetőségei: Írjon hármat!

- *gyógyszeres terápia alkalmazása*
- *gyógytorna*
- *úszás*
- *elektroterápia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)