

## 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. december 6.

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.\*

6 pont

Írja le a közvetlen hátrányos megkülönböztetés fogalmát, lehetséges okait/formáit!

Fogalma: *minden olyan rendelkezés, amely alapján a diszkriminációt elszenvedő személy vagy csoport vélt, vagy valós védett tulajdonsága miatt részesül más, összehasonlítható helyzetben lévőkkel szemben kedvezőtlenebb bánásmódban.*

Lehetséges okai/formái: Írjon hármat!

- *életkor*
- *nem*
- *családi állapot*
- *egészségi állapot*
- *fogyatékoság*
- *nemzeti, vallási, etnikai hovatartozás*
- *bőrszín*
- *szexuális preferenciák*
- *társadalmi származás*
- *vagyoni helyzet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.\*

5 pont

Ismertesse az orvosi rehabilitáció fogalmát!

*Az egészségi állapotukban károsodott és a fogyatékossgal élő személyek az egészségtudomány eszközeivel történő segítése, hogy meglevő képességeik (ki)fejlesztésével, illetve pótlásával önállóságukat minél teljesebb mértékben visszanyerjék és képessé váljanak a családba, munkahelyre, más közösségbe való beilleszkedésre.*

**3.\*****5 pont****Soroljon fel öt terápiás kommunikációt elősegítő tényezőt!**

- *csend megőrzése*
- *figyelmes hallgatás*
- *elfogadás éreztetése*
- *a tárgyra vonatkozó kérdések feltevése*
- *körülírás*
- *tisztázás*
- *beszűkítés*
- *megfigyelések megfogalmazása*
- *tájékoztatás felkínálása*
- *összefoglalás*
- *szolgálatfelkínálás*
- *általános irányítás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**4.****4 pont****Csoportosítsa az alábbi állításokat a megadott szempontok alapján! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. A tájékoztatás joga a beteget akkor is megilleti, ha beleegyezése egyébként nem feltétele a gyógykezelés megkezdésének.
2. A szülő nőnek joga van arra, hogy az általa megjelölt nagykorú személy a vajúdás és a szülés alatt folyamatosan vele lehessen.
3. A beteget csak méltányolható okból és ideig szabad várakoztatni.
4. Az egészségügyi dokumentációval a beteg, az abban szereplő adatokkal az egészségügyi szolgáltató rendelkezik.

Az állítás igaz: ...*1., 2., 3.*...Az állítás hamis: ...*4.*...

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

**5.\*****7 pont**

**Ismertesse a cauda equina szindróma kórképet a megadott szempontok szerint!**

A cauda equina lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- *széklet- és vizelet incontinentia*
- *szimmetrikus fájdalom, zsibbadásérzés a gáttájon, a fartájon és a csontok belső felszínén*
- *alsó végtagi reflexek gyengülése*
- *bénulások*

A cauda equina fizioterápiás kezelési lehetőségei: Írjon négyet!

- *súlyfürdő*
- *denevértáplálás*
- *szelektív ingeráram*
- *gyógytorna*
- *gyógymasszázs*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**6.****5 pont**

**Párosítsa az alábbi kórfolyamatokat a meghatározásokkal! Írja a betűjeleket a megfelelő sorszámhoz!**

1. cicatrix
2. erosio
3. fissura
4. excoriatio
5. ulcus

- A. A vakarás következménye, vonalszerű hámhiányok, pörkök.
- B. A károsodott irha kötőszövetes pótlása.
- C. Hasadás, repedés a hámban.
- D. A hám részleges hiánya egy adott területen.
- E. A bőr mélyebb rétegeit érintő szövethiány.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.\*

5 pont

Nevezzen meg a haemostasis vizsgálat leggyakoribb indikációi közül ötöt!

- *preoperatív kivizsgálás*
- *perioperatív vizsgálatok*
- *antikoaguláns terápia ellenőrzése*
- *fibrinolitikus terápia ellenőrzése*
- *vérzékenységi hajlam*
- *trombózishajlam*
- *disszeminált intravasculáris coagulatio (DIC)*
- *májbetegségek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.\*

3 pont

Soroljon fel az akutan kialakuló végtagfájdalom leggyakoribb kiváltó okai közül hármat!

- *a végtag artériás vérrellátásának hirtelen megszűnése*
- *mélyvénás trombózis (főként alsó végtagon)*
- *végtagsérülés (csont-, izom-, ízületi eredetű)*
- *idegrendszeri bántalom (gerincsérv)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

5 pont

Határozza meg a diagnózis-felállításhoz végzett orvosi vizsgálat egyes elemeinek sorrendjét! Írja le a sorszámokat a megfelelő sorrendben!

1. képalkotó vizsgálatok
2. kórelőzmény felvétele
3. laboratóriumi vizsgálatok
4. egyéb eszközös vizsgálatok
5. fizikális vizsgálat

Az orvosi vizsgálat sorrendje: ...*2., 5., 3., 1., 4.*...

(Csak a helyes sorrend esetén adható meg a pont!)

**10.\*****3 pont**

**Nevezzen meg az alsó végtagi Doppler-vizsgálat leggyakoribb indikációi közül hármat!**

- *claudicatiós fájdalom*
- *akut alsóvégtagi fájdalom (embólia, vagy trombózis gyanúja)*
- *distalis fekély az alsó végtagon*
- *a lábfej állandó hűvössége*
- *az érfalak állapotának felmérése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.\*****3 pont**

**Határozza meg a szupportív terápia fogalmát!**

*Azok a terápiás eljárások, melyek a kezeléssel nem a betegség okát szüntetik meg, hanem a szervezetet különböző eljárásokkal, gyógyszerekkel segítik a betegség leküzdésében. Ezek a terápiák támogatják az oki kezeléseket, csökkentik, vagy kivédik a kezelés mellékhatásait, segítik azok elviselését.*

**12.\*****5 pont**

**Soroljon fel ötöt a lágyrész reumatizmus formái közül!**

- *panniculitis*
- *Copeman hernia*
- *lipoma*
- *myalgia*
- *tendinopathia*
- *bursitis*
- *enthesitis*
- *primer fibrosis*
- *alagút szindrómák*
- *Dupuytren-contractura*
- *periarthritis humeroscapularis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.****6 pont**

**Csoportosítsa a felsorolt izmokat funkciójuk szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. m. iliopsoas

4. m. triceps surae

2. m. tibialis posterior

5. m. adductor magnus

3. m. gracilis

6. m. gluteus maximus

A törzs egyensúlyozásában vesznek részt: *...6....*

A járásciklus lökő fázisában vesznek részt: *...2., 4....*

Gyorsítók: *...1., 5....*

Lassítók: *...3.....*

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

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

**Írja le az alábbi ízületek optimális helyzetét mozgásképtelen beteg elhelyezése esetén!**

Vállízület: *enyhe abdukcióban*

Könyökízület: *flexióban (90°) és supinatio-pronatio közötti középhelyzetben*

Csuklóízület: *enyhe dorsalflexióban*

Ujjak ízületei: *enyhe flexióban, hüvelykujj kisfokú oppozícióban*

Térdízület: *enyhe flexióban*

Bokaízület: *90°-os dorsalflexióban*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**15.\*****4 pont**

**Soroljon fel a gerinc funkciói közül négyet!**

- *a test mozgástengelye*
- *a két lábon járás és az egyensúly megtartásában van fontos szerepe*
- *védi a gerincvelőt*
- *tartja a fejet*
- *támasztja a törzset, stabilizál*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



16.

4 pont

Ismertesse a Pflüger-szabály szerint a normális izomszövet izom-összehúzódnását a megfelelő sorrendben!

1. *katód zárásakor*
2. *anód zárásakor*
3. *anód nyitásakor*
4. *katód nyitásakor*

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

17.\*

5 pont

Nevezzen meg az iontoforézis előnyei közül ötöt!

- *kevesebb gyógyszer szükséges*
- *közvetlen, helyi gyógyszerhatás érhető el*
- *koncentráltan és nyújtott hatással hat*
- *a test egészséges területeire gyenge hatást fejt ki*
- *ott fejt ki a hatását, ahol szükséges*
- *áram és gyógyszer együtthatás kedvezőbb, eredményesebb*
- *a hatóanyagot a bőr megsértése nélkül lehet bejuttatni*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

3 pont

Párosítsa a lézerbesugárzás formáihoz a helyes leírást! Írja a betűjeleket a megfelelő sorszámhoz!

1. direkt besugárzás
2. pontról pontra haladó kezelés
3. pásztázó kezelés

- A. Egy ponton fókuszáltan sugározzuk be, majd a besugárzás után lassan továbbhaladunk egyenes vonalban, vagy egy területet körbejárva.
- B. Kézzel, vagy mozgatószerkezettel a lézerfényt egyenletes sebességgel mozgatjuk a besugárzandó felület felett.
- C. A kezelendő testrészt állandó energiával sugározzuk be.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**19.\*****6 pont**

**Nevezzen meg az alábbi betegségeknel, kórképeknél javasolt fizioterápiás kezelések közül hármat-hármat!**

Lumbago:

- *iontoforézis (Dionin, vagy Lidocain)*
- *lézerkezelés*
- *Ritex pakolás*
- *TENS*
- *Diadinamicus kezelés (DF, LP)*
- *Interferenciakezelés (80-120 Hz)*
- *Ultrahangkezelés*
- *mágnesterápia*
- *iszappakolás, parafango*

Artériás keringési zavarok:

- *értorna*
- *váltó hőfokú végtagfürdő*
- *gyógymasszázs*
- *víz alatti víz sugármasszázs*
- *szénsavas vagy kénes fürdő*
- *Mofetta*
- *lézerkezelés*
- *mágnesterápia*
- *hidrogalván kezelés*
- *TENS*
- *Diadinamicus kezelés (DF, CP, LP)*
- *Interferencia kezelés (1-100 Hz)*
- *polarizáltfény-kezelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.\*

4 pont

Írjon a steril combcsontfej elhalást kiváltó okok közül négyet!

- *tartós szteroid terápia*
- *citosztatikus kezelés*
- *autoimmun szöveti betegségek*
- *rendszeres alkoholfogyasztás*
- *trauma (csípőízület sérülése)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.

4 pont

Ismertesse a fizioterápiás beavatkozások lehetséges hatásait! Töltse ki a táblázatot!

Általános hatás:	- <i>idegi</i>
	- <i>hormonális</i>
Primer hatás:	- <i>az adott ingerre kialakuló legnagyobb mértékű, vagy legjellegzetesebb válasz</i>
Szekunder hatás:	- <i>gyengébb erősségű, de nem kedvezőtlen hatás</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

2 pont

Húzza alá azokat a megbetegedéseket, amelyek esetében indikált az ultraibolyasugár-kezelés!

- tbc
- psoriasis
- ulcus cruris
- ulcus ventriculi
- akut fertőző betegség

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