

**Вопросы к Зачету по Истории фармации
(Фармацевтический факультет, 1 курс, 1 семестр)**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 33.05.01 Фармация,
утвержденной 26.02.2021 г.

1. Значение истории медицины и фармации как науки. Источники изучения истории медицины и фармации. Периодизация истории медицины и фармации. Определение понятий «народное врачевание», «традиционная медицина», «научная медицина». Их основные характеристики.
2. Возникновения зачатков врачевания и лекарствоведения в первобытную эпоху. Источники знаний о медицине первобытного общества, представление о причинах болезней у первобытного человека. Врачевание в эпоху матриархата. Медицина в эпоху патриархата.
3. Характеристика источников знаний о медицине и фармации Древнего Египта. Характеристика уровня развития основных медицинских знаний. Классификация причин заболеваний. Подготовка и классификация врачей. Врачебная этика. Наиболее распространенные группы заболеваний Древнего Египта. Методы лечения. Характеристика лекарственной терапии. Классификации средств лекарственной терапии. Фармацевтическая технология. Косметические средства, история возникновения.
4. Источники информации о медицине и фармации Месопотамии. Характеристика уровня развития медицинских знаний. Законы Хаммурапи. Причины заболеваний жителей Месопотамии и направления медицины. Классификация врачей Месопотамии. Лекарственные средства. Классификация лекарственных средств Месопотамии. Фармацевтическая технология: приемы и методы.
5. Источники знаний о медицине и фармации Древней Индии. Характеристика уровня развития медицинских знаний Древней Индии. Причины заболеваний, выделяемые древнеиндийскими врачами. Направления медицины. Классификация врачей. Получение медицинских знаний при подготовке врачей. Этические принципы врачей Древней Индии. Приемы и методы лечения в Древней Индии. Диагностика заболеваний. Характеристика лекарственной терапии. Классификации лекарственных средств. Фармацевтическая технология.
6. Источники знаний о медицине и фармации Древнего Китая. Характеристика уровня развития медицинских знаний Древнего Китая. Причины заболеваний, выделяемые древнекитайскими врачами. Характеристика методов лечения заболеваний в Древнем Китае. Подготовка древнекитайских врачей. Характеристика лекарственной терапии, классификация лекарственных средств. Характеристика состояния фармацевтической технологии в Древнем Китае.

7. Византийская империя. Источники информации о медицине и фармации. Развитие медицинских знаний в Византийской империи. Значение исторического периода Византийской империи.
8. Арабские Халифаты. Источники информации о медицине и фармации. Развитие медицинских знаний. Значение Корана в популяризации здорового образа жизни. Причины заболеваний. Ибн Сина об естественных причинах заболеваний и принципах лечения. Получение медицинского образования в Арабских Халифатах. Медицинские школы при больницах. Классификация врачей. Центры научной мысли и Дома науки. Государственный контроль деятельности больниц и аптек.
9. Методы лечения принятые в Арабских Халифатах. Оперативные методы лечения. Значение трудов ал – Рази, ал – Захрави, Ибн ал - Хайсама для развития медицины и фармации. Авиценна о хирургическом лечении. Консервативные методы лечения в Арабских Халифатах. Лекарственная терапия. Классификация лекарственных средств. Развитие фармацевтической технологии.
- 10.«Канон врачебной науки» Абу Али ибн Сины (простые и сложные лекарства). Значение «Канона врачебной науки» для развития медицины и фармации.
- 11.Открытие аптек в странах Арабского Халифата. Организация работы. Контроль деятельности. Первые производственные предприятия. Открытие первых аптек во Франции, Англии, Германии. Возникновение первых аптечных гильдий. Организация работы. Контроль деятельности.
- 12.Источники информации о медицине и фармации Западной Европы. Развитие медицинских знаний. Характеристика направлений медицины. Монастырская медицина и фармация. Первые лекарственные огороды и ботанические сады в Средневековой Европе.
- 13.Классификация причин заболеваний в Средневековой Европе. Принципы и методы лечения. Оперативные методы. Средневековая Европа. Консервативные методы лечения. Лекарственная терапия. Классификация лекарственных средств. Фармацевтическая технология.
- 14.Развитие алхимии в Арабских Халифатах и Средневековой Европе. Значение алхимии для развития фармации.
- 15.Получение медицинского образования в Средневековой Европе. Классификация выпускников высших светских учебных заведений. Медицинская школа в Салерно и ее значение для развития медицины и фармации. «Салернская фармакопея» (Антидотарий Николая). Введение метрической системы веса (Нюрнбергский вес).
- 16.Влияние ятрохимии на развитие медицины и фармации. Филипп Ауреол Теофраст Бомбаст Фон Гогенгейм (Парацельс) и значение его работ.
- 17.Характеристика революционного переворота в химии. Работы Антуана Боме, Роберта Бойля, К.Ф.Мора, Меж–Мурье и их значение для развития аналитической химии. Создание предпосылок для организации промышленного производства.
- 18.Теория флогистона. Значение теории. Работы К.Шееле, А.Марграфы,

Э.Ф.Жоффруа.

- 19.Заслуги фармацевтов в открытии новых химических элементов. Деятельность Л.Н. Воклена, М. Клапрота, К. Клауса, Б. Куртуа. Значение их трудов для развития фармации.
- 20.Развитие фитохимии. Направления фитохимии. Работы К. Шееле. Открытие алколоидов и значение открытий для медицины. Деятельность Ф.В. Сертюрнера, Дж. Кавенту, Ш. Дерона, П. Ж. Пелетье. Открытие гликозидов и других классов соединений.
21. Этапы разработки и применения наркотических средств и анестетиков.
22. Развитие химии органолептических препаратов.
- 23.Теории о причинах заболеваний (Теория Рудольфа Вирхова, Теория Юстуса Либиха, Теория Луи Пастера) Этапы разработки и внедрения антисептических средств. Метод асептики.
- 24.Этапы совершенствование производства галеновых препаратов. Первые галеновые лаборатории и заводы. Развитие фармацевтической промышленности зарубежных стран. Этапы развития. Этапы организации выпуска ЛП. Создание фармацевтического рынка.
- 25.С. Ганеман и гомеопатия. Значение его трудов для фармации.
- 26.Характеристика развития лекарственных форм (твердые, жидкие, мягкие, газообразные).
- 27.Развитие фармации в Древней Руси.
- 28.Развитие народной медицины и лекарствоведения в Московском государстве.
- 29.Первые аптечные учреждения в России – зеленые и москательные лавки.
- 30.Аптекарский приказ и его деятельность.
- 31.Возникновение аптек в России. Первые государственные аптеки.
- 32.Реформы Петра I в области медицины и фармации и их значение.
- 33.Подготовка фармацевтических кадров в России.
- 34.Вклад русских ученых в развитие фармацевтической науки в первой половине 19 века.
- 35.Появление первых русских фармакопей.
- 36.Развитие аптечной службы во 2-й половине 18 и 1-й половине 19 веков. Регламентация деятельности аптек.
- 37.Развитие фармации в России во 2-ой половине 19 века.
- 38.Земская реформа. Создание земских аптек.
- 39.Создание первых отечественных предприятий химико-фармацевтической промышленности.