

**Перечень вопросов и практических заданий для подготовки к экзамену
ПМ.01. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами
и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного
применения МДК.01.04. Лекарствоведение с основами фармакологии
Специальность 33.02.01 Фармация**

Экзамен по МДК.01.04. Лекарствоведение с основами фармакологии предусмотрен в IV (VI) семестре и проводится в виде собеседования по билету. Билет включает в себя теоретический вопрос и практическое задание по программе МДК.01.04. Лекарствоведение с основами фармакологии. Материалы составлены по программе раздела и отражают степень сформированности профессиональных компетенций по МДК.01.04.

Теоретические вопросы

1. Фармакология как наука, ее место в будущей профессиональной деятельности фармацевта. Предмет и задачи фармакологии. Источники получения и пути изыскания новых лекарственных средств
2. Лекарственное вещество, средство, препарат, форма. Классификация лекарственных форм. Примеры.
3. Понятие о дозе. Виды доз. Способы выражения доз в рецептах на твердые и жидкие лекарственные формы.
4. Фармакокинетика лекарственных препаратов. Характеристика путей введения лекарственных препаратов.
5. Фармакодинамика лекарственных препаратов. Виды действия лекарственных средств: основное, побочное, обратимое, необратимое.
6. Виды действия лекарственных средств при их повторном применении и комбинированном применении.
7. Вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие средства. Классификации, механизмы действия, применение, побочные эффекты.
8. М-холиномиметики. Фармакологические эффекты, вызываемые М-холиномиметиками. Характеристика основных препаратов группы, особенности их применения при различных заболеваниях, возможные побочные эффекты и противопоказание к применению.
9. М-холиноблокаторы. Фармакологические эффекты, вызываемые М-холиноблокаторами. Антихолинэстеразные средства.
10. Адреномиметики. Фармакологические эффекты, вызываемые α -, β -адреномиметиками. Характеристика основных препаратов групп, особенности их применения и противопоказание к применению.
11. Седативные средства. Классификация. Характеристика основных препаратов растительных и синтетических седативных средств.
12. Ненаркотические анальгетики и НПВС. Отличия ненаркотических анальгетиков от наркотических.
13. Средства, влияющие на мозговое кровообращение. Ноотропы.
14. Бронхолитические средства.
15. Отхаркивающие средства. Муколитики.

16. Противокашлевые средства.
17. Антигипертензивные. Классификация. Характеристика основных препаратов гипотензивных средств. Ингибиторы АПФ.
18. Антиангинальные средства. Классификация антиангинальных средств. Характеристика основных препаратов группы органических нитратов.
19. Лекарственные средства, влияющие на аппетит. Рвотные и противорвотные лекарственные средства.
20. Антациды. Блокаторы H₂-гистаминовых рецепторов.
21. Ингибиторы протонного насоса. Гастропротекторы.
22. Желчегонные средства. Характеристика основных препаратов желчегонных средств. Гепатопротекторы.
23. Слабительные средства. Классификация. Механизмы действия слабительных средств, применение, побочное действие, основные противопоказания.
24. Лекарственные средства, влияющие на кроветворение. Средства, применяемые для лечения гипо- и гиперхромных анемий.
25. Водорастворимые витамины. Классификация. Фармакологические эффекты, применение, побочное действие, основные противопоказания.
26. Жирорастворимые витамины. Витаминно-минеральные комплексы.
27. Гормоны поджелудочной железы. Характеристика препаратов инсулинов. Синтетические сахароснижающие средства.
28. Противоаллергические средства. Глюкокортикостероидные гормоны, особенности их применения.
29. Антисептические и дезинфицирующие средства. Классификация. Характеристика препаратов группы.
30. Химиотерапевтические средства. Пенициллины. Макролиды. Цефалоспорины. Аминогликозиды.

Практические задания

1. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:
Rp.: Tab. Festali №20
D.S. По 1 драже 2-3 раза в сутки.
2. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:
Rp.: Cap. «Ursosan» 250 mg №100
D.S. Известно.
3. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:
Rp.: Sol. Cholosasum 140,0
D.S. По 1 ложке 3 раза в день.
4. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:
Rp.: Tincturae Absinthii 25
D.S. По 10 капель перед приемом пищи.
5. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:
Rp.: Bismuthi tripotassi dicitratidis
D.t.d. №100 in tab.
D.S. По 1-2 таблетке на ночь.
6. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:
Rp.: Sol. Almageli 170 ml
D.S. Известно.
7. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:
Rp.: Nitroglycerini 0,0005
D.t.d. № 40 in tab.
S. По 1 таблетке внутрь при приступе.
8. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:
Rp.: Nitroglycerini 0,0005
D.t.d. № 40 in tab.
S. Внутрь, при болях.
9. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:
Rp.: Propranololi 0,4
D.t.d. № 20 in tab.
S. По 1 таблетке 3-4 раза в день.
10. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:
Rp.: Trimetazidini 0,02
D.t.d. №20
S. По 1 x 2 раза в день.
11. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:
Rp.: Acidi nicotinic 0,05

D.t.d. № 50 in tab.

S. По 1 таблетке 1 раз в сутки.

12. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Gemfibrozili

D.t.d. №10 in caps.

S. По 1 капсуле 3 раза в день.

13. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Sol. Corglyconi

D.t.d. № 5 in amp.

S. По 1 мл в/в, в 20 мл 20% раствора глюкозы.

14. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Tab. «Asparcam»

D.S. По 1-2 табл. внутрь.

15. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Sol. Dophamini 0,5% - 5 ml.

D.S. Парентерально.

16. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Isoprenalini

D.t.d. №20 in tab.

S. По 1 табл. внутрь.

17. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Fenitoini 0,117

D.t.d. № 20.

S. По 1 табл. 2 раза в день.

18. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Verapamili

D.t.d. №20 in tab.

S. По 1 табл. 3 раза в день.

19. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Triresidi K

D.t.d. №50.

S: По 1 табл. 3-2 раза в день.

20. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Metildopha 0,25

D.t.d. №40 in tabulettis.

S: По 1 табл. 3 раза в день.

21. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Digoxin 0,25

D.t.d. № 50.

S: По 1 табл. 3 раза в день.

22. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Sol. Propanididi 5% - 10 ml

D.t.d. №. 6 in amp.

23. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Calypsoli 5% -2,5 ml

D.t.d. №. 5 in amp.

S.: Парентерально.

24. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Sol. Mentholi 2%

D.S. Втирать в кожу.

25. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Tab. Carbo activatus 0,5 №20

D.S. По 1 таблетке 3 раза в сутки.

26. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Sol. Tannini spirituosae 5% – 100ml

D.S. Для обработки ожогов.

27. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Sol. Novocaini 2% – 5ml

D.t.d. №. 10 in amp.

28. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Probusol 0,25

D.S. По 1 x 3 раза в день.

29. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Caps. «Essenciale»

D.S.: По 2 капсулы 3 раза в день через час после еды.

30. Проведите анализ рецептурной прописи, ваши замечания:

Rp.: Sol. Analgini 50 % - 1,0

D. t. d. № 10 in am.

S. 2 раза в день.