

**Контрольные вопросы**  
**по теме: «Физиология обмена веществ, выделение, железы внутренней**  
**секреции»**

1. Что называется ассимиляцией?
2. Какое нормальное содержание глюкозы в крови разных животных?
3. Что называется общим обменом?
4. Что такое отрицательный баланс азота и когда он бывает?
5. Из каких веществ могут синтезироваться жиры у жвачных?
6. Перечислите конечные продукты обмена жиров.
7. Перечислите гормоны щитовидной железы.
8. Какие гормоны вырабатываются в пучковой зоне надпочечников?
9. Перечислите выделительные органы млекопитающих.
10. Что такое клиренс или коэффициент очищения?
11. Что такое обмен покоя?
12. Что такое диссимиляция?
13. Что называется авитаминозом?
14. Какие вещества относятся к микроэлементам?
15. Где находится депо жиров?
16. Назовите жирорастворимые витамины.
17. Перечислите гормоны мозгового слоя надпочечников.
18. Назовите гормоны тимуса.
19. Опишите строение нефрона.
20. Как называется теория образования мочи?
21. Что называется продуктивным обменом?
22. В виде каких веществ всасываются белки?
23. Что называется белковым минимумом?
24. Перечислите методы изучения обмена энергии.
25. Сколько воды образуется при окислении разных веществ в организме?
26. В какой зоне коркового слоя надпочечников вырабатываются гормоны андрогены и эстрогены?
27. Назовите половые гормоны самцов.
28. Какой гормон выделяется юктагломерулярным комплексом нефрона?
29. Как называется первая фаза мочеобразования и какие факторы ее обеспечивают?
30. Какие белки называются полноценными и почему?
31. Что такое глюкозурия?
32. Что называется азотистым равновесием?
33. Какие минеральные вещества относятся к макроэлементам?
34. Чему равен дыхательный коэффициент при окислении жиров, белков и углеводов?
35. Какая нормальная температура у коров, свиней, лошадей?
36. Где вырабатывается мелатонин и серотонин?
37. Перечислите гормоны поджелудочной железы.
38. Как действуют на выделение мочи симпатические нервы?

39. Как влияет на образование мочи адреналин?
40. Что такое изодинамия?
41. Какие животные называются пойкилотермными?
42. Какие аминокислоты называются незаменимыми?
43. В виде чего и куда всасываются жиры?
44. Какие животные наиболее чувствительны к избытку поваренной соли?
45. Что называется гипогликемией и причины ее возникновения?
46. Железа, которая хорошо развита до полового созревания, а с половой зрелостью атрофируется?
47. Где находится депо окситоцина и вазопрессина?
48. Где происходит вторая фаза мочеобразования? И как она называется?
49. Какие вещества относятся к веществам с высоким порогом выведения?
50. Значение витамина С.
51. Что называется калорическим эквивалентом кислорода?
52. Что такое положительный баланс азота и когда он бывает?
53. Что называется дыхательным коэффициентом?
54. Какое количество энергии освобождается при сжигании 1г белка в калориметрической бомбе при окислении его в организме?
55. Какой гормон выделяет плацента?
56. Перечислите гормоны сетчатой зоны надпочечников.
57. Какое количество мочи и ее состав будет при влиянии парасимпатической нервной системы?
58. Как влияет на диурез степень гидратации тканей?

Зав. кафедрой нормальной  
и патологической физиологии

Е.Н. Кудрявцева