1. Понятие экономики. Фармацевтическая экономика в системе товарного обращения: определение, предмет и объект изучения. Особенности экономики аптечных предприятий.
2. Рынок как экономическая категория. Фармацевтический рынок. Функции фармацевтического рынка. Субъекты и объекты фармацевтического рынка. Особенности лекарственных препаратов как товаров.
3. Макро- и микроэкономика. Качественные и количественные характеристики аптеки как субъекта микроэкономики. Основные методы и методики планирования экономических показателей.
4. Экономические показатели. Абсолютные и относительные показатели. Экстенсивные и интенсивные показатели. Средние показатели. Индексы.
5. Характеристика товарооборота аптечной организации. Методы планирования объема реализации населению и медицинским организациям. Пути увеличения товарооборота аптечной организации.
6. Структура трудовых ресурсов и особенности труда в аптечной организации. Нормирование труда в аптечных организациях. Штатное расписание.
7. Экономическая сущность и функции прибыли. Прибыль от прямого вида деятельности. Прибыль от операционной и внереализационной деятельности. Методы планирования прибыли аптечной организации.
8. Понятие прибыли аптечной организации: валовая и чистая прибыль. Понятие операционного рычага. Сила воздействия операционного рычага.
9. Сущность и классификация издержек аптечной организации: постоянные, переменные и валовые издержки. Методические подходы к планированию издержек обращения и производства аптечной организации.
10. Предельные и средние издержки аптечной организации. Закон убывающей предельной производительности.
11. Рентабельность продаж в аптечной организации. Точка безубыточности. Методика расчета точки безубыточности в натуральном и денежном выражении. Запас финансовой прочности.
12. Товарные запасы аптечной организации: понятие и мотивы создания. Планирование товарных запасов. Факторы, влияющие на размер товарных запасов.
13. Определение общей потребности в товарных ресурсах. Оптимальный и страховой запасы. Планирование поступления товаров в аптечную организацию.
14. Товарные запасы аптечной организации. Абсолютные и относительные показатели товарного запаса. Способы определения и пути ускорения товарооборачиваемости.
15. Анализ финансовой устойчивости предприятия. Показатели финансовой устойчивости. Анализ платежеспособности и ликвидности. Нормативные финансовые коэффициенты.
16. Цена, виды и функции цен. Государственное регулирование цен на товары аптечного ассортимента на федеральном уровне и на уровне субъектов РФ. Перечень ЖНВЛП.
17. Ценообразование в аптечных организациях. Стратегии ценообразования. Формирование цены на экстемпоральные лекарственные препараты.
18. Особенности действия основных экономических законов в условиях фармацевтического рынка: закон спроса; величина спроса. Ценовые и неценовые детерминанты спроса. Эластичность спроса по цене, доходу потребителей, перекрестная эластичность спроса.
19. Особенности действия основных экономических законов в условиях фармацевтического рынка: закон предложения; величина предложения. Эластичность предложения. Ценовые и неценовые детерминанты предложения.
20. Особенности поведения потребителей на фармацевтическом рынке. Взаимодействие спроса и предложения: рыночное равновесие. Эффект дохода и замещения. Закон убывающей предельной полезности.
21. Сущность и состав финансовых ресурсов аптечной организации: основные функции, источники формирования и направления использования финансовых ресурсов аптечной организации. Фонды накопления, потребления и резервный фонд.
22. Капитал аптечной организации. Собственный капитал: уставный капитал, резервный капитал, добавочный капитал. Заемный капитал: долгосрочные обязательства; краткосрочные обязательства.

1. Рассчитайте розничную цену с НДС и без НДС на раствор галидора для инъекций 2,5% – 2,0 N. 10 в ампулах, при условии его получения от оптового посредника по цене 272,54 руб. (с НДС)?

2. Рассчитайте розничную цену на дексаметазон 0,04 – 1 мл N. 5 в ампулах, применяя предельный уровень торговой надбавки, установленный на территории Красноярского края для г. Красноярска.

* Из каких элементов будет сформирована в аптеке розничная цена на раствор дексаметазона для инъекций 0,04 – 1 мл N. 5 в ампулах при условии его получения от оптового посредника 38,01 руб. (с НДС), а цена производителя (без НДС) 29,36 руб.?
* Соответствует ли требованиям действующего законодательства цена оптового посредника?

3. Рассчитайте объем реализации в году Г, следующим за годом В, если известно, что средняя реализация на 1 жителя составила (в сопоставимых ценах):

Год А – 50 руб.

Год Б – 80 руб.

Год В – 120 руб.

Численность населения, обслуживаемого аптекой в году В – 20 тыс. чел. В прогнозируемом году Г прогнозируется увеличение численности населения на 2%.

4. В аптеке изготавливают раствор магния сульфата 25% – 200 мл стоимостью 48,00 руб. за 1 флакон. Переменные затраты на изготовление одного флакона раствора составляют 23,00 руб., постоянные затраты – 7000,00 руб. в месяц. Запланировано изготовить 720 флаконов. Определите минимальное количество флаконов раствора, которое необходимо изготовить и реализовать в течение месяца, чтобы покрыть все затраты.

5. Рассчитайте прибыль, точку безубыточности и запас финансовой прочности, если известно, что реализация аптеки за месяц составила 4980,00 тыс. руб., себестоимость реализованных товаров – 3435,00 тыс. руб., переменные затраты – 385,00 тыс. руб., постоянные затраты – 710,00 тыс. руб.

6. В аптеке цена на упаковку ампициллина в таблетках N. 20 увеличилась с 32 руб. до 34 руб. Объем реализации при этом упал со 80 до 47 упаковок в день. Определите коэффициент эластичности спроса и изменение выручки от реализации лекарственного препарата за день.

7. Составьте прогноз уровня рентабельности фармацевтической торговой организации с использованием метода экономической эффективности, если оптимистический прогноз – 10 %, пессимистический – 4%, реальный – 6 %.

8. Рассчитайте прибыль, рентабельность, точку безубыточности в стоимостном и натуральном выражении аптеки «Сибирское здоровье», а также силу воздействия операционного рычага (СВОР), если известно, что реализация за месяц составила 28050,00 тыс. руб., себестоимость реализованных товаров – 13800,00 тыс. руб., переменные затраты – 5260,00 тыс. руб., постоянные затраты – 8100,00 тыс. руб., средняя стоимость 1 упаковки лекарственного препарата – 27,00 руб.

9. Рассчитайте запас текущего хранения для лекарственного препарата, если анализ реализации данного препарата показал, что среднегодовая реализация его в аптеке составляет 16200 упаковок, время между подачей заявки и получением заказа 2 дня, периодичность поставки – четыре раза в месяц.

10. Анализ потребления препарата фервекса показал, что среднемесячная реализация препарата в аптеке составляет 352 упаковки. Заявка составляется через 5 дней, время между подачей заказа и его получением – 2 дня. Периодичность поставок товаров в аптеку 4 раза в месяц. На момент проверки фервекса в аптеке было 37 упаковок. Рассчитайте запас текущего хранения фервекса по составляющим элементам (рабочий запас, запас текущего пополнения, страховой запас) и определите размер его заказа.

11. Рассчитайте план товарооборота (в ден.ед.) на год 4, исходя из следующих данных:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Год 1** | **Год 2** | **Год 3** | **Год 4** |
| Товарооборот, ден.ед. | 300 | 494 | 1080 | ? |
| Индекс цен | 1 | 1,3 | 3 | 4 |

Какие факторы могут влиять на величину товарооборота аптеки?

12. Рассчитайте сумму прибыли от реализации товаров и рентабельность аптеки на основе ранее сформированных плановых показателей:

* объема реализации – 1200,0 тыс. руб.;
* уровень торговых наложений – 28,25%;
* издержек обращения – 280,0 тыс. руб.;
* аптека находится на общем режиме налогообложения.

13. Рассчитать на планируемый период издержки по статье «Транспортные расходы», если объем реализации текущего года 12500 ден.ед., на планируемый период – 16200 ден.ед.; расходы по статье в текущем периоде – 250 ден.ед.; на планируемый период предполагается сохранить достигнутый в текущем уровень расходов по статье. Распределить плановую сумму издержек обращения по кварталам, если удельные веса товарооборота по кварталам составляют:

1 квартал – 26%,

2 квартал – 25%,

3 квартал – 23%,

4 квартал – 26%.

14. Запланируйте потери, связанные с естественной убылью фармацевтических субстанций, используемых при изготовлении лекарственных препаратов, если известно, что:

* объем реализации ЛП на предстоящий период запланирован в сумме 5230 тыс. руб.;
* объем изготовления лекарственных препаратов – 22,5 тыс. ед.;
* объем реализации ЛС в «массе» – 25,0 тыс. руб.;
* средняя стоимость 1 ЛП – 23,0 руб.

15. Составить план реализации населению, если динамика этого показателя за 5 предшествующих лет была следующей:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 1-й год | 2-й год | 3-й год | 4-й год | 5-й год | 6-й год |
| Реализация населению (тыс. руб.) | 792,0 | 910,0 | 985,0 | 1158,0 | 1529,0 | ? |
| Индекс цен к 1-му году | 1,0 | 1,13 | 1,36 | 1,43 | 1,58 | 1,85 |

16. Составьте план реализации населению по составным частям, если известно, что:

* в прикрепленной к аптеке поликлинике запланировано 195,0 тыс. амбулаторных посещений в год;
* средняя стоимость одного лекарственного препарата – 16,6 руб.;
* на 100 посещений в поликлинике выписывается 81 рецепт;
* удельный вес реализации по амбулаторным рецептам составляет 37% в общем объеме реализации населению.

17. Определите перекрестную эластичность спроса, если цена на йод во флаконах выросла с 10 руб. до 15 руб., а объем спроса на леккер-йод возрос на 20%. Рассчитайте коэффициент эластичности спроса по доходу, если известно, что спрос на лечебную косметику за год вырос на 90%, а реальный доход населения за тот же период увеличился на 60% по сравнению с прошлым годом. Сделайте вывод о представленных товарах. Что характеризуют эластичность спроса по цене и эластичность спроса по доходу?

18. Составьте прогноз товарооборота аптечного пункта на следующий месяц, если известен розничный оборот за предыдущие 4 месяца: 1500,0 тыс. руб., 1650,0 тыс. руб., 1480,0 тыс. руб., 1700,0 тыс. руб.

19. Рассчитать фактически реализованные торговые наложения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Стоимость товара по продажным ценам | Стоимость товара по покупным ценам |
| Остаток на 01.06. | 800000 | 560000 |
| Поступление | 12400000 | 9400000 |
| Реализация | 11950000 |  |
| Остаток на 01.12. | 1250000 | 980000 |

20. Запланируйте расходы на анализ лекарственных препаратов в Центр по экспертизе, учету и анализу обращения средств медицинского применения, если план по экстемпоральной рецептуре составляет 35 тыс. единиц. В аптеке нет провизора-аналитика. Средняя стоимость 1 анализа – 120,00 руб. Средняя стоимость 1 ед. изготовленного лекарственного препарата – 23,00 руб.

21. Запланируйте реализацию медицинским организациям по составным частям, если на предстоящий квартал запланировано 75 тыс. стационарных рецептов, средняя стоимость 1-го – 46,6 руб., прогнозируемый уровень инфляции – 1,13. Медицинским организациям, прикрепленным на снабжение к аптеке, на предстоящий квартал выделены бюджетные ассигнования на приобретение ЛП, перевязочных средств, медицинских инструментов – 5500,0 тыс. руб.

22. Рассчитайте фонд оплаты труда, заработок к выдаче на руки, подоходный налог и страховые взносы за январь с учетом того, что месяц был отработан полностью, если известно, что штатному сотруднику ООО «Здоровье» Петрову П.П. установлен ежемесячный оклад с надбавками в сумме 45 000 рублей. Работнику предоставляется стандартный налоговый вычет на 2 детей в размере 2 800 рублей.