1. **Орієнтовний перелік питань до модуля №1 для студентів стоматологічного факультету.**

**Остеологія**

1. Скелет людини, принцип поділу.
2. Ососбливості шийних, грудних , поперекових хребців..
3. Скільки пар ребер є у людини?
4. Які ребра є справжніми, несправжніми, коливними і скільки їх є?
5. Як побудоване ребро?
6. Як відрізнити ліве ребро від правого?
7. Як ребра з’єднуються з хребцями і грудниною?
8. Які частини розрізняють у грудини?
9. Що таке кут груднини?
10. Які відділи розрізняють в скелеті верхньої кінцівки?
11. Які кістки відносяться до плечового пояса?
12. Яку форму має ключиця?
13. Як відрізнити праву ключицю від лівої?
14. Які краї, поверхні, кути розрізняють в лопатці?
15. Що таке лопаткова ость, які ямки вона розділяє?
16. До якого відділу верхньої кінцівки відноситься плечова кістка?
17. Як відрізнити праву плечову кістку від лівої?
18. Які структури є на проксимальному та дистальному епіфізах плечової кістки?
19. Яка борозна знаходиться в ділянці тіла плечової кістки?
20. Скільки кісток є в ділянці передпліччя, їх назви?
21. Яке положення займають променева і ліктьова кістки (медіальне, латеральне)?
22. Які частини розрізняють в кожній із кісток передпліччя?
23. Я к відрізнити праві кістки від лівих?
24. Які відділи має кисть і яка кількість кісток утворює їх?
25. Як розміщуються кістки зап’ястка?
26. Яку будову мають п’ясткові кістки?
27. Скільки і які є фаланги пальців?
28. Чи всі пальці мають однакову кількість фаланг?
29. Назвати і показати відділи черепа.
30. Показати на препараті межу між склепінням і основою черепа.
31. Назвати і показати частини кісток черепа.
32. Описати хід каналу лицевого нерва.
33. Перерахувати канали скроневої кістки, показати їх вхідні та вихідні отвори.
34. Пояснити практичне значення каналів скроневої кістки.
35. Які частини розрізняють в нижній щелепі?
36. Описати будову тіла нижньої щелепи і назвати структури, що знаходяться на ньому.
37. Які утвори мають гілки нижньої щелепи?
38. Які структури розміщені на альвеолярній дузі?
39. Як утворюється кут нижньої щелепи?
40. Де знаходяться вхідний і вихідний отвори каналу нижньої щелепи і їх практичне значення?
41. Які відділи черепа розрізняють?
42. Які кістки належать до лицевого черепа?
43. Які кістки належать до мозкового черепа?
44. Чим утворена передня черепна ямка?
45. Якими кістками утворена середня черепна ямка?
46. Якими кістками утворена задня черепна ямка?
47. Чим відмежована скронева ямка?
48. Де розміщена і чим утворена підскронева ямка?
49. Де розміщена і чим утворена крилопіднебінна ямка її сполучення?
50. Стінки очної ямки її сполучення?
51. Як поділяється скелет нижніх кінцівок?
52. З яких кісток утворюється тазова кістка?
53. Як відрізнити ліву тазову кістку від правої?
54. Які частини кісток утворюють кульшову западину?
55. Де розміщений сідничний горб?
56. Як поділяються кістки нижньої кінцівки?
57. До якого відділу нижньої кінцівки належить стегнова кістка?
58. Як відрізнити ліву стегнову кістку від правої?
59. До яких кісток належить наколінок?
60. Які кістки утворюють скелет гомілки?
61. Яке положення в ділянці гомілки займає кожна кістка?
62. Як відрізнити праві кістки від лівих?
63. Скільки кісток утворює скелет ступні?
64. Які відділи має ступня, яка кількість кісток входить до кожного з них?
65. Назвати і показати кістки заплесни?
66. Скільки є плеснових кісток?
67. Скільки фаланг мають пальці ступні (назвати їх)?
68. Якими кістками утворена задня черепна ямка?
69. Чим відмежована скронева ямка?
70. Де розміщена і чим утворена підскронева ямка?
71. Де розміщена і чим утворена крилопіднебінна ямка її сполучення?
72. Стінки очної ямки її сполучення?
73. Як поділяється скелет нижніх кінцівок?
74. З яких кісток утворюється тазова кістка?
75. . Як відрізнити ліву тазову кістку від правої?
76. Які частини кісток утворюють кульшову западину?
77. . Де розміщений сідничний горб?
78. Як поділяються кістки нижньої кінцівки?
79. До якого відділу нижньої кінцівки належить стегнова кістка?
80. Як відрізнити ліву стегнову кістку від правої?
81. До яких кісток належить наколінок?
82. Які кістки утворюють скелет гомілки?
83. Яке положення в ділянці гомілки займає кожна кістка?
84. Як відрізнити праві кістки від лівих?
85. Скільки кісток утворює скелет ступні?
86. Які відділи має ступня, яка кількість кісток входить до кожного з них?
87. Назвати і показати кістки заплесни?
88. Скільки є плеснових кісток?
89. Скільки фаланг мають пальці ступні (назвати їх)?

**Артрологія**

1. Які є види з’єднань кісток?
2. Які є неперервні з’єднання?
3. Які види швів розрізняють за формою?
4. Які є хрящові з’єднання?
5. Тім’ячка. Особливості черепа новонародженого.
6. Які Ви знаєте основні структури суглобів?
7. Назвіть допоміжні структури суглобів.
8. Які види рухів розрізняють у суглобах та навколо яких осей вони здійснюються?
9. За якими ознаками і на які групи класифікують суглоби?
10. За якими ознаками розрізняють суглоби по кількості осей руху (приклади)?
11. Які суглоби розрізняють за кількістю з’єднуваних кісток (приклади)?
12. Які суглоби розрізняють за формою суглобових поверхонь (приклади)?
13. Як з’єднується череп і І шийний хребець та рухи між ними.
14. Особливості з’єднання І і П шийних хребців та рухи між ними.
15. Як з’єднуються між собою тіла, дуги, відростки хребців?
16. Яка будова міжхребцевих дисків та їх функція?
17. Які можливі рухи хребта та навколо яких осей?
18. Вікові особливостфі хребтового стовпа ( лордози, кіфози)
19. Показати і назвати види з’єднання між кістками черепа.
20. Описати будову та особливості скронево-нижньощелепного суглоба.
21. Які і навколо яких осей відбуваються рухи у скронево-нижньощелепному суглобі?
22. З чим з’єднуються ребра?
23. Які особливості будови груднино-ребрових з’єднань?
24. Які суглоби розрізняють при з’єднанні ребер з хребцями?
25. Які особливості будови грудино-ключичного суглоба?
26. Які рухи можливі в даному суглобі?
27. Які особливості будови надплечоключичного суглоба?
28. Які кістки беруть участь в утворенні плечового суглоба?
29. Які особливості будови плечового суглоба?
30. Яка структура знаходиться в порожнині цього суглоба?
31. Які зв’язки укріплюють цей суглоб?
32. Навколо яких осей можливі рухи в плечовому суглобі?
33. Назвати і показати суглобові поверхні ліктьового суглоба.
34. Охарактеризувати будову і функцію ліктьового суглоба.
35. Як з’єднуються кістки передпліччя по своїй довжині?
36. Які кістки утворюють променево-зап’ястковий суглоб?
37. Які рухи можливі в цьому суглобі?
38. Назвіть суглоби кисті.
39. Які види з’єднань кісток розрізняють в межах таза?
40. Які морфологічні та функціональні особливості лобкового симфіза?
41. Які кістки утворюють кульшовий суглоб?
42. Які рухи можливі в кульшовому суглобі і навколо яких осей вони здійснюються?
43. Яке функціональне значення зв’язки головки стегнової кістки?
44. Які кістки беруть участь в утворенні колінного суглоба, його особливості?
45. Які зв’язки відносяться до внутрішньокапсульних зв’язок колінного суглоба і назвати внутрішньокапсульні утворення?
46. Які рухи можливі в колінному суглобі?
47. Які особливості з’єднання кісток гомілки ?
48. Чим утворений гомілково-надп’ятковий суглоб?
49. Які рухи можливі в гомілково- надп’ятковому суглобі?
50. Які суглоби утворюють поперечний суглоб заплесна (суглоб Шопара)?
51. Що є ключем Шопарового суглоба?
52. Які особливості будови заплесно-плеснових суглобів (з’єднання Лісфранка)?
53. Що є ключем суглоба Лісфранка?
54. Які є склепіння ступні, чим вони утворені.
55. Яке функціональне значення склепінь ступні?

**Міологія**

1. Поділ м’язів спини на шари і групи.
2. Назвіть поверхневі м’язи спини, функція.
3. Яка функція найширшого м’яза спини?
4. Яка функція трапецієподібного м’яза спини?
5. Яка функція великого і малого ромбоподібного м’яза спини?
6. Назвіть м’язи, що розгинають хребет.
7. Назвіть підпотиличну групу м’язів спини.
8. Як поділяються м’язи грудей.
9. Назвіть поверхневі м’язи грудей, функція.
10. Назвіть глибокі м’язи грудей: функція.
11. Діафрагма, як орган
12. Які частини має діафрагма?
13. Які органи, судини, нерви проходять через діафрагму?
14. Опишіть слабкі місця діафрагми.
15. Яка функція діафрагми?
16. Назвіть групи м’язів живота.
17. Покажіть і назвіть м’язи бічної стінки живота, їх функція.
18. Покажіть і назвіть м’язи передньої стінки живота, особливості будови, функція.
19. Покажіть і назвіть м’язи задньої стінки живота: їх функція.
20. Назвіть і покажіть ділянки передньої черевної стінки, їх межі.
21. Що таке біла лінія живота, її значення при лапаротомії?
22. Назвіть слабкі місця на передній черевній стінці.
23. Чим утворені стінки піхви прямого м’яза живота вище пупка?
24. Чим утворені стінки піхви прямого м’яза живота нижче пупка?
25. Поясніть утворення пахвинного каналу, його вміст.
26. Назвіть і покажіть стінки пахвинного каналу.
27. Назвіть і покажіть глибоке і поверхневе пахвинні кільця, чим вони обмежені.
28. Назвіть і покажіть ямки та складки на задній поверхні передньої черевної стінки.
29. Поверхневі м’язи шиї, їх початок, прикріплення, функція.
30. Середні м’язи шиї – надпід’язикова група, функція.
31. Середні м’язи шиї – підпід’язикова група, функція.
32. Глибокі м’язи шиї - драбинчасті, функція.
33. Глибокі м’язи шиї – передхребтова група, функція.
34. Жувальні м’язи, їх початок, прикріплення, функція.
35. Особливості мімічних м’язів.
36. Мімічні м’язи склепіння черепа, їх функція.
37. Мімічні м’язи, що оточують очну щілину, їх функція.
38. Мімічні м’язи, що оточують ротову щілину, їх функція.
39. Мімічні м’язи, що оточують носові отвори, їх функція.
40. Ділянки шиї, їх межі.
41. Трикутники передньої ділянки шиї, їх сторони, які органи в них проходять.
42. Міжм’язові простори шиї.
43. Трикутники бічної ділянки шиї, їх сторони.
44. Класифікація фасцій ший за В. М. Шевкуненком.
45. Класифікація фасцій шиї за міжнародною анатомічною номенклатурою.
46. Міжфасціальні простори шиї, їх межі, значення для практичної медицини.
47. Фасції голови, значення для практичної медицини.
48. М’язи плечового пояса, функція.
49. Пахвова ямка. Стінки.
50. Топографічні утворення на передній стінці пахвової ямки.
51. Топографічні утворення на задній стінці пахвової ямки.
52. Передня група м’язів плеча, функція.
53. Задня група м’язів плеча функція.
54. . Класифікація м’язів передпліччя.
55. . Класифікація м’язів кисті і роль праці в їх спеціалізації та диференціації.
56. Топографія м’язів плеча (канал променевого нерва)
57. Як поділяються м’язи нижньої кінцівки?
58. На які групи поділяються м’язи таза?
59. Які м’язи становлять внутрішню групу, функція.
60. Які м’язи становлять зовнішню групу, функція.
61. На які групи розділяють м’язи стегна?
62. Які м’язи належать до передньої групи, їх функція.
63. Які м’язи належать до медіальної групи, функція?
64. Які м’язи належать до задньої групи, функція?
65. На які групи поділяються м’язи гомілки?
66. Які м’язи складають передню групу?
67. Які м’язи складають бічну групу
68. Як розміщуються м’язи задньої групи гомілки?
69. Які м’язи належать до бічної групи м’язів гомілки, функція?
70. Як поділяються м’язи ступні?
71. Назвіть топографічні утвори стегна (стегновий канал, привідний канал).
72. Топографічні утвори гомілки ( гомілковопідколінний канал).