

T E S T P I T A N J A I Z F I Z I K A L N E M E D I C I N E

1. Kako se zove fenomen kojim ultrazvuk izaziva oštećenja u dubini tkiva?  
.....(upisati tačan odgovor)
2. Koje su prirode oštećenja koje ultrazvuk izaziva na površini kože?  
.....(upisati tačan odgovor)
3. Kako se vrši predohrana oštećenja ultrazvukom: (zaokružiti tačne odgovore)
  - a. kontakt gelom ili uljem,
  - b. pravilnim doziranjem,
  - c. zaštitnim naočarima,
  - d. platnenom poveskom,
  - e. nijedno od navedenog.
4. U kojim jedinicama se izražava doza ultrazvuka?  
.....(upisati tačan odgovor)
5. Koje pozitivne efekte ultrazvuk ima na tretirano tkivo? (upisati tačne odgovore)
  - a. ....
  - b. ....
  - c. ....
6. Ultrazvuk se može koristiti u određivanju akupunkturnih tačaka? (zaokruži tačan odgovor)
  - a. Da
  - b. Ne.
7. Na kojim fizičkim osobinama se bazira dijagnostička mogućnost ultrazvuka? (zaokruži tačne odgovore)
  - a. absorpcija,
  - b. odbijanje,
  - c. promena frekvencije pri promeni rastojanja emitor-prijemnik
  - d. divergencija,
  - e. koherentnost.
8. Frekvencija ultrazvuka je: (zaokružiti tačan odgovor)
  - a. 16 Hz,
  - b. 160 Hz,
  - c. 1600 Hz,
  - d. 16000 Hz.
9. Šta je zvuk? (zaokruži tačan odgovor)
  - a. longitudinalno prostiranje talasa kroz razne sredine,
  - b. oblik fizičke energije,
  - c. elektromagnetni talasi.
10. Neadekvatnim aplikovanjem ultrazvuka u predelu očne jabučice može se izazvati oštećenje oka u vidu:  
.....(upisati tačan odgovor)
11. Kako se zove indirektna metoda aplikacije ultrazvuka? (zaokruži tačan odgovor)
  - a. subakvalni ultrazvuk,
  - b. subkutani ultrazvuk,
  - c. impulsni ultrazvuk,
  - d. kontinuirani ultrazvuk,
  - e. ni jedno od navedenog.

12. Ultrazvuk se koristi u stomatologiji kod lečenja:  
.....(upisati tačan odgovor)
13. Kako se naziva metoda unošenja leka u tkivo pomoću ultrazvuka?(dopisati tačan naziv)  
.....
14. Kakve su prirode oštećenja jednosmernom strujom: (zaokruži tačan odgovor)
- a. termičke prirode,
  - b. mehaničke prirode,
  - c. hemijske prirode,
  - d. nijedno od navedenog.
15. Kojim dvema metodama se određuju polovi jednosmerne struje? (upisati tačane odgovore)
- a. ....
  - b. ....
16. Navesti tipove galvanizacije: (upisati tačne odgovore)
- a. ....
  - b. ....
  - c. ....
  - d. ....
  - e. ....
17. Kakva pH sredina se stvara oko negativnog pola? (upisati tačan odgovor)  
.....
18. Kakva pH sredina se stvara oko pozitivnog pola?(upisati tačan odgovor)  
.....
19. Koji pol jednosmerne struje teže oštećuje tkivo? (upisati tačan odgovor)  
.....
20. Da li se jednosmerna struja koristi u lečenju paradontopatije?(zaokružiti tačan odgovor)
- a. Da ,
  - b. Ne.
21. Da li se jednosmerna struja koristi u dijagnostičke svrhe? (zaokruži tačan odgovor)
- a. Da ,
  - b. Ne.
22. Navesti posebne lokalne kontraindikacije za primenu jednosmerne struje: (navesti tačne odgovore)
- a. ....
  - b. ....
23. Da li je prisustvo plastike u kolu jednosmerne struje kontraindikacija? (zaokruži tačan odgovor)
- a. Da ,
  - b. Ne.
24. Kako se boji Fenoftalein oko pozitivnog pola? (navesti tačan odgovor)  
.....
25. Iz terapijske doze se izračunava: (zaokruži tačan odgovor)
- a. intezitet struje,
  - b. elektroforetska doza,
  - c. vreme aplikacije,
  - d. rastvorljivost leka,

26. Navesti biološka dejstva jednosmerne struje:
- .....
  - .....
  - .....
  - .....
27. Kakva nekroza tkiva se izaziva negativnim polom? (upisati tačan odgovor)  
.....
28. Kakva nekroza tkiva se izaziva pozitivnim polom?(upisati tačan odgovor)  
.....
29. Izvori jednosmerne struje su: (upisati tačne odgovore)
- .....
  - .....
  - .....
  - .....
30. Aktivan pol kod primene negativne elektrolize je: (zaokruži tačan odgovor)
- anoda,
  - katoda.
31. Oblici primene jednosmerne struje mogu biti: (dopiši tačne odgovore)
- .....
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....
32. Poseban oblik primene negativne elektrolize u stomatologiji naziva se: (dopiši tačan naziv)  
.....
33. Negativan pol deluje analgetski: (zaokružiti tačan odgovor)
- Da,
  - Ne.
34. Da li je amalgamska plomba kontraindikacija za primenu galvanizacije u orofacialnoj regiji:
- Da,
  - Ne.
35. Navesti stanja kod kojih se može koristiti galvanizacija u orofacialnoj regiji:
- .....
  - .....
  - .....
36. Da li se jednosmerna struja može koristiti u dijagnostičke svrhe u stomatologiji?(zaokruži tačan odgovor)
- Da,
  - Ne.
37. Kakav lek mora biti da bi se mogao aplikovati elektroforezom? (navesti tačne odgovore)
- .....
  - .....
  - .....
38. Kako se zove jednosmerna struja: (napisati tačan odgovor)  
.....

39. Sa kog pola se aplikuje lek u tkivo elektroforezom? (zaokružiti tačan odgovor)
- sa istoimenog,
  - sa raznoimenog.
40. Indikacija za primenu elektroforeze lekova postavlja se prema : (upisati tačan odgovor)
- .....
41. Kontraindikacije za primenu elektroforeze lekova postavlja se prema: (upisati tačne odgovore)
- .....
  - .....
42. Da li je sudbina leka uneta elektroforezom ista kao i drugi vidovi unošenja leka u organizam?
- Da,
  - Ne.
43. Da li se unošenjem leka elektroforezom u tkivo može postići "depo preparata"? (zaokružiti)
- Da,
  - Ne.
44. Sa kog pola se elektroforezom unosi kristalni Penicilin G u tkivo: (zaokružiti tačan odgovor)
- pozitivnog pola,
  - negativnog pola.
45. U kojim jedinicama se izražava elektroforetska doza? (upisati tačan odgovor)
- .....
46. Elektroforetska doza predstavlja: (zaokruži tačan odgovor)
- količnik,
  - proizvod,
  - zbir,
  - nijedno od navedenog.
47. Elektroforeza lekova je lokalno unošenje leka pomoću: (zaokruži tačan odgovor)
- faradske struje,
  - galvanske struje,
  - visokofrekventne struje.
48. Endonazalna elektroforeza leka se primenjuje u lečenju : (napisi tačan odgovor)
- .....
49. Transorbitalna elektroforeza leka se aplikuje preko: (napisati tačan odgovor)
- .....
50. Poseban oblik elektroforeze lekova u stomatologiji se naziva: (dopisati tačan odgovor)
- .....
51. Elektroforeza lekova se u stomatologiji koristi kod lečenja:(navesti tačne odgovore)
- .....
  - .....
  - .....
52. Infra crveno zračenje spada u spektar: (zaokruži tačan odgovor)
- vidljivi deo spektra sunčevog zračenja,
  - ne vidljivi deo spektra sunčevog zračenja.

53. Prodornost infra crvenog zračenja u tkivo iznosi: (zaokruži tačan odgovor)
- 1-3 mm,
  - 5-15 mm,
  - 15-30 mm.
54. Izvori infra crvrnog zračenja mogu biti: (zaokružiti tačne odgovore)
- sunce,
  - radijator,
  - kvarcni brener,
  - solux lampa,
  - kvarc lampa.
55. Prilikom stimulacije infra crvenom lampom pacijent oseća: (zaokružiti tačan odgovor)
- ne oseća ništa,
  - oseća blagu hladnoću,
  - oseća toplotu,
  - stvara se eritem.
56. U kojoj fazi bolesti se koristi infra crveno zračenje: (zaokruži tačan odgovor)
- u akutnoj fazi,
  - u hroničnoj fazi.
57. U odnosu na frontalnu ravan glave pod kojim se uglom postavlja infra crvena lampa kada se stimuliše maksilarni sinus:(zaokruži tačan odgovor)
- pod uglom od 90 stepeni,
  - pod uglom od 60 stepeni,
  - pod uglom od 45 stepeni,
  - pod uglom od 30 stepeni.
58. Posle ekstrakcije zuba infra crveno zračenje se aplikuje: (zaokruži tačan odgovor)
- odmah,
  - posle 24-48 časova,
  - posle 72 časa,
  - nijedno od navedenog.
59. Navesti stanja u stomatologiji gde se može primenjivati infra crveno zračenje:(napiši tačne odgovore)
- .....
  - .....
  - .....
  - .....
60. Prilikom stimulacije infra crvenom lampom predeo lica, oči se moraju zaštititi sa:
- staklenim naočarima,
  - plastičnim naočarima,
  - ne transparentnim plastičnim naočarima,
  - ne moraju se štititi .
61. Pod kojim upadnim uglom infra crveni zraci imaju najbolji efekat pri aplikaciji:  
.....stepeni.
62. Koliko traje dnevna terapija infra crvenim zracima? (upisati tačan odgovor)  
.....min.
63. Da li se može stimulisati dva puta dnevno infra crvenom lampom isti deo tela?(zaokružiti odgovor)
- Da,
  - Ne.

64. Eritem koji nastaje nakon terapije infra crvenom lampom je: (zaokruži tačan odgovor)
- jasno ograničen,
  - difuzan,
  - nijedno od navedenog.
65. Kada nastaje eritem nakon terapije infra crvenom lampom: (zaokružiti tačan odgovor)
- 4-6 časova nakon terapije,
  - odmah nakon terapije,
  - nakon 2 časa od terapije.
66. Kakva oštećenja može izazvati infra crveni zraci na čovečiji organizam:(napisati tačne odgovore)
- .....
  - .....
  - .....
67. Koje su talasne dužine infra crveni zraci: (upisati tačan odgovor)
- .....nm.
68. Kako se nazivaju materije koje izazivaju preosetljivost na ultra violetne zrake?(upisati naziv)
- .....
69. Wood-ovi talasi pripadaju spektru: (zaokružiti tačan odgovor)
- infra crvenom spektru,
  - ultra violetnom spektru,
  - vidljivom spektru,
  - X zracima.
70. Koje su talasne dužine Wood-ovi talasi: (zaokruži tačan odgovor)
- 265,5 nm,
  - 365,5 nm,
  - 465,5 nm,
  - 565,5 nm.
71. Kakav eritem se stvara nakon stimulacije ultra violetnim zracima:(zaokruži tačan odgovor)
- difuzan,
  - jasno ograničen,
  - nijedno od navedenog.
72. Fenomen florescencije imaju sposobnost (zaokružiti tačan odgovor)
- infra crveni zraci,
  - vidljiva svetlost,
  - X zraci,
  - ultra ljubičasti zraci.
73. Posle koliko vremena nastaje eritem nakon stimulacije ultra violetnim zracima:
- odmah nakon terapije,
  - 30 min nakon terapije,
  - 1 i više sati nakon terapije.
74. Prodornost ultra violetnih zraka u tkivo iznosi: (zaokruži tačan odgovor)
- 0,5 - 1,0 cm
  - 1,0 - 3,0 cm
  - 0.2 - 0,3 cm

75. Koji se ultraljubičasti zraci koriste za lečenje Psoriasis vulgaris? (zaokruži tačan odgovor)
- UV A,
  - UV B,
  - UV C.
76. Kako se naziva veštački izvor ultra violetnih zraka?(upisati tačan odgovor)
- .....
77. Ultra ljubičasto zračenje podiže otpornost (zaokružiti tačan odgovor)
- opštim delovanjem na metabolizam materija,
  - ne specifičnim nadražajnim delovanjem,
  - pretvaranjem pro vitamina D.
78. Šta je eritemna doza? (zaokružiti tačan odgovor)
- jedna biodoza,
  - polovina biodoze,
  - više biodoza.
79. Šta je suberitemna doza?(zaokruži tačan odgovor)
- jedna biodoza,
  - četvrtina biodoze,
  - više biodoza.
80. Kako se naziva period vremena od završene stimulacije ultravioletnim zracima do pojave eritema?
- .....
81. Ultra ljubičasti zraci se mogu koristiti u dijagnostici?(zaokruži tačan odgovor)
- Da,
  - Ne.
82. Štetno dejstvo ultra violetnih zraka se može ispoljiti na : (zaokruži tačne odgovore)
- koži,
  - očima,
  - unutrašnjim organima.
83. Kakve morfološke promene se dešavaju u mekim tkivima pri štetnom dejstvu ultra violetnih zraka?
- akutna aseptična upala tkiva,
  - akutna septična upala tkiva,
  - hemijska nekroza.
84. Kako nastaje eritem pod dejstvom ultra ljubičastih zraka? (zaokružiti tačane odgovore)
- refleksno - akson refleks,
  - humoralno - vazodilatatorne supstance,
  - direktnim dejstvom na glatku muskulaturu krvnih sudova.
85. Šta je biodoza?
- najkraće vreme za koje ultravioletni zraci izazovu eritem na koži,
  - najduže vreme za koje ultravioletni zraci izazovu eritem na koži,
  - dijagnostička metoda pomoću Wood-ovih talasa.
86. Kakve doze ultravioletnih zraka se koristi pri stimulaciji većeg dela tela?(zaokruži tačan odgovor)
- jedna biodoza
  - više biodoza
  - suberitemne doze.

87. Kakve doze ultravioletnih zraka se koristi pri lokalnoj stimulaciji:(zaokruži tačan odgovor)
- suberitemne doze,
  - eritemne doze,
  - više biodoza.
88. Prodornost sunčeve svetlosti u organizam je: (zaokružiti tačan odgovor)
- 1 cm,
  - 2 cm,
  - 3 cm,
  - više od 4 cm.
89. Bioptron svetlo je : (zaokružiti tačan odgovor)
- vidljivi spektar sunčevog zračenja,
  - ultravioletno zračenje,
  - polarizovana svetlost,
  - infra crveno zračenje.
90. Bioptron lampa se koristi u:
- terapijske svrhe,
  - dijagnostičke svrhe,
  - terapijske i dijagnostičke svrhe.
91. Prodornost zraka bioptron lampe u tkivo iznosi: (zaokružiti tačan odgovor)
- 1 cm,
  - 2 cm,
  - 3 cm.
92. Eritem kože posle delovanja infra crvenog zračenja nastaje pomoću:(zaokružiti tačne odgovore)
- refleksno - akson refleks,
  - humoralno,
  - direktnim dejstvom na glatku muskulaturu krvnih sudova.
93. Da li se infra crveni zraci mogu aplikovati inkapsulirani procesi? (zaokruži tačan odgovor)
- Da,
  - Ne.
94. Solux lampa se aplikuje sa rastojanja od : (napisati tačan odgovor)
- .....
95. Eritem kože nastao stimulacijom infra crvenih zraka nestaje nakon: (zaokružiti tačan odgovor)
- 30 do 90 minuta,
  - 8 do 10 časova,
  - 2 do 3 dana.
96. Eritem kože nastao stimulacijom ultra violetnih zraka nestaje nakon:(zaokružiti tačan odgovor)
- 4 do 6 časova,
  - 24 časa
  - 2 do 3 dana.
97. Nakon koliko vremena se čita biodoza?(napisati tačan odgovor)
- .....
98. Kakva je sudbina eritema nastao dejstvom ultra violetnih zraka: (zaokružiti tačan odgovor)
- nestaje potpuno,
  - prelazi u pigmentaciju,
  - nijedno od navedenog.



99. Fizikalna medicina je : (zaokruži tačan odgovor)
- medicinska disciplina,
  - fizička disciplina,
  - socio-ekonomska disciplina,
  - nijedno od navedenog.
100. Fizikalna medicina je: (zaokružiti tačne odgovore)
- terapijska disciplina,
  - profilaktička disciplina,
  - dijagnostička disciplina.
101. Fizikalna terapija je pretežno: (zaokruži tačan odgovor)
- simptomatska,
  - uzročna,
  - hirurška.
102. Šta je biološka rezonanca tkiva: (zaokružiti tačan odgovor)
- komplikacija delovanja fizičkog agensa,
  - alergijska manifestacija pri terapiji fizičkim agensom,
  - biološka reakcija tkiva na delovanje fizičke draži.
103. Biološka reakcija tkiva zavisi od: (zaokružiti tačne odgovore)
- vrste fizičkog agensa,
  - intenziteta i dužine trajanja delovanja fizičkog agensa,
  - mesta i površine kože na koju se deluje fizičkim agensom,
  - reaktivnosti organizma,
  - motivisanosti pacijenta.
104. Fizički agensi su pretežno ne specifični agensi: (zaokružiti tačan odgovor)
- Da,
  - Ne.
105. Da li se delovanje fizičkih agenasa može svesti na osnovni zakon u fizici AKCIJA-REAKCIJA:
- Da,
  - Ne.
106. Kako se zove reakcija kada se draži prenose na suprotni deo tela?(dopisati naziv)
- .....
107. Zajedničke lokalne kontraindikacije za primenu fizičkih agenasa su:
- malignitet,
  - Tromboza i tromboflebitis,
  - atrofija tkiva.
108. Nevidljivi deo sunčevog spektra su: (dopisati nazive)
- .....
- .....
109. Sunčeva svetlost se može koristiti u: (dopisati nazive)
- .....svrhe,
  - .....svrhe,
  - .....svrhe.
110. Hromoterapija je:(napisati tačan naziv)
- .....

111. Fizičke karakteristike laserskih zraka su: (zaokružiti tačne odgovore)
- a. monohromatičnost,
  - b. koherentnost,
  - c. veća konvergencija zraka,
  - d. mala divergencija zraka.
112. Lasere delimo prema: (zaokružiti tačne odgovore)
- a. prema aktivnoj substanci,
  - b. prema nameni primene,
  - c. prema boji svetlosti,
  - d. prema talasnoj dužini.
113. Lasero terapija se može aplikovati: (zaokruži tačne odgovore)
- a. stimulacijom Head-ovih zona,
  - b. skeniranjem,
  - c. direktno na bolno mesto,
  - d. nijedno od navedenog.
114. Da li je laser terapija kontraindikovana kod maligniteta?
- a. Da,
  - b. Ne.
115. Kako se zove stanje kada se tkivo predozira laser terapijom i izazove bolni sindrom?  
.....
116. Da li se pri laser terapiji mogu izazvati trajna oštećenja očiju? (zaokruži tačan odgovor)
- a. Da,
  - b. Ne.
117. Analgetski efekat laserskih zraka se objašnjava: (zaokružiti tačne odgovore)
- a. Melzak-Wall-ovom teorijom,
  - b. povećanjem beta-endorfina,
  - c. antiinflamatornim dejstvom,
  - d. poboljšanjem fagocitoze leukocita.
118. Laseri se mogu koristiti u maksilofacialnoj hirurgiji: (zaokružiti tačan odgovor)
- a. Da,
  - b. Ne.
119. Kako se zovu laseri koji imaju sposobnost destrukcije tkiva: (dopisati)  
.....laseri.
120. Kako se zovu laseri koji se koriste u terapijske svrhe:(dopisati)  
.....laseri.
121. Kako se lasero terapija dozira:
- a. svakog dana 1 do 2 puta,
  - b. 2 do 3 puta nedeljno,
  - c. 1 nedeljno,
  - d. nijedno od navedenog.
122. U kojim jedinicama se izražava preneti energija tkivu putem lasero terapije: (upisati naziv)  
.....

123. Navesti stanja u kojima se lasero terapija može primeniti u stomatologiji:(dopisati)
- a. ....
  - b. ....
  - c. ....
124. U kojoj fazi bolesti se stimuliše tkivo lasero terapijom: (zaokruži tačan odgovor)
- a. u akutnoj,
  - b. u subakutnoj,
  - c. u hroničnoj,
  - d. u sve tri faze.
125. Prilikom luksacije mandibule imobilizacija se vrši pomoću:(upisati tačan naziv)
- .....
126. Prilikom luksacije mandibule imobilizacija ima za cilj: (zaokružiti tačne odgovore)
- a. srečavanje recidiviranja,
  - b. smanjenje bola,
  - c. ograničenja određenih pokreta u temporomandibularnim zglobovima,
  - d. nemogućnost bilo kakvih pokreta u temporomandibularnim zglobovima,
  - e. sprečavanje govora.
127. Kod stanja posle luksacije i subluksacije mandibule, vežbe imaju za cilj: (upisati tačan odgovor)
- .....
128. U akutnoj fazi bolesti temporomandibularnih zglobova od fizikalnih agenasa aplikuje se:(upisati)
- a. ....
  - b. ....
  - c. ....
  - d. ....
129. U hroničnoj fazi bolesti temporomandibularnih zglobova od fizikalnih agenasa aplikuje se:(upisati)
- a. ....
  - b. ....
  - c. ....
  - d. ....
130. U kojem oboljenju u akutnoj fazi je primena toplote indikovana(navesti naziv)
- .....
131. Nakon preloma mandibule cilj primene vežbi je:(upisati ciljeve)
- a. ....
  - b. ....
132. Smanjenje hroničnog bola u temporomandibularnim zglobovima postiže se:(zaokruži tačan odgovor)
- a. krioterapijom,
  - b. toplotom,
  - c. ultrazvukom,
  - d. nijedno od navedenog.
133. Parodontopatija se može lečiti konzervativno primenom fizičkih agenasa:(zaokružiti tačne odgovore)
- a. interferentne struje,
  - b. masaža,
  - c. laser terapija,
  - d. krioterapija,
  - e. elektroforeza lekova i rastvora.

134. Da li su povrede gingive kontraindikovane za primenu elektroforeze lekova? (zaokružiti tačan odgovor)
- Da,
  - Ne.
135. Gde se faradska i galvanska struja mogu koristiti u dijagnostici u stomatologiji (upisati nazive procedura)
- .....
  - .....
136. Kod klasične elektrodijagnostike periferne oduzetosti n. facialis koristi se:
- prvo faradska ,a potom galvanska struja,
  - prvo galvanska , a potom faradska struja,
  - neofaradska struja
  - diodinamične struje.
137. Kod periferne oduzetosti n. facialis-a od fizikalnih procedura koriste se:(navesti procedure)
- .....
  - .....
  - .....
  - .....
138. Navesti nazive akutnih stanja bolesti u kojima se može naći temporomandibularni zglob:
- .....
  - .....
  - .....
  - .....
139. Kod postoperativnih ožiljaka i mekotkivnih povreda u orofacialnoj regiji radi kvalitetnijeg zarastanja i bržeg oporavka tkiva najčešće se koristi: (upisati naziv procedura)
- .....
  - .....
  - .....
140. Masaža kod parodontopatije ima efekat: (upisati efekte koji se izazivaju)
- .....
  - .....
141. Da li laser i ultrazvuk mogu imati kontinuirani i isprekidani tok? (zaokruži tačan odgovor)
- Da,
  - Ne.
142. Koji sve fizički agensi se mogu koristiti u dijagnostici u stomatologiji i orofacialnoj regiji:
- .....
  - .....
  - .....
  - .....
143. Biološko dejstvo pulzirajućeg elektromagnetnog polja je:(zaokružiti tačne odgovore)
- vazodilatatorno,
  - spazmolitično,
  - antiinflamatorno,
  - analgetično,
  - povišenje tonusa mišića.
144. Jedinica za merenje elektromagnetne indukcije je: (upisati naziv)
- .....

145. Elektromagneti se dele prema frekvenciji polja na: dopisati naziv i frekvencu)  
.....do.....Hz,  
.....do.....Hz.
146. Kakvu pH sredinu stvara pulzirajuće magnetno polje u tkivu? (zaokruži tačan odgovor)  
a. kiseli sredinu,  
b. baznu sredinu.
147. Kako deluje pulzirajuće magnetno polje na formiranje kalusa posle preloma?(zaokruži tačan odgovor)  
a. ubrzava stvaranje kalusa,  
b. usporava stvaranje kalusa,  
c. nema dejstvo na kalus.
148. Koja je jedinica intenziteta struje? (upisati naziv)  
.....
149. Kako se ponašaju naša tkiva pod dejstvom struje? (dopisati)  
kao .....
150. Doziranje galvanske struje vrši se u sledećim jedinicama:(dopisati jedinice)  
a. intenzitet struje u .....,  
b. vreme aplikacije u .....,  
c. gustina struje u .....
151. Hidrogalvanske kupke mogu biti:  
a. ....  
b. ....
152. Isprekidana modulisana struja može biti:  
a. ....  
b. ....  
c. ....  
d. ....
153. Kako se zovu kupke kod kojih se temperatura vode postepeno raste odd 37 stepeni?(upisati naziv)  
.....
154. Kakva reakcija krvnih sudova se izbegava Haupf-ovim kupkama? (upisati reakciju)  
.....
154. Navesti tipove lokalne primene hidro terapije:(upisati nazive)  
a. ....  
b. ....  
c. ....  
d. ....
155. Koji hemijski element treba da sadrži lekovita voda za lečenje degenerativnog reumatizma?  
.....
156. Koji hemijski element treba da sadrži lekovita voda za lečenje cirkulatornih problema?  
.....
157. Komplikacije prilikom elektroforeze lekova mogu biti:  
a. ....  
b. ....

158. Šta je skraćenica TENS?(napisati tačan naziv)  
.....
159. Koje je glavno biološko delovanje TENS-a?(zaokružiti tačan odgovor)  
a. analgetično,  
b. simpatikolitično,  
c. spazmolitično.
160. Da li se TENS može koristiti u dijagnostičke svrhe u stomatologiji?  
a. Da,  
b. Ne.
161. Da li se TENS može koristiti u temporomandibularnom bolnom sindromu?(zaokružiti tačan odgovor)  
a. Da,  
b. Ne.
162. Šta su eksponencijalne struje?(zaokružiti tačan odgovor)  
a. isprekidane trouglaste modulisane jednosmerne struje,  
b. isprekidane pravouglaste modulisane jednosmerne struje.  
c. nijedno od navedenog.
163. Da li se eksponencijalne struje mogu koristiti u dijagnostičke svrhe?  
a. Da,  
b. Ne.
164. Hronaksija je elektrodijagnostička metoda pri kojoj se koriste eksponencijalne struje?  
a. Da,  
b. Ne.
165. Kriva intenzitet/vreme je elektrodijagnostička metoda pri kojoj se koriste eksponencijalne struje?  
a. Da,  
b. Ne.
166. Dijadinamične struje su modulisane isprekidane jednosmerne struje sa polutalasom frekvencije od:  
a. 50 Hz,  
b. 100 Hz,  
c. kombinacija 50 do 100 Hz,  
d. 200 Hz.
167. Biološko dejstvo djadinamične struje: (upisati tačne odgovore)  
a. ....,  
b. ....,  
c. ....,  
d. ....
168. Faradska struja je:(zaokružiti tačne odgovore)  
a. niskofrekventna naizmjenična struja,  
b. frekvencije do 200 Hz,  
c. srednjefrekventne struje.
169. Faradska struja deluje na neuromišićni aparat: (zaokružiti tačan odgovor)  
a. nadražujuće,  
b. smirujuće,  
c. ne deluje na neuromišićni aparat.

170. Dijagnostička primena faradske struje u stomatologiji ima primenu kod:(dopisati)  
a. ....  
b. ....
171. Interferentne struje deluju na tkivo: (dopisati tačna dejstva)  
a. ....  
b. ....  
c. ....  
d. ....
172. Kontraindikacija za primenu interferentne struje je prisustvo metala u kolu struje: (zaokružiti)  
a. Da,  
b. Ne.
173. Da li interferentne struje imaju primenu u lečenju temporomandibularnog bolnog sindroma:  
a. Da,  
b. Ne.
174. Koliko traje dnevna terapija interferentnom strujom? (upisati vrednost)  
.....min.
175. Visokofrekventne struje deluju:(dopisati biološka dejstva na tkivo)  
a. ....  
b. ....  
c. ....
176. Koja su dva kola preko kojih visokofrekventna struja ima dejstvo:  
a. ....  
b. ....
177. Oštećenja tkiva visokofrekventnom strujom može biti:(zaokružiti tačan odgovor)  
a. mehaničko,  
b. termičko,  
c. hemijsko.
178. Kojim poljem visokofrekventne struje se oštećuju duboka tkiva?  
.....
179. Primena visokofrekventne struje u hirurgiji bazira se na:(zaokružiti tačan odgovor)  
a. destruktivnim delovanjem tolike u predelu aktivne elektrode,  
b. destruktivnim dejstvom mehaničke sile u predelu aktivne elektrode,  
c. destruktivnim dejstvom hemijskih promena u opredelu aktivne elektrode.
180. Monopolarna primena visokofrekventne struje u hirurgiji se naziva:(upisati naziv)  
.....
181. Elektrokoagulacija je :  
a. monopolarna tehnika,  
b. bipolarna tehnika,  
c. multipolarna tehnika.
182. Fulguracija je bolna metoda:(zaokružiti tačan odgovor)  
a. Da,  
b. Ne.

183. Mikro talasi se drugačije zovu: (dopisati naziv)  
.....talasi.
184. Da li se elektromiografija može koristiti u stomatologiji za ispitivanje funkcije normalnih nerava i mišića? (zaokružiti tačan odgovor)
- Da,
  - Ne.
185. Da li se elektromiografijom može meriti brzina nervne provodljivosti? (zaokružiti tačan odgovor)
- Da,
  - Ne.
186. Kod određivanja krive intenzitet/vreme koriste se dva oblika isprekidane jednosmerne struje:
- Da,
  - Ne.
187. Kakve vežbe mogu biti primenjene u orofacialnoj regiji?(nabrojati vrste)
- .....
  - .....
  - .....
  - .....
188. Koliki vremenski interval je potreban da bi se moglo očekivati vraćanje pune amplitude pokreta u temporomandibularnom zglobu? (navesti vremenski interval)  
od .....meseci do .....meseci.
189. Kako se doziraju vežbe za povećanje obima pokreta u temporomandibularnim zglobovima?(zaokružiti tačan odgovor)
- amplituda pokreta do granice bola,
  - amplituda pokreta ispod granice bola,
  - amplituda pokreta malo preko granice bola,
  - amplituda pokreta znatno iznad granice bola.
190. Koja pomagala se mogu koristiti pri postupku povećanja obima pokreta u temporomandibularnim zglobovima?(navesti nazive pomagala)
- .....
  - .....
  - .....
191. Doziranje u kineziterapiji se vrši : (navesti parametre)
- .....
  - .....
192. Ciljevi kineziterapije se ostvaruju kroz:(dopisati ciljeve)
- .....
  - .....
  - .....
  - .....
193. Da li se kod jakog bola u temporomandibularnim zglobovima mogu primeniti aktivne vežbe?
- Da,
  - Ne.
194. Koji vid energije se koristi primenom masaže?(zaokružiti tačan odgovor)
- kinetička,
  - zvučna,



c. električna.

195. Masažom se najviše deluje na : (zaokružiti tačan odgovor)

- a. venski i limfni sistem,
- b. kapilarni sistem,
- c. arterijski sistem.

196. Masažom gingive se postiže: (navesti efekte)

- a. ....
- b. ....

197. Koliko minuta traje masaža gingive? (zaokružiti tačan odgovor)

- a. 1 minut,
- b. 3 minuta,
- c. 10 minuta.

198. Koliko puta dnevno može da se masira gingiva?(upisati broj)

.....puta.

199. Navesti oblike masaže: (dopisati)

- a. ....
- b. ....
- c. ....
- d. ....

200. Kako se zove postupak kompletnog snižavanja telesne temperature?(upisati naziv)

.....

201. Šta je krioterapija?(navesti tačnu definiciju)

.....  
.....

202. Navesti mogućnosti lokalne primene hladnoće:

- a. ....
- b. ....
- c. ....
- d. ....
- e. ....

203. Koliko dugo traje terapija ledenom kompresom i ledom?(zaokruži tačan odgovor)

- a. 5 minuta,
- b. 3 minuta,
- c. 10 minuta,
- d. nijedno od navedenog.

204. Koja supstanca se stavlja u ledenu kompresu da bi bila savitljiva? (dopisati naziv)

.....

205. Da li se hladnoća može koristiti u dijagnostičke svrhe u stomatologiji?

- a. Da,
- b. Ne.

206. Navesti stanja u stomatologiji gde je indikovana primena krioterapije: (dopisati )

- a. ....
- b. ....
- c. ....

207. U kojoj fazi bolesti se primenjuje krioterapija? (dopisati)  
.....
208. U sportskoj medicini kao krioterapijska procedura najčešće se koristi: (navesti vrstu supstance)  
..... tečnosti.
209. U kojoj akutnoj fazi bolesti u stomatologiji je krioterapija kontraindikovana?(navesti naziv bolest)  
.....
210. Kakav efekat ima krioterapija na krvne sudove tkiva gde se aplikuje? (dopuniti)  
površinska ....., dubinska .....
211. Kada se prekomerno aplikuje krioterapija, nastaje: (dopisati stanje)  
.....vasomotora.
212. Rehabilitacija je proces koji se deli na :(upisati )  
a. ....  
b. ....  
c. ....
213. Peloidoterapija je:  
.....
214. Parafangoterapija je:  
.....
215. Helioterapija je :  
.....
216. Kakav biološki efekat imaju ultraljubičasti zraci: (upisati)  
a.....  
b. ....
217. Da li se impulsnim ultrazvukom mogu davati veće doze?  
a. Da,  
b. Ne.
218. Specijalan oblik primene jednosmerne struje je elektroliza koja za aktivan pol ima pozitivan pol:  
a. Da,  
b. ne.
219. Elektroliza je bezbolan postupak:  
a. Da,  
b. Ne.
220. Da li se elektroforeza lekova može koristiti u dijagnostičke svrhe?  
a. Da,  
b. Ne.
221. Da li je otpor kariogenog zuba veći nego kod zdravog zuba?  
a. Da,  
b. Ne.
222. Ciljevi rehabilitacije pulmoloških oboljenja su :  
a. ....  
b. ....

223. Koje terapijske procedure se koriste kod bolesti perifernog krvotoka? (nabrojati)
- .....
  - .....
  - .....
  - .....
224. Koja je doktrina postupaka kod akutnog stanja sa edemom? (nabrojati)
- .....
  - .....
  - .....
225. Ciljevi terapije kod reumatoloških oboljenja su: (nabrojati)
- .....
  - .....
  - .....
  - .....
226. Ciljevi rehabilitacije preloma mandibule su:
- .....
  - .....
  - .....
227. Šta se događa sa mastikatornom muskulaturom kod dugotrajne fiksne imobilizacije kod preloma mandibule:(navesti stanje)
- .....
228. Koliko vremena treba da prodje da bi se odigrala Valleixova degeneracija perifernog neurona kod periferne oduzetosti n. facialisa.?
- .....dana.
229. Da li je pozicioniranje jedini metod sprečavanja kontraktura kod periferne oduzetosti nerava?
- Da,
  - Ne.
230. U vanrednim uslovima fizikalna terapija se zasniva na: (zaokruži tačan odgovor)
- aparaturnoj terapiji,
  - bezaparaturnoj terapiji.
231. Šta je gnatodinamometrija?(dopisati objašnjenje)
- .....
232. Šta je dinamometrija? (dopisati objašnjenje)
- .....
233. Kako se naziva test određivanja snage mišića?(dopisati ime testa)
- .....test.
234. Masaža gingive se može izvesti: (navesti pomagala)
- .....
  - .....
  - .....
  - .....
235. Hauffove kupke imaju za cilj da spreče početnu reakciju krvnih sudova u smislu: (dopisati)
- vazo .....

236. Hauffove kupke postepeno: (zaokružiti tačan odgovor)
- a. povećavaju temperaturu od 37 stepeni,
  - b. smanjuju temperaturu od 37 stepeni,
  - c. ne menjaju temperaturu.
237. Podvodna masaža spada u : (zaokružiti tačan odgovor)
- a. naizmjenične kupke,
  - b. hidrotermalne procedure,
  - c. hidrokinetičke procedure,
  - d. hidrohemijske procedure.
238. Jednosmerna struja može biti: (zaokružiti tačne odgovore)
- a. konstantna,
  - b. talasasta,
  - c. isprekidana,
  - d. ne konstantna.
239. Sterilizacija kanala se može sprovesti: (navesti ime metode)
- .....
240. Elektroforetska doza i terapijska doza su dve iste stvari :
- a. Da,
  - b. Ne.