

Pytania na egzamin dyplomowy na kierunku Fizjoterapia w roku akademickim 2015/2016

1. Wymień kamienie milowe w rozwoju dziecka i omów odruch ATOS (asymetryczny toniczny szyjny).
2. Funkcje pedagogiki
3. Wychowanie zdrowotne
4. Przedstaw różnice funkcjonowania osób niepełnosprawnych w modelu medycznym i psychospołecznym
5. Omów pojęcie niepełnosprawności, wyjaśnij pojęcie osoba niepełnosprawna prawnie
6. Przedstaw system orzecznictwa obowiązujący Polskę do celów rentowych i pozarentowych
7. Ścięgna których mięśni tworzą stożek rotatorów?
8. Wymień najczęstsze przyczyny umieralności /zgonów w polskiej populacji
9. Scharakteryzuj źródła finansowania opieki zdrowotnej w Polsce
10. Substraty energetyczne i ich rola w procesie odnowy biologicznej
11. Co to jest suplementacja i jaka jest jej rola w procesach odnowy biologicznej?
12. Omów zadania odnowy biologicznej
13. Omów budowę kriokomory i metodykę wykonania w niej zabiegu zimno leczniczego (m.in. temp. i czas przebywania, wskazówki dla pacjentów)
14. Omów prawidłowy sposób korzystania z sauny fińskiej
15. Na czym polega bezpieczeństwo osoby udzielającej pomocy
16. Prakseologiczne ogniwa procesu nauczania ruchu
17. Zasady budowy jednostki metodycznej (zajęć ruchowych)
18. Uwarunkowania zdrowia
19. Aktywność fizyczna a zdrowie
20. Proces i etapy starzenia się
21. Czym jest i z jakich części składa się badanie przedmiotowe?
22. Z jakich elementów składa się badanie przedmiotowe dla potrzeb fizjoterapii
23. Charakterystyka chodu fizjologicznego
24. Zasady oceny siły mięśniowej
25. Mechanizm „błędnego koła bólu”
26. Zasady BHP na oddziale szpitalnym
27. Sposoby porozumiewania się osób z wadą słuchu (9 pozycji) zasady porozumiewania się z osobą niesłyszącą
28. Urządzenia wspomagające kontakt z osobą niesłyszącą ; zasady obsługi
29. Problemy środowiska osób niesłyszących ; tożsamość środowiska ; język, organizacje , sport , zatrudnienie

30. Cele hipoterapii / Omów wpływ właściwości fizycznych środowiska wodnego na organizm człowieka w procesie usprawniania
31. Formy hipoterapii / Wymień formy usprawniania stosowane w ramach rehabilitacji w wodzie
32. Wymogi względem konia używanego do hipoterapii / Omów koncepcję metody Hallwick
33. Prawidłowa postawa ciała – definicje, cechy charakterystyczne
34. Kształtowanie postawy ciała w rozwoju ontogenetycznym
35. Klasyfikacja skolioz
36. Laser- budowa, podział, cechy światła laserowego oraz działanie biologiczne
37. Elektrodiagnostyka ilościowa i jakościowa – omów główne założenia badania
38. Ultradźwięki - podstawy fizyczne, działanie, metodyka , dawkowanie, wskazania i p/wskazania.
39. Działanie biologiczne pulsującego pola magnetycznego małej częstotliwości- technika wykonaniawskazania i p/wskazania oraz zasady BHP
40. Przewodzenie impulsu nerwowego wzdłuż włókna nerwowego i w synapsie
41. Fizjologia skurczu mięśnia poprzecznie prążkowanego szkieletowego
42. Czynność bioelektryczna, mechaniczna i akustyczna serca
43. Skutki długotrwałego unieruchomienia
44. Co to jest udar, rodzaje i objawy udaru mózg
45. Podaj korzyści zdrowotne z uprawiania form fitness
46. Wyjaśnij od czego zależy siła mięśni
47. Przedstaw kinematykę połączeń stawowych człowieka
48. Biologia komórki
49. Fizyczne podstawy oddziaływania prądu stałego na organizm człowieka. Zastosowanie prądu stałego w medycynie (galwanizacja - wskazania i przeciwwskazania, jonogalwanizacja — istota zabiegu)
50. Fizyczne podstawy oddziaływania pól elektromagnetycznych na organizm żywy
51. Wymień etapy procesu biosyntezy białka w komórce, podaj miejsce zachodzenia poszczególnych etapów oraz ich krótką charakterystykę.
52. Podaj charakterystykę procesu glikolizy i cyklu Krebsa uwzględniając miejsce zachodzenia tych procesów w komórce, rodzaj substratów wchodzących w reakcje oraz bilans energetyczny.
53. Wyjaśnij pojęcie enzym i podaj od czego zależy szybkość reakcji enzymatycznej
54. Opisz mechanizm oddychania u człowieka
55. Klatka piersiowa: części i okolice, żebra i ich połączenia, mięśnie piersiowe - unaczynienie i unerwienie
56. Czaszka: mózgowiec - kości i ich połączenia, mózg, przysadka
57. Przeciwwskazania bezwzględne do kinezyterapii
58. Sterowanie ruchem dowolnym
59. Rola struktur układu nerwowego w kontroli ruchu
60. Motoryczność człowieka w ontogenezie

61. Kontinuum energetyczne podczas wysiłków fizycznych
62. Mechanizmy regeneracji i kompensacji w uszkodzeniach układu nerwowego na różnych poziomach
63. Spastyczność – mechanizm, ocena, zasady fizjoterapii
64. Co rozumiesz pod pojęciem „motoryka mała” i „motoryka duża” – podaj etapy rozwoju psychomotorycznego dziecka
65. Wymień grupy czynników środowiskowych wpływających na rozwój dziecka
66. Wymień wrodzone odruchy neurologiczne i określ czas ich trwania
67. Cele sportu osób z niepełnosprawnością
68. Cele Fundacji Aktywnej Rehabilitacji
69. Misja i cele Olimpiad Specjalnych
70. Metody rehabilitacji kardiologicznej
71. Ortezy, protezy i pomoce techniczne
72. Karta praw osób niepełnosprawnych
73. Standardowe zasady wyrównywania szans
74. Wymień kolejność technik stosowanych podczas wykonywania klasycznego masażu leczniczego
75. Omów kierunek obowiązujący podczas wykonywania ruchów w poszczególnych technikach klasycznego masażu leczniczego
76. Wymień przeciwwskazania do wykonania klasycznego masażu leczniczego
77. Wyjaśnij znaczenie sentencji „spa”
78. Czym jest balneoterapia?
79. Wymień naturalne surowce balneologiczne (lecznicze/ uzdrowiskowe)
80. Porównaj niedowład spastyczny i niedowład wiotki
81. Pozycje drenażowe w leczeniu chorób płuc
82. Profilaktyka odleżyn
83. O zerwaniu więzadła krzyżowego przedniego świadczy dodatni test
84. Postępowanie w zadławieniu u niemowląt
85. Rodzaje aktywności fizycznej zalecane osobom starszym
86. Plecy płaskie – cechy charakterystyczne, diagnoza, korekcja
87. Jaki jest cel fizjoterapii w leczeniu choroby zwyrodnieniowej stawów?
88. Różnice w postępowaniu fizjoterapeutycznym w przypadku udaru niedokrwinnego i krwotocznego
89. Choroba zwyrodnieniowa stawu biodrowego przyczyny, objawy, leczenie
90. Zasady dopasowania kul łokciowych do pacjenta
91. Zaprezentuj techniki analizy chodu człowieka
92. Elektrostymulacja (rodzaj stosowanych prądów, wskazania i przeciwwskazania)
93. Scharakteryzuj technikę ugniatania (sposób wykonania, odmiany i cel)
94. Omów metodykę wykonania masażu tylnej części podudzia (kolejność technik i opracowywane mięśnie)