

ВИСОКА МЕДИЦИНСКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЋУПРИЈА  
СМЕР:СТРУКОВНИ ТЕРАПЕУТ  
ПРЕДМЕТ:КИНЕЗИОЛОГИЈА I  
Проф Др Славиша Јанковић

Испитна питања КИНЕЗИОЛОГИЈА I

- 1.Кинезиологија као научна дисциплина
- 2.Историјат кинезиологије
- 3.Методе у кинезиологији
- 4.Мерења у кинезиологији
- 5.Функционални системи код човека
- 6.Локомоторни систем и његове функције
- 7.Кости и њихова подела
- 8.Грађа коштаног ткива
- 9.Биолошке реакције костију
- 10.Регенерација коштаног ткива
- 12.Рашћење и окоштавање
- 13.Механичке особине костију
- 14.Зглобови и њихова подела
- 15.Основне карактеристике и делови синовијалног зглоба.
- 16.Подела зглобова према врсти покрета
- 17.Мерење обима покрета у зглобовима
- 18.Врсте покрета у зглобовима
- 19.Мерење обима покрета кичменог стуба
- 20.Скалари и вектори
- 21.Векторска анализа
- 22.Сила и врсте сила
- 23.Њутнови закони и њихова примена у кинезиологији
- 24.Контактне силе
- 25.Врсте унутрашњих сила
- 26.Врсте спољашњих сила
- 27.Реактивне силе
- 28.Тежиште и његова дефиниција
- 29.Тежиште као векторска величина
- 30.Сила теже и тежина тела
- 31.Локализација тежишта код правилних и неправилних тела
- 32.Начин одређивања тежишта
- 33.Тежиште код човековог тела и његових сегмената
- 34.Одређивање тежине тела и телесних сегмената
- 35.Начин одређивања тежишта тела и телесних сегмената човека
- 36.Равнотежа и врсте равнотеже
- 37.Фактори стабилности и баланса тела
- 38.Локализација гравитационе линије и стабилност тела човека

39. Одржавање равнотеже код здравог човека
40. Одржавање равнотеже код разних обољења и поремећаја
41. Равни покрета
42. Осовине покрета
43. Подела покрета код човека њихова подела
44. Остеокинематички покрети и
45. Артркинематички покрети и њихова подела
46. Видови покрета
47. Обим покрета у зглобовима
48. Степен слободе покрета у зглобовима
49. Мишићи и њихова подела
50. Хистолошка грађа скелетних мишића
51. Особине мишићних влакана и њихова подела
52. Подела мишића према положају тетива
53. Синапси и врсте синапси
54. Неуромишићна плоча
55. Моторна јединица
56. Инервација мишића
57. Подела мишића према облику и правцу пружања мишићних влакана
58. Динамички и статички мишићи
59. Метаболизам и метаболички процеси
60. Анаеробни метаболизам
61. Аеробни метаболизам
62. Кребсов циклус
63. Механизам мишићне контракције
64. Саркомера
65. Актинске и миозинске нити
66. Улога калцијума у мишићној контракцији
67. Закон све или ништа
68. Мишићни тонус, дефиниција, врсте мишићног тонуса
69. Гама еферентни систем
70. Неуромишићно вретено
71. Голцијев тетивни орган
72. Рефлекс, дефиниција, подела
73. Рефлекс на истезање
74. Рефлекс уклањања
75. Улога рефлекса у покретима
76. Реципрочна инервација, улога у покрету
77. Регулација мишићног тонуса
78. Деконтракција мишића, појам и подела
79. Врсте мишићних контракција
80. Статичка контракција
81. Динамичка контракција
82. Концентрична мишићна контракција
83. Ексцентрична мишићна контракција
84. Подела скелетних мишићних контракција према јачини
85. Начин припајања мишића за кост, слободни и фиксирани мишићни припој
86. Полуге и врсте полуга
87. Примери полуга код човека
88. Точак са осовином и подела

- 89.Точак макара
- 90.Мишићна сила
- 91.Мишићна сила и полуга
- 92.Величина мишићне силе
- 93.Разлагање мишићне силе
- 94.радни део мишићне силе
- 95.Стабилизациони део мишићне силе
- 96.Прави крак мишићне силе
- 97.Ефикасност мишићне контракције
- 98.Снага мишићне контракције
- 99.Улога силе гравитације у човековом покрету
- 100.Комбиновано дејство мишићне силе
- 101.Функционална подела мишића
- 102.Агонистички-динамички мишићи и њихова улога
- 103.Мишићи крајње нџопходности
- 104.Однос агонистичких и антагонистичких мишића.
- 105.Синергистички мишићи
- 106.Кинетички ланац, дефиниција и подела
- 107.Отворени кинетички ланац
- 108.Затворени кинетички ланац
- 109.Статички ланац
- 110.Моноартикуларни мишићи
- 111.Полиартикуларни мишићи
- 112.Специфичности полиартикуларних мишића
- 113.Придружени покрет код полиартикуларних мишића
- 114.Пасивни недостатак код полиартикуларних мишића
- 115.Активни мишићни недостатак код полиартикуларних мишића
- 116.Нервни систем, подела
- 117.Нервно ткиво, грађа, подела, функција
- 118.Улога рефлекса у покрету
- 120.Улога нервних путева у покрету
- 121.Сензибилитет, подела
- 122.Улога површног и дубоког сензибилитета у покрету
- 123.Рецептори површног и дубоког сензибилитета.
- 124.Покрет као садејство више рефлекса
- 125.Нивои интеграције рефлекса
- 126.Улога коре великог мозга у покрету
- 127.Хомункулус
- 128.Моторна и премоторна зона кортекса
- 129.Функционална подела коре великог мозга
- 130.Улога пирамидног система у покрету
- 131.Улога екстрапирамидног система у покрету
- 132.Шема покрета
- 133.Формирање шеме покрета
- 134.Координација покрета
- 135.Нивои координације покрета
- 136.Начини надокнаде изгубљених функција
- 137.Принципи репарације и компензације
- 138.Анохинова теорија о функционалним системима
- 139.Механизам опоравка функције коре великог мозга

140. Улога куичмене мождине у покрету
141. Улога базалних ганглија у покрету
142. Улога малог мозга у покрету
143. Улога ретикуларне формације у покрету
144. Хедова подела сензибилитета
145. психофизичке особине и њихов развој код деце.
146. Редфлекси и њихов развој код деце.
147. Развој покретачких активности код деце.
148. Развој других органа и функција код деце.
149. Мишићни рад и његово дејство на радни капацитет мишића
150. Утицај мишићног рада на кардиоваскуларни систем
151. утицај мишићног рада на респираторни и дигестивни систем
152. Тренинг и његови принципи
153. Замор и врсте замора
154. Претренираност.