

## Магистратура

### Саволлар

1. Соғлиқ ва касаллик тушунчалари, уларнинг таърифи.
2. Патофизиология фани услублари.
3. Патологик реакция, жараён, ҳолат; таърифлари, патологиядаги аҳамияти
4. Типик патологик жараёнлар: таърифи, ўзига хос хусусиятлари
5. Электр токининг организмга таъсиридаги ҳал қилувчи омиллар
6. Этиология таърифи, этиологик омиллар турлари
7. Монокаузализм, конденционализм, конституционализм ҳақида тушунча
8. Патологиянинг ривожланишида шарт-шароитларнинг аҳамияти: ички ва ташқи шарт-шароитлар
9. Патогенезда функционал ва структуравий ўзгаришларнинг узвий боғлиқлиги
10. Хавфли ҳалқасимон муносабатларнинг патологиядаги аҳамияти
11. Артериал ва веноз гиперемия: таърифи, турлари, асоратлари ва оқибатлари
12. Ишемиянинг таърифи, турлари, асоратлари ва оқибатлари
13. Стаз таърифи, турлари, асоратлари ва оқибатлари
14. Тромбоз таърифи, турлари, асоратлари ва оқибатлари
15. Эмболиялар таърифи, турлари, асоратлари ва оқибатлари
16. Ҳужайра шикастланишининг асосий механизмлари
17. Яллиғланиш таърифи, белгилари, асосий босқичлари, биологик аҳамияти
18. Экссудация ва эмиграция, ривожланиш механизмлари, белгиловчи омиллар. Экссудатнинг химоявий аҳамияти
19. Яллиғлиниш ўчоғида кечувчи қон-томир реакциялари
20. Экссудатларнинг турлари
21. Яллиғланиш ўчоғидаги физик-химиявий ўзгаришлар
22. Пролиферация, биологик аҳамияти, бошқарув омиллари

23. Яллиғланиш медиаторлари, турлари, биологик таъсири.
24. Реактивлик ва резистентлик тушунчалари, турлари, уларнинг организм учун ахамияти
25. Иммуניתетнинг гуморал ва ҳужайравий омиллари
26. Тез ривожланувчи аллергик реакциялар, турлари, ривожланиш омиллари ва механизмлари
27. Секин ривожланувчи аллергик реакциялар, турлари, ривожланиш омиллари ва механизмлари
28. Анафилаксия, босқичлари
29. Сенсibiliзация, таърифи, ахамияти, дисенсибилизация усуллари
30. Атопиялар: турлари, клиник кўринишлари
31. Иммунодефицит ҳолатлар: сабаблари, юзага келиш механизмлари.
32. Моддалар алмашинуви ҳақида тушунча. Асосий ва умумий моддалар алмашинуви.
33. Сув-электролит баланси.
34. Сув-электролит алмашинуви кўрсаткичлари
35. Дегидратация: турлари, келтириб чиқарувчи сабаблари, организмда юз берадиган ўзгаришлар
36. Шишлар: таърифи, турлари. Юрак етишмовчилигида юзага келувчи шишлар патогенези
37. Буйрак шишлари патогенези
38. Эндокрин шишлар патогенези
39. Очлик оқибатида юзага келувчи шишлар патогенези
40. Углеводлар алмашинуви бузилишининг асосий босқичлари
41. Углеводлар парчаланиши ва сўрилиш жараёнининг бузилиши
42. Гликогенез тўғрисида тушунча
43. Инсулин ва контринсуляр гормонлар. Уларнинг таъсир механизми
44. Қандли диабет, турлари ва патогенези
45. Қандли диабетда юзага келувчи ўзгаришлар патогенези: гипергликемия, глюкозурия, кетоз

46. Углеводлар алмашинуви кўрсаткичлари, уларнинг диагностик ва патогенетик аҳамияти
47. Қандли диабетда моддалар алмашинувининг бошқа турлари (суб-электролит, оксил алмашинуви, ёғлар алмашинуви) бузилиши
48. Оксил алмашинуви кўрсаткичлари. Оксил алмашинуви бузилиши босқичлари
49. Оксил парчаланиши ва ҳазм бўлиши бузилишлари
50. Қон плазмаси оксил таркибининг ўзгаришлари, уларнинг сабаблари, диагностик ва прогностик аҳамияти
51. Азот баланси ҳақида тушунча (мусбат ва манфий азот баланси)
52. Ретенцион азотемия, сабаблари, патогенези
53. Продукцион азотемия, сабаблари, патогенези
54. Кислота-ишқор мувозанатини таъминловчи омиллар: организм буфер тизими турлари, уларнинг ишлаш принциплари
55. Газли ацидоз: сабаблари, асоратлари. Метаболик ацидоз: сабаблари, асоратлари
56. Газли алкалоз: сабаблари, асоратлари.
57. Метаболик алкалоз: сабаблари, патологик асоратлари
58. Липидлар алмашинуви бузилишининг асосий кўринишлари
59. Атеросклероз патогенезидаги асосий омиллар
60. Семизлик, турлари, патогенези
61. Иситма турлари.
62. Терморегуляция механизмлари.
63. Экзоген ва эндоген пирогенлар.
64. Турли патологик ҳолатларда қон ҳажми ва гематокрит ўзгаришлари. Уларнинг ривожланиш механизм
67. Эритроцитларнинг патологик шакллари. Пайдо бўлиш сабаблари ва механизмлари.
68. Лейкоцитларнинг патологик формалари. Пайдо бўлиш сабаблари ва механизмлари.

69. Лейкоцитоз: турлари, патогенези диагностик ва прогностик аҳамияти.
70. Нейтрофил лейкоцитоз: сабаблари, патогенези, диагностик ва прогностик аҳамияти.
71. Эозинофилия ва базофилия: сабаблари, патогенези, диагностик ва прогностик аҳамияти.
72. Лимфоцитоз: турлари, сабаблари, патогенези, диагностик ва прогностик аҳамияти.
73. Лейкопения: турлари, сабаблари, патогенези, диагностик ва прогностик аҳамияти.
74. Ядро силжиш тўғрисида тушунча: турлари, сабаблари, патогенези, диагностик ва прогностик аҳамияти.
75. Лейкоз: тушунчаси, турлари ва классификация принциплари.
76. Ўткир ва сурункали лейкоз. Патогенезидаги асосий фарқлар. Периферик қон кўриниши бўйича асосий фарқлари.
77. Миелолейкоз: турлари, сабаблари, ривожланиш механизми, патогенези ва гематологик кўринишлари.
78. Лимфолейкоз: турлари, сабаблари, ривожланиш механизми, патогенези ва гематологик кўринишлари.
79. Анемиялар, турлари ва классификация принциплари.
80. Постгеморрагик анемиялар, турлари, сабаблари. Даврлари патогенези ва гематологик ўзгаришлар динамикаси.
81. Орттирилган гемолитик анемиялар. Турлари, сабаблари, патогенези периферик қондаги ўзгаришлар.
82. Гемолитик анемиялар. Турлари, сабаблари, патогенези периферик қондаги ўзгаришлар.
83. Наслий гемолитик анемиялар. Турлари, сабаблари, патогенези периферик қондаги ўзгаришлар.
84. Темир етишмовчилигида келиб чиқувчи анемиялар. Турлари, сабаблари, патогенези периферик қондаги ўзгаришлар.

85. Витамин В<sub>12</sub> ва фолаткислотаси дефицитидаги анемиялар. Турлари, сабаблари, патогенези периферик қондаги ўзгаришлар.
86. Юрак етишмовчилиги, сабаблари, турлари, патогенези, асосий кўринишлари.
87. Юрак етишмовчилигининг компенсация механизмлари.
88. Миокард гипертрофияси. Турлари ривожланиш босқичлари.
89. Юрак етишмовчилиги декомпенсацияланиши гемодинамик кўрсаткичлари.
90. Юрак нуқсонлари. Турлари сабаблари, юракдаги гемодинамика ўзгариш механизмлари.
91. Митрал нуқсонлар. Сабаблари, юракдаги гемодинамика ўзгаришлари компенсация механизмлари.
92. Аортал нуқсонлар. Сабаблари, юракдаги гемодинамика ўзгаришлари компенсация механизмлари.
93. Қон айланиш декомпенсацияси клиник кўринишлари ва уларнинг патогенези.
94. Миокарддаги мода алмашинувининг бузилиши тоноген дилатациянинг миоген дилатацияга ўтиши сабаби.
95. Юрак ритми бузилиши асосий кўринишлари. Автоматизм бузилиши, ЭКГ даги ўзгаришлар.
96. Ўтказувчанликнинг бузилиши: сабаблари, турлари, патогенези ва ЭКГдаги ўзгаришлар.
97. Қўзғалишнинг бузилишлари, сабаблари, турлари, патогенези ва ЭКГдаги ўзгаришлар.
98. Пароксизмал тахикардия ва хилпилловчи аритмия: патогенези, ЭКГдаги ўзгаришлар ва асоратлари.
99. Қон томирлар тонуси бузилишлари: сабаблари, турлари, классификацияси.
100. Симптоматик гипертония, турлари, сабаблари, патогенези.
101. Гипертония касаллиги. Патогенезининг асосий назариялари.

102. Шок: тушунчаси, турлари, сабаблари, ривожланиш механизми.
103. Коллапс: тушунчаси, турлари, сабаблари, ривожланиш механизми.
104. Альвеоляр вентиляция бузилишлари: тушунчаси, турлари, сабаблари, ривожланиш механизми.
105. Газлар диффузиясининг бузилишлари. Сабаблари ва ривожланиш механизми.
106. Ташқи нафас олиш системаси фаолияти бузилишининг асосий кўринишлари.
107. Хансираш. турлари, сабаблари, ривожланиш механизми.
108. Даврий нафас олиш: тушунчаси, турлари, сабаблари, ривожланиш механизми.
109. Гипоксик ҳолатлар: тушунчаси, турлари, сабаблари, ривожланиш механизми.
110. Овқат хазм қилиш системаси аъзолар фаолиятининг бузилишлари. Гипер ва гипосаливация, сабаблари ва оқибатлари.
111. Ошқозон секретор функциясининг бузилишлари. Турлари, сабаблари, ривожланиш механизми.
112. Ошқозон ичак системаси аъзоларининг мотор-эвакуатор фаолиятининг бузилишлари. Турлари, сабаблари, ривожланиш механизми.
113. Ингичка ичак бўшлиғидаги ва мембран хазмқилишнинг бузилишлари.
114. Ошқозон ости беши ташқи секреция фаолиятининг бузилишлари.
115. Жигар зарарсизлантириш фаолиятининг бузилишлари. Сабаблари, ривожланиш механизми, оқибатлари.
116. Гепатоцитлар етишмовчилигида углевод, оксил, ёғ алмашинув бузилишлари.
117. Жигарнинг ўт хосил қилиш ва ўт ажратиш фаолиятининг бузилиши. Холемик синдром.
118. Сариклик: турлари, сабаблари, патогенези.
119. Буйракда ультрафилтрация жараенлар бузилишлари. Сабаблари, патогенези.

120. Буйракда реарбсорбция жараенлар бузилиш сабаблари ва патогенези.
121. Сийдик солиштирма оғирлиги бузилишлари, патогенези.
122. Сийдик микдорининг ўзгаришлари, патогенези.
123. Сийдикдаги патологик қўшимчалар.
124. Буйрак функционал синамалари ва уларнинг клиник ахамияти.
125. Ўткир буйрак етишмовчилиги. Сабаблари патогенези ва гомеостаз параметрларининг бузилишлари.
126. Сурункали буйрак етишмовчилиги. Сабаблари патогенези ва гомеостаз параметрларининг бузилишлари.
127. Гипофиз патологияси: турлари, сабаблари, келиб чиқиш механизми ва оқибатлари.
128. Қалқонсимон без патологияси. Гипертиреоз: сабаблари, патогенези ва гомеостаз параметрларининг бузилишлари.
129. Гипотиреоз: сабаблари патогенези ва гомеостаз параметрларининг бузилишлари.