

КОНСПЕКТ

за изпит по анатомия и биомеханика на студенти по специалността “Медицински рехабилитатор ерготерапевт”

1. Предмет и задачи на анатомията. Анатомична терминология.
2. Устройство на клетката.
3. Основи на ембриологията. Зародишеви листове и производни.
4. Плацента и пъпна връв.
5. Тъкани – дефиниция и основни видове. Епителна тъкан.
6. Съединителна тъкан – клетки и межклетъчно вещество.
7. Костна и хрущялна тъкан.
8. Нервна тъкан.
9. Костта като орган. Развитие и растеж на костта.
10. Кости на гръбначния стълб: прешлени, *os sacrum*, *os coccygis*.
11. Кости на гръдния кош: ребра, гръдна кост.
12. Кости на раменния пояс: *clavicula*, *scapula*.
13. Кости на мишницата и предмишницата: *humerus*, *radius*, *ulna*.
14. Кости на китката и ръката.
15. Кости на таза и бедрото: *os coxae*, *femur*, *patella*.
16. Кости на подбедрицата - *tibia*, *fibula*. Кости на ходилото.
17. Кости на мозъчния череп: *os occipitale*, *os parietale*, *os frontale*, *os ethmoidale*.
18. Кости на мозъчния череп: *os temporale*, *os sphenoidale*.
19. Кости на лицевия череп.
20. Непрекъснати свързвания между костите. Устройство на ставите. Механика на ставите.
21. Свързвания на гръбначния стълб. Механика на гръбначния стълб.
22. Свързвания на ребрата с гръбначния стълб и гръдната кост.
23. Свързвания на гръбначния стълб с черепа. Долночелюстна става.
24. Свързвания на костите на раменния пояс - *articulatio sternoclavicularis*, *articulatio acromioclavicularis*. Раменна става - *Articulatio humeri*.
25. Свързвания на костите на свободния горен крайник. Раменна става - *articulatio humeri*, лакътна става - *articulatio cubiti*, свързвания между лакътната и лъчевата кост.
26. Стави на китката и ръката.
27. Свързвания на костите на таза. Тазът като цяло.
28. Тазо-бедрена става - *articulatio coxae*.
29. Колянна става - *articulatio genus*.
30. Свързвания между костите на подбедрицата. Горна скочна става - *articulatio talocruralis*.

31. Стави на ходилото - *articulationes pedis*. Ходилото като цяло.
32. Мускулът като орган. Форма на мускулите. Спомагателни образувания и фасции.
33. Механика на мускулите.
34. Повърхностни и дълбоки мускули на гърба от вентрален произход.
35. Автохтонни мускули на гърба. Фасции на гърба.
36. Повърхностни мускули на шията. Долни подезични мускули.
37. Дълбоки мускули на шията. *Fascia cervicalis*.
38. Гръдни мускули на раменния пояс. Фасции на гърдите.
39. Автохтонни мускули на гърдите. Диафрагма.
40. Коремни мускули. *Canalis inguinalis*. Фасции на коремната стена.
41. Дъвкателни мускули. Горни подезични мускули. Фасции на главата.
42. Мимически мускули.
43. Собствени мускули на раменния пояс.
44. Мускули на мишницата.
45. Мускули на предмишницата – предна група.
46. Мускули на предмишницата – латерална група, задна група.
47. Мускули на ръката. Фасции и сухожилни влагалища на горния крайник.
48. Мускули около тазо-бедрената става.
49. Мускули на бедрото.
50. Мускули на подбедрицата.
51. Мускули на ходилото. Фасции и сухожилни влагалища на долния крайник.
52. Биомеханика на туловище и шия.
53. Биомеханика на горния крайник.
54. Вътрешни органи. Общи данни. Храносмилателна система.
55. Устна кухина. Устни, бузи, небце, венци. Зъби. Език. Слюнчени жлези.
56. Устен зев. Сливици. Гълтач. Хранопровод.
57. Стомах.
58. Тънко черво.
59. Дебело черво.
60. Черен дроб. Интра- и екстрахепатални жлъчни пътища. Жлъчен мехур.
61. Задстомашна жлеза.
62. Коремница.
63. Дихателна система. Общ преглед и развитие. Нос. Околоносни кухини.
64. Долни дихателни пътища. Ларинкс. Трахея и главни бронхи.
65. Бял дроб. Плевра.

66. Пикочо-полова система. Бъбрек. Екскреторни пътища. Чашки, легенче, пикочопровод, пикочен мехур.
67. Мъжки и женски полови клетки. Семенник. Надсеменник. Сперматогенеза. Семепровод. Семенни мехурчета. Простата. Булбо-уретрални жлези.
68. Скротум. Пенис. Уретра у мъжа.
69. Яйчник. Зреене на фоликул. Овулация. Жълто тяло.
70. Маточна тръба. Матка. Циклични промени.
71. Влагалище. Външни женски полови органи. Уретра у жената.
72. Междинница. Гърда.
73. Ендокринни жлези. Хипофиза. Епифиза.
74. Щитовидна жлеза. Околощитовидни жлези.
75. Надбъбречна жлеза.
76. Вътрешносекреторна част на панкреаса.
Гастроентеропанкреатична ендокринна система.
77. Сърдечно-съдова система. Общ преглед.
78. Сърце. Макроскопско описание. Кухини на сърцето. Строеж на сърцевата стена.
79. Проводна система на сърцето. Съдове и нерви на сърцето.
Перикард.
80. Строеж на стената на кръвоносните съдове. Артерии, вени, капиляри.
81. Малък кръг на кръвообращението. Белодробни артерии.
Белодробни вени.
82. Аорта. Общ преглед.
83. Обща сънна артерия. Външна сънна артерия. Вътрешна сънна артерия.
84. Подключична артерия и клонове. Подмишнична артерия и клонове.
85. Мишнична артерия. Артерии на предмишницата и ръката.
86. Клонове на гръдната аорта.
87. Клонове на коремната аорта. Париетални клонове. Нечифтни висцерални клонове. Чифтни висцерални клонове.
88. Обща хълбочна артерия. Вътрешна хълбочна артерия.
89. Външна хълбочна артерия. Артерии на долния крайник.
90. Система на горната куха вена.
91. Система на долната куха вена.
92. Повърхностни вени на крайниците.
93. Портна вена. Междусистемни анастомози.
94. Лимфна система. Принципно устройство. Строеж на лимфния възел.
95. Главни лимфни съдове.
96. Преглед на регионалните лимфни съдове и възли.

97. Кръвотворни органи. Костен мозък. Кръвни клетки.
98. Слезка. Тимус.
99. Общи принципи на организация на нервната система.
100. Гръбначен мозък - *medulla spinalis*.
101. Главен мозък – *encephalon*. Общ преглед.
102. Продълговат мозък - *medulla oblongata*.
103. Мост – *pons*.
104. Среден мозък – *mesencephalon*.
105. Малък мозък – *cerebellum*.
106. Междинен мозък – *diencephalon*.
107. Междинен мозък – *hypothalamus*.
108. Краен мозък - *telencephalon s. cerebrum*.
109. Базални ядра.
110. Мозъчни стомахчета.
111. Обвивки на гръбначния и главния мозък. Кръвоснабдяване на гръбначен и главен мозък.
112. Сензорни системи. Общ преглед. Система на повърхностната механорецепция.
113. Система на сетивността за болка и температура.
114. Система на дълбоката сетивност. Система на интероцептивната сетивност.
115. Моторни системи. Общ преглед. Пирамидна моторна система.
116. Екстрапирамидна система.
117. Лимбична система. Общ преглед. Лимбична кора. Лимбични ядра. Лимбични пътища.
118. Периферна нервна система. Соматични и автономни нерви.
119. Гръбначномозъчни нерви. Дорзални клонове на гръбначномозъчните нерви.
120. Шийно сплетение - *plexus cervicalis*, образуване и клонове.
121. Мишнично сплетение - *plexus brachialis*: образуване, нерви на раменния пояс.
122. *Plexus brachialis*: нерви на свободния горен крайник.
123. Предни клонове на гръдните спинални нерви - *nn. intercostales*.
124. Пояснокръсцово сплетение - *plexus lumbosacralis*. Поясно сплетение - *plexus lumbalis*: образуване и клонове.
125. Кръсцово сплетение - *plexus sacralis*: образуване и клонове.
126. Черепномозъчни нерви – принципен строеж.
127. *N. oculomotorius* (III), *n. trochlearis* (IV), *n. abducens* (VI).
128. *N. Trigemini* (V). Общ преглед, ядра и инервационни области.
129. *N. trigeminus*: *n. ophthalmicus*, *n. maxillaris*.
130. *N. trigeminus*: *n. mandibularis*.
131. *N. facialis* (VII).
132. *N. glossopharyngeus* (IX).

133. N.vagus (X).
134. N. accessorius (XI), n. hypoglossus (XII).
135. Автономна или вегетативна нервна система (ВНС). Общи данни.
136. Симпатиков дял. Парасимпатиков дял на ВНС.
137. Орган на обонянието, обонятелно-сензорна система.
138. Орган на вкуса. Вкусово-сензорна система.
139. Орган на зрението. Очна ябълка. Фиброзна обвивка. Съдова обвивка. Ретина. Зрително-сензорна система.
140. Вътрешно ядро на окото. Допълнителни образувания на окото.
141. Орган на слуха и равнотеието. Общ преглед. Външно ухо. Средно ухо.
142. Вътрешно ухо. Костен лабиринт. Ципест лабиринт.
143. Вестибуларен лабиринт и вестибуларен апарат. Вестибуларно-сензорна система.
144. Ципест лабиринт. Охлюв. Кортиев орган. Слухово-сензорна система.
145. Кожа. Рецептори на обща сетивност.
146. Кожа. Кожни придатъци.

БИЛЕТ № 1

1. Предмет и задачи на анатомията. Анатомична терминология.
2. Кости на таза и бедрото. *os coxae, femur, patella*.
3. Коремни мускули. *Canalis inguinalis*. Фасции на коремната стена.
4. Устна кухина. Устни, бузи, небце, венци. Зъби. Език. Слюнчени жлези.
5. Мост – *pons*.
6. Кръсцово сплетение - *plexus sacralis*: образуване и клонове.

БИЛЕТ № 2

1. Устройство на клетката.
2. Кости на подбедрицата - *tibia, fibula*. Кости на ходилото.
3. Дъвкателни мускули. Горни подезични мускули. Фасции на главата.
4. Устен зев. Сливизи. Гълтач. Хранопровод.
5. Среден мозък – *mesencephalon*.
6. Черепномозъчни нерви – принципен строеж.

БИЛЕТ № 3

1. Основи на ембриологията. Зародишеви листове и производни.
2. Кости на мозъчния череп: *os occipitale, os parietale, os frontale, os ethmoidale*.
3. Мимически мускули.
4. Стомах.
5. Малък мозък – *cerebellum*.
6. *N. oculomotorius (III), n. trochlearis (IV), n. abducens (VI)*.

БИЛЕТ № 4

1. Плацента и пъпна връв.
2. Кости на мозъчния череп: os temporale, os sphenoidale.
3. Собствени мускули на раменния пояс.
4. Тънко черво.
5. Междинен мозък – diencephalons.
6. N. Trigemini (V). Общ преглед, ядра и инервационни области.

БИЛЕТ № 5

1. Тъкани – дефиниция и основни видове. Епителна тъкан.
2. Кости на лицевия череп.
3. Мускули на мишницата.
4. Дебело черво.
5. Междинен мозък – hypothalamus.
6. N. trigeminus: n. ophthalmicus, n. maxillaris.

БИЛЕТ № 6

1. Съединителна тъкан – клетки и междуклетъчно вещество.
2. Непрекъснати свързвания между костите. Устройство на ставите. Механика на ставите.
3. Мускули на предмишницата – предна група.
4. Черен дроб. Интра- и екстрахепатални жлъчни пътища. Жлъчен мехур.
5. Краен мозък - telencephalon s. cerebrum.
6. N. trigeminus: n. mandibularis.

БИЛЕТ № 7

1. Костна и хрущялна тъкан.
2. Свързвания на гръбначния стълб. Механика на гръбначния стълб.
3. Мускули на предмишницата – латерална група, задна група.
4. Задстомашна жлеза.
5. Базални ядра.
6. N. facialis (VII).

БИЛЕТ № 8

1. Устройство на клетката.
2. Свързвания на ребрата с гръбначния стълб и гръдната кост.
3. Мускули на ръката. Фасции и сухожилни влагалища на горния крайник.
4. Дебело черво.
5. Мозъчни стомахчета.
6. N. glossopharyngeus (IX).

БИЛЕТ № 9

1. Нервна тъкан.
2. Свързвания на гръбначния стълб с черепа. Долночелюстна става.
3. Мускули около тазо-бедрената става.
4. Коремница.
5. Обвивки на гръбначния и главния мозък. Кръвоснабдяване на нервната система.
6. N.vagus (X).

БИЛЕТ № 10

1. Кости на гръбначния стълб: прешлени, os sacrum, os coccygis.
2. Свързвания на костите на раменния пояс – articulatio sternoclavicularis, articulatio acromioclavicularis. Раменна става – Articulatio humeri.
3. Мускули на бедрото.
4. Долни дихателни пътища. Ларинкс. Трахея и главни бронхи.
5. Сензорни системи. Общ преглед. Система на повърхностната механорецепция.
6. N. accessorius (XI), n. hypoglossus (XII).

БИЛЕТ № 11

1. Кости на мишницата и предмишницата: humerus, radius, ulna.
2. Свързвания на костите на свободния горен крайник. Раменна става - articulatio humeri, лакътна става - articulatio cubiti, свързвания между лакътната и лъчевата кост.
3. Мускули на подбедрицата.
4. Тънко черво.
5. Система на сетивността за болка и температура.
6. Автономна или вегетативна нервна система (ВНС). Общи данни.

БИЛЕТ № 12

1. Кости на раменния пояс: clavicula, scapula.
2. Стави на китката и ръката.
3. Мускули на ходилото. Фасции и сухожилни влагалища на долния крайник.
4. Пикочо-полова система. Бъбрек. Екскреторни пътища. Чашки, легенче, пикочопровод, пикочен мехур.
5. Система на дълбоката сетивност. Система на интероцептивната сетивност.
6. Симпатиков дял. Парасимпатиков дял на ВНС.

БИЛЕТ № 13

1. Кости на гръдния кош: ребра, гръдна кост.
2. Свързвания на костите на таза. Тазът като цяло.
3. Мимически мускули.
4. Бял дроб. Плевра.
5. Моторни системи. Общ преглед. Пирамидна моторна система.
6. Орган на обонянието, обонятелно-сензорна система.

БИЛЕТ № 14

1. Кости на китката и ръката.
2. Тазо-бедрена става - *articulatio coxae*.
3. Мускули на мишницата.
4. Скротум. Пенис. Уретра у мъжа.
5. Екстрапирамидна система.
6. Орган на вкуса. Вкусово-сензорна система.

БИЛЕТ № 15

1. Повърхностни и дълбоки мускули на гърба от вентрален произход.
2. Биомеханика на туловище и шия.
3. Яйчник. Зреене на фоликул. Овулация. Жълто тяло.
4. Аорта. Общ преглед.
5. Лимбична система. Общ преглед. Лимбична кора. Лимбични ядра. Лимбични пътища.
6. Орган на зрението. Очна ябълка. Фиброзна обвивка. Съдова обвивка. Ретина. Зрително-сензорна система.

БИЛЕТ № 16

1. Автохтонни мускули на гърба. Фасции на гърба.
2. Биомеханика на горния крайник.
3. Маточна тръба. Матка. Циклични промени.
4. Обща хълбочна артерия. Вътрешна хълбочна артерия.
5. Периферна нервна система. Соматични и автономни нерви.
6. Вътрешно ядро на окото. Допълнителни образувания на окото.

БИЛЕТ № 17

1. Колянна става - *articulatio genus*.
2. Повърхностни мускули на шията. Долни подезични мускули.
3. Влагалище. Външни женски полови органи. Уретра у жената.
4. Портна вена. Междусистемни анастомози.
5. Гръбначномозъчни нерви. Дорзални клонове на гръбначномозъчните нерви.
6. Орган на слуха и равновесието. Общ преглед. Външно ухо. Средно ухо.

БИЛЕТ № 18

1. Кости на таза и бедрото: *os coxae, femur, patella*.
2. Дълбоки мускули на шията. *Fascia cervicalis*.
3. Междинница. Гърда.
4. Проводна система на сърцето. Съдове и нерви на сърцето. Перикард.
5. Шийно сплетение - *plexus cervicalis*, образуване и клонове.
6. Вътрешно ухо. Костен лабиринт. Ципест лабиринт.

БИЛЕТ № 19

1. Стави на ходилото - *articulationes pedis*. Ходилото като цяло.
2. Гръдни мускули на раменния пояс. Фасции на гърдите.
3. Ендокринни жлези. Хипофиза. Епифиза.
4. Външна хълбочна артерия. Артерии на долния крайник.
5. Мишнично сплетение - *plexus brachialis*: образуване, нерви на раменния пояс.
6. Вестибуларен лабиринт и вестибуларен апарат. Вестибуларно-сензорна система.

БИЛЕТ № 20

1. Стави на ходилото - *articulationes pedis*. Ходилото като цяло.
2. Автохтонни мускули на гърдите. Диафрагма.
3. Щитовидна жлеза. Околощитовидни жлези.
4. Система на горната куха вена.
5. *Plexus brachialis*: нерви на свободния горен крайник.
6. Ципест лабиринт. Охлюв. Кортиев орган. Слухово-сензорна система.

БИЛЕТ № 21

1. Кости на подбедрицата - *tibia, fibula*. Кости на ходилото.
2. Мускулът като орган. Форма на мускулите. Спомагателни образувания и фасции.
3. Стомах.
4. Обща сънна артерия. Външна сънна артерия. Вътрешна сънна артерия.
5. Гръбначен мозък - *medulla spinalis*.
6. Кожа. Рецептори на общата сетивност.

БИЛЕТ № 22

1. Кости на гръдния кош: ребра, гръдна кост.
2. Механика на мускулите.
3. Надбъбречна жлеза.
4. Подключична артерия и клонове. Подмишнична артерия и клонове.
5. Главен мозък – encephalon. Общ преглед.
6. Ципест лабиринт. Охлюв. Кортиев орган. Слухово-сензорна система.

БИЛЕТ № 23

1. Кости на раменния пояс: clavícula, scapula.
2. Повърхностни и дълбоки мускули на гърба от вентрален произход.
3. Вътрешносекреторна част на панкреаса. Гастроентеропанкреатична ендокринна система.
4. Мишнична артерия. Артерии на предмишницата и ръката.
5. Пояснокръсцово сплетение - plexus lumbosacralis. Поясно сплетение - plexus lumbalis: образуване и конове.
6. Кожа. Кожни придатъци.

БИЛЕТ № 24

1. Кости на мишницата и предмишницата: humerus, radius, ulna.
2. Свързвания на гръбначния стълб с черепа. Долночелюстна става.
3. Вътрешни органи. Общи данни. Храносмилателна система.
4. Клонове на гръдната аорта.
5. Мозъчни стомахчета.
6. N.vagus (X).

БИЛЕТ № 25

1. Кости на китката и ръката.
2. Свързвания между костите на подбедрицата. Горна скочна става - *articulatio talocruralis*.
3. Мускули на предмишницата – латерална група, задна група.
4. Сърдечно-съдова система. Общ преглед.
5. Моторни системи. Общ преглед. Пирамидна моторна система.
6. N. glossopharyngeus (IX).

БИЛЕТ № 26

1. Свързвания на костите на раменния пояс - *articulatio sternoclavicularis*, *articulatio acromioclavicularis*. Раменна става - *articulatio humeri*.
2. Собствени мускули на раменния пояс.
3. Сърце. Макроскопско описание. Кухини на сърцето. Строеж на сърцевата стена.
4. Гръбначен мозък - *medulla spinalis*.
5. Предни клонове на гръдните спинални нерви - nn. *intercostales*.
6. Кожа. Кожни придатъци.

БИЛЕТ № 27

1. Свързвания между костите на подбедрицата. Горна скочна става - *articulatio talocruralis*.
2. Стави на китката и ръката.
3. Дъвкателни мускули. Горни подезични мускули. Фасции на главата.
4. Портна вена. Междусистемни анастомози.
5. Краен мозък - *telencephalon s. cerebrum*.
6. N. *facialis* (VII).

БИЛЕТ № 28

1. Костна и хрущялна тъкан.
2. Стави на ходилото - *articulationes pedis*. Ходилото като цяло.
3. Автохтонни мускули на гърдите. Диафрагма.
4. Слезка. Тимус.
5. Междинен мозък – *hypothalamus*.
6. N. *accessorius* (XI), n. *hypoglossus* (XII).

БИЛЕТ № 29

1. Кости на мозъчния череп: *os temporale*, *os sphenoidale*.
2. Колянна става - *articulatio genus*.
3. Гръдни мускули на раменния пояс. Фасции на гърдите.
4. Малък кръг на кръвообращението. Белодробни артерии.
Белодробни вени.
5. Междинен мозък – *diencephalon*.
6. N. *trigeminus*: n. *mandibularis*.

БИЛЕТ № 30

1. Кости на гръбначния стълб: прешлени, *os sacrum*, *os coccygis*.
2. Свързвания на костите на свободния горен крайник. Раменна става - *articulatio humeri*, лакътна става - *articulatio cubiti*, свързвания между лакътната и ръчната кост.
3. Мускули на подбедрицата.
4. Главни лимфни съдове.
5. Малък мозък – *cerebellum*.
6. Симпатиков дял. Парасимпатиков дял на ВНС.

БИЛЕТ № 31

1. Кости на лицевия череп.
2. Свързвания на костите на таза. Тазът като цяло.
3. Дълбоки мускули на шията. Fascia cervicalis.
4. Преглед на регионалните лимфни съдове и възли.
5. Среден мозък – mesencephalon.
6. Орган на обонянието, обонятелно-сензорна система.

БИЛЕТ № 32

1. Нервна тъкан.
2. Свързвания на гръбначния стълб. Механика на гръбначния стълб.
3. Механика на мускулите.
4. Кръвотворни органи. Костен мозък. Кръвни клетки.
5. Мост – pons.
6. Орган на вкуса. Вкусово-сензорна система.

БИЛЕТ № 33

1. Кости на мозъчния череп: os temporale, os sphenoidale.
2. Свързвания на ребрата с гръбначния стълб и гръдната кост.
3. Повърхностни мускули на шията. Долни подезични мускули.
4. Строеж на стената на кръвоносните съдове. Артерии, вени, капиляри.
5. Продълговат мозък - medulla oblongata.
6. Орган на зрението. Очна ябълка. Фиброзна обвивка. Съдова обвивка. Ретина. Зрително-сензорна система.

БИЛЕТ № 34

1. Съединителна тъкан – клетки и междуклетъчно вещество.
2. Непрекъснати свързвания между костите. Устройство на ставите. Механика на ставите.
3. Коремни мускули. *Canalis inguinalis*. Фасции на коремната стена.
4. Система на долната куха вена.
5. Главен мозък – *encephalon*. Общ преглед.
6. Вътрешно ядро на окото. Допълнителни образувания на окото.

БИЛЕТ № 35

1. Тъкани – дефиниция и основни видове. Епителна тъкан.
2. Тазо-бедрена става - *articulatio coxae*.
3. Мускули на предмишницата – предна група.
4. Обвивки на гръбначния и главния мозък. Кръвоснабдяване на Гръбначен и главен мозък.
5. Пояснокръсцово сплетение - *plexus lumbosacralis*. Поясно сплетение - *plexus lumbalis*: образуване и клонове.
6. Кожа. Рецептори на обща сетивност.

БИЛЕТ № 36

1. Устройство на клетката.
2. Кости на раменния пояс: *clavicula*, *scapula*.
3. Мускули около тазо-бедрената става.
4. Сензорни системи. Общ преглед. Система на повърхностната механорецепция.
5. Кръсцово сплетение - *plexus sacralis*: образуване и клонове.

6. Ципест лабиринт. Охлюв. Кортиев орган. Слухово-сензорна система.

БИЛЕТ № 37

1. Костта като орган. Развитие и растеж на костта.
2. Кости на таза и бедрото: os coxae, femur, patella.
3. Мускули на мишницата.
4. Коремница.
5. Черепномозъчни нерви – принципен строеж.
6. Вестибуларен лабиринт и вестибуларен апарат. Вестибуларно-сензорна система.

БИЛЕТ № 38

1. Плацента и пъпна връв.
2. Кости на подбедрицата - tibia, fibula. Кости на ходилото.
3. Мускули на ръката. Фасции и сухожилни влагалища на горния крайник.
4. Черен дроб. Интра- и екстрахепатални жлъчни пътища. Жлъчен мехур.
5. Базални ядра.
6. Пояснокръсцово сплетение - plexus lumbosacralis. Поясно сплетение - plexus lumbalis: образуване и клонове.

БИЛЕТ № 39

1. Предмет и задачи на анатомията. Анатомична терминология.
2. Стави на китката и ръката.
3. Мускули около тазо-бедрената става.
4. Задстомашна жлеза.
5. Система на дълбоката сетивност. Система на интероцептивната сетивност.

6. Предни клонове на гръдните спинални нерви - nn. intercostales.

БИЛЕТ № 40

1. Основи на ембриологията. Зародишеви листове и производни.
2. Свързвания на гръбначния стълб. Механика на гръбначния стълб.
3. Мускули на бедрото.
4. Черен дроб. Интра- и екстрахепатални жлъчни пътища. Жлъчен мехур.
5. Гръбначен мозък - medulla spinalis
6. Автономна или вегетативна нервна система (ВНС). Общи данни.

БИЛЕТ № 41

1. Кости на мишницата и предмишницата: humerus, radius, ulna.
2. Биомеханика на туловище и шия.
3. Тънко черво.
4. Главни лимфни съдове.
5. Базални ядра.
6. Кръсцово сплетение - plexus sacralis: образуване и клонове.

БИЛЕТ № 42

1. Кости на гръбначния стълб: прешлени, os sacrum, os coccygis.
2. Биомеханика на горния крайник.
3. Бял дроб. Плевра.
4. Преглед на регионалните лимфни съдове и възли.
5. Краен мозък - telencephalon s. cerebrum.
6. N. Trigemini (V). Общ преглед, ядра и инервационни области.