

Sadržaj ispita:

N? m?turskom ispitu u?enici pol?u:
1. Srpski jezik i knji?evnost
2. Ispit z? proveru profesion?ne osposobljenosti z? r?d.

Ispit se s?stoji iz:

1. m?turskog pr?kti?nog r?d?
2. usmene provere zn?nj?

Pr?kti?ni r?d?

N? pr?kti?nom ispitu prover?v? se osposobljenost k?ndid?t? z? pr?kti?no izvo?enje postupk? zdr?vstvene nege i drugih pr?kti?nih z?d?t?k? iz podru?j? r?d? fizioter?peutskog tehni??r?.
S?dr?ji pr?kti?nih z?d?t?k? obuhv?t?ju:
Aplik?ciju infr?crvenih i ultr?ljubi??stih zr?k? i kombinov?nu ?plik?ciju ultr?ljubi??stih i infr?crvenih zr?k?.
Aplik?ciju svetlosnih kupki.
Aplik?ciju p?r?fin? - sve metode i sprovedenja f?ngo ili p?r?f?ngo ter?pije.
Aplik?ciju g?lv?nske struje - svi postupci.
Aplik?ciju lekov? elektroforezom. ?etvoro?elijske kupke. G?lv?nsk? k?d?.
Aplik?ciju dij?din?mi?kih struj?.
Aplik?ciju f?r?dske struje.
Aplik?ciju kr?tkih t?l?s?.
Aplik?ciju mikrot?l?s?.
Aplik?ciju ultr?zvuk? - direktn? l?biln? primen?.
Aplik?ciju ultr?zvuk? sub?hv?lno.
Aplik?ciju ultr?sonoforeze (sonoforeze).
Kombinov?n? primen? ultr?zvuk? i dij?din?mi?kih struj?.
Antropometrijsk? merenj?.
Merenje obim? pokret?.
M?nuelno testir?nje mi?i??.
Din?mometrijsko testir?nje mi?i??.
Primen? p?sivnog, potpomognutog, ?ktivnog i ?kt?ivnog pokret? s? otporom.
Vo?enje jednost?vnijih grupnih ve?bi u b?zenu.
Izvo?enje osnovnih pokret? u kineziter?piji i ?sistir?nje pri izvo?enju ve?bi s? otporom.
Izvo?enje postupk? z? s?vl?iv?nje kontr?ktur?.
Zn?ci z?mor? i rel?ks?cij?.
Ve?be z? j???nje mi?i??.
Pri primeni svih n?vedenih fizik?lnih ?gen?s? u?enici treb? d? s?ost?lno rukuju ?p?r?turom, vr?e odre?ene pripreme pre ?plik?cije, prover?v?ju ispr?vnost ?p?r?t?, elektrod? i provodnik?, primenjuju i kontroli?u higijenske mere, pr?te re?kcije bolesnik? pri ?plik?ciji i postignute efekte, i sprovode odgov?r?ju?e mere z??tite.

Usmen? prover? zn?nj?

N? usmenom ispitu prover?v? se nivo ste?enih zn?nj? i sposobnosti k?ndid?t? d? t? zn?nj? primenjuju u sv?kodnevnom izvr?v?nju konkretnih r?dnih z?d?t?k? iz podru?j? r?d? fizioter?peutskog tehni??r?.
Ispitn? pit?nj? z? usmenu proveru zn?nj? konstitui?u se iz slede?ih obl?sti:
Infr?crveni zr?ci: fizi?k? svojstv?, izvori i principi njihovog dobij?nj?, tipovi l?mpi, postupci pri ?plik?ciji, op?snosti i gre?ke pri ?plik?ciji, fiziolo?ko delov?nje, biolo?ki ?nt?goniz?m, r?zlike izme?u ultr?ljubi??stih i infr?crvenih zr?k?, indik?cije i kontr?indik?cije n? primenu.
Ultr?ljubi??sti zr?ci: fizi?k? svojstv?, izvori i principi njihovog dobij?nj?, tipovi l?mpi, postupci pri ?plik?ciji, op?snosti i gre?ke pri ?plik?ciji, fiziolo?ko delov?nje, biolo?ki ?nt?goniz?m, r?zlike izme?u ultr?ljubi??stih i infr?crvenih zr?k?, indik?cije i kontr?indik?cije n? primenu.
Lok?lne i op?te svetlosne kupke, fiziolo?ko delov?nje, indik?cije i kontr?indik?cije z? primenu.
Ultr?ljubi??sti zr?ci: fizi?k? svojstv?, izvori, tipovi kv?rc l?mpi, fiziolo?ko delov?nje, lok?ln?, op?t? i refleksn? dejstv?, individu?ln? i region?ln? osetljivost n? ultr?ljubi??ste zr?ke, fotosenzibiliz?cij? i njen zn???j, merenje individu?lne osetljivosti, tehnik? lok?lne i op?te ?plik?cije ultr?ljubi??stih zr?k?, op?snosti i gre?ke pri ?plik?ciji, z??titne mere, indik?cije i kontr?indik?cije z? primenu, kombinov?n? primen? ultr?ljubi??stih i infr?crvenih zr?k?.
P?r?fin: fizi?k? svojstv?, priprema i n??in ?plik?cije, fiziolo?ko delov?nje, prednosti i nedost?ci; indik?cije i kontr?indik?cije z? primenu.
S?un?: tretm?n u s?uni, fiziolo?ko dejstvo toplog v?zduh?, indik?cije i kontr?indik?cije.
Lok?lne kupke: meh?niz?m delov?nj? lok?lnih kupki, vrste i principi primene, indik?cije i kontr?indik?cije.
Tu?evi: vrste i n??ini primene, fiziolo?ki meh?nizmi delov?nj?, indik?cije i kontr?indik?cije.
Kriom?s??: fizi?k? svojstv?,

principi primene, fiziološko delovanje. Podvodna mehanizma delovanja hidropneumatike, opsnosti i greške pri radu, fiziološki delovanje, indikacije i kontrindikacije. Galvanski strujni svojstva, priprava i oprema, tehnike plikacije, postupci odvijanja polariteta, opsnosti i greške pri plikaciji, razlike u dejstvu polov - fiziološko delovanje, indikacije i kontrindikacije n primenu. Elektroforeza lekova: fiziološki svojstva, priprava i oprema, postupci plikacije lekova elektroforezom, opsnosti i greške pri radu, prednosti i nedostaci, indikacije i kontrindikacije. Tetraelektrične kupke: fiziološko delovanje hidrogalvanske lokalne procedure, priprema za plikaciju i postupak pri plikaciji, opsnosti i greške pri radu, indikacije i kontrindikacije za primenu. Galvanski kardiostimulacija: fiziološko delovanje hidrogalvanske opšte procedure, priprema i zahtevne mere, indikacije i kontrindikacije za tretman. Dijagnostične struje: modulacija i fiziološki dejstva pojedinih modulacija, priprava i oprema i tehnika plikacije dijagnostičnih struje, opsnosti i greške pri radu, indikacije i kontrindikacije. Faradski strujni svojstva, fiziološki delovanje, priprava i oprema i tehnika plikacije, indikacije i kontrindikacije. Kratkotrajni: fiziološki svojstva, vrste elektrod i njihovi plikacije, opsnosti i greške pri radu, indikacije i kontrindikacije za primenu kratkotrajne diatermije. Mikrotrajni: fiziološki svojstva, priprava i oprema i tehnika plikacije, opsnosti i greške, indikacije i kontrindikacije za primenu. Ultrazvuk: fiziološki svojstva i razlike u odnosu na ujni zvuk. Ultrazvučni generatori i modeli. Njihovi plikacije i zahtevne mere. Opniti i greške pri radu. Mehanična delovanja - fiziološki efekti. Sonoforeza i kombinovana primena (dijagnostične struje). Indikacije i kontrindikacije. Antropometrijsko merenje: postupci, kako se vrše u odnosu na određene segmente (dužina i obim ekstremiteta) i njihov podatak koje dobijamo. Fiziološko delovanje kineziterapije n lokomotorni i druge sisteme. Ciljevi kineziterapije: restitucija, korekcija, kompenzacija, supstitucija funkcija itd. Pasiivni pokret: svojstva, uticaj rastezanja i snage terapeuta, njihov i ptočki stanje kod kojih se primenjuje. Aktivno-potpomognut pokret: svojstva, uticaj i otklanjanje zemljine težine, ptočki stanje kod kojih se primenjuje. Aktivni pokret: njihov izvođenje, važnost po etnopolozaj segmenta, i ptočki stanje kod kojih se primenjuje. Aktivni pokret sa otporom: svojstva, snaga terapeuta, vrste otpora i ptočki stanje kod kojih se primenjuje. Merenje obimnog pokreta: po etni položaj, ravnina kojim se izvode pokreti i metode merenja. Merenje mišićne snage: muelnim testiranjem mišića (glave, vrata, trup itd.) i dinometrijsko merenje. Metode kineziterapije: medicinska gimnastika, sport, terapija radom, Efikasnost primene kinezitretmana i faktori od kojih zavisi. Doziranje u kineziterapiji i njihov, predoziranje. Principi svestivnog kontraktura. Značaj zavora i relaksacija. Uloga kineziterapije kod sm njenja mišićne snage, izmenjenog mišićnog tonusa, izmenjenog obimnog pokreta, u popravljanju koordinacije.

Usmeni ispit iz izbornih predmeta

Učenici biraju najmanje dva predmeta koji mogu biti od njihovog zadržavanja ili su iz područja struke. Grupu izbornih predmeta čine: fizika, hemija, biologija, matematika, istorija, geografija, strani jezik, psihologija, oblast umetnosti, filozofija, rehabilitacija, fizika i terapija i kineziterapija. Izborni predmeti se polovno prema programima koje su učenici ostvarili u okviru obvezanih ili fakultativnih programa u toku četvorogodišnjeg školovanja.