

Вопросы и задачи к экзамену

Теоретические вопросы

1. Предмет и функции экономической теории.
2. Основные этапы развития экономической теории.
3. Структура и методы экономической теории.
4. Общественное производство и его стадии. Процесс производства.
5. Экономические потребности и их виды.
6. Экономические ресурсы, виды экономических ресурсов. Факторы производства.
7. Экономический выбор. Кривая производственных возможностей.
8. Условия возникновения, и необходимость рынка.
9. Сущность и основные черты рынка, функции рынка.
10. Преимущества и недостатки рыночного механизма
11. Экономические субъекты рынка (агенты).
12. Основные критерии классификации рынка, структура рынка
13. Инфраструктура рынка: сущность и основные элементы.
14. Спрос. Закон спроса. Кривая спроса.
15. Предложение. Закон предложения. Кривая предложения.
16. Взаимодействие спроса и предложения. Равновесная цена.
17. Эластичность спроса и предложения. Виды эластичности.
18. Сущность конкуренции и ее виды.
19. Структура рынка совершенной конкуренции.
20. Структура рынка несовершенной конкуренции.
21. Теории фирмы. Цели фирмы.
22. Издержки производства и их классификация.
23. Прибыль: сущность и виды прибыли.
24. Предмет, цели и задачи макроэкономической политики.
25. Измерение результатов экономической деятельности. Понятие системы национальных счетов.
26. Основные макроэкономические показатели функционирования национального производства.
27. Способы измерения ВВП. Номинальный и реальный ВВП.
28. Общая характеристика общественного воспроизводства. Типы воспроизводства.
29. Экономический цикл. Сущность и причины возникновения.
30. Сущности и факторы экономического роста.
31. Показатели и типы экономического роста.
32. Показатели и фазы экономического цикла.
33. Типология экономических циклов.
34. Антициклическая политика государства.
35. Сущность и необходимость государственного регулирования экономики.
36. Цели и инструменты государственного регулирования экономики.
37. Формы и методы государственного регулирования экономики.
38. Сущность и функции денег.
39. Денежное обращение и типы денежных систем.
40. Денежная масса, ее структура и измерение. Денежные агрегаты.
41. Основные инструменты денежно-кредитной политики.
42. Кредит, его функции и формы.
43. Банковская система: определение и структура.
44. Функции и операции банков.
45. Сущность, структура и причины возникновения безработицы.
46. Виды и формы безработицы.
47. Социально-экономические последствия безработицы.

48. Государственное регулирование рынка труда.
49. Понятие инфляции и ее измерение. Виды инфляции.
50. Сущность и показатели инфляции.
51. Инфляция и безработица. Кривая Филипса.
52. Антиинфляционная политика и ее направления.
53. Социально-экономические последствия инфляции.
54. Социальная политика. Задачи социальной политики РФ.
55. Доходы населения. Номинальный и реальный доход.
56. Показатели неравенства доходов: децильный коэффициент, коэффициент Джини, кривая Лоренца.
57. Сущность и функции системы социальной защиты.
58. Сущность и функции финансов.
59. Финансовая система государства и ее элементы.
60. Государственный бюджет: сущность и структура.
61. Сбалансированность бюджета: государственный долг и бюджетный дефицит.
62. Сущность, функции и виды налогов.
63. Налоговая политика и принципы налогообложения. Кривая Лаффера.
64. Этапы становления и основные черты мирового хозяйства.
65. Международное разделение труда и специализация производства.
66. Интеграционные процессы в мировой экономике.
67. Мировая рыночная инфраструктура.
68. Мировая торговля: сущность и перспективы.

Задачи к экзамену

1. В стране Дельта производят книги и станки, объемы производственных возможностей отражены в таблице:

Продукт	Производственные альтернативы					
	A	B	C	D	E	F
Книги, единиц	17	15	11	9	5	0
Станки, единиц	0	1	3	4	8	9

- a) постройте кривую производственных возможностей
- b) альтернативная стоимость увеличения производства станков с трех до четырех единиц составляет _____ книг(-и).

2. На острове с тропическим климатом живут 5 человек. Они могут собирать кокосы и ловить крабов. Начертите кривую производственных возможностей экономики этого острова, если 1 человек собирает 20 кокосов или ловит 10 крабов в день. Предположим, на остров завезены приспособления, с помощью которых каждый из пяти его жителей ежедневно может собирать 28 кокосов. Покажите изменения на графике.

3. Отказавшись от работы референтом с зарплатой 12 тыс. руб. в год, Иван поступил в колледж с годовой оплатой 6 тыс. руб. какова альтернативная стоимость его решения, если на первом году половина платы за обучение ему компенсирует государство?

4. В цехе работают 5 человек. Они занимаются изготовлением продуктов X и Y. За рабочую смену каждый изготавливает 20 шт. Товара X, либо 10 шт. товара Y. Постройте кривую производственных возможностей цеха. Предположим, что в цехе установлено новое оборудование, с помощью которого каждый из пяти работников ежедневно может изготовить 28 шт. товара X. Покажите на графике, как сдвинулась кривая производственных возможностей этого цеха.

5. Фермер владеет тремя полями площадью 100, 150 и 200 га, урожайность которых оценивается в 25, 20 и 15 ц пшеницы с гектара и в 50, 60, 60 ц кукурузы соответственно. Построить границу производственных возможностей и таблично задать кривую производственных возможностей.

6. Предложение и спрос на труд учителей заданы формулами: $Q_D = 5P - 1000$; $Q_S = 2000 - 5P$. Определите размер равновесной заработной платы и равновесное количество работников.

7. Спрос и предложение заданы формулами $Q_D = 20 - 3P$ и $Q_S = 2P + 2$. Определите:

- а) избыточный спрос при $P = 3$;
- б) избыточное предложение при $P = 5$.

8. Какова эластичность спроса, если цена товаров выросла на 5%, а покупки сократились на 8%?

9. Издательство обнаружило, что при исходной цене 120 руб. оно могло продать 1000 экземпляров книги в неделю, а после повышения цены до 160 руб. – 900 экземпляров. Чему равна точечная эластичность спроса на книги?

10. Кривая спроса на определенный товар описывается уравнением $Q_d + 2P = 600$, кривая предложение уравнением $Q_s - 4P = 300$. Предположим, что государство установило фиксированную цену на этот товар на уровне 10 д.е.

Определите:

- 1. Насколько эта отклоняется от равновесной?
- 2. Приведет ли установление фиксированной цены к дефициту или излишку товара на рынке, и в каком, количестве?

11. Выручка составляет 200 д.е. Бухгалтерская прибыль равна 50 д.е. Неявные издержки равны 30 д.е. Рассчитайте бухгалтерские издержки, экономические издержки, экономическую прибыль.

12. При объеме производства 100 ед. продукции средние переменные издержки фирмы составляют 10 руб., а средние постоянные – 5 руб. Определите средние и общие издержки фирмы.

13. Функция спроса на товары, производимые олигопольной фирмой, $P = 400 - 4Q$. Какова величина общего дохода, который получит фирма, если она производит 25 единиц товара.

14. Общие издержки месячного производства персональных компьютеров московской фирмы «Эпоха» оцениваются в 5 тыс. руб. Объем производства – 20 шт. Постоянные месячные издержки фирмы равны 2000 руб. Требуется подсчитать переменные издержки, средние издержки, средние постоянные издержки и средние переменные издержки.

15. Рассчитайте отсутствующие данные в таблице. На основании полученных результатов постройте кривые AFC, AVC, MC.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC
0	210	0					
1		145					

2		210					
3		270					
4		360					
5		525					

16. По данным таблицы рассчитайте ВВП по потоку доходов и расходов (в млрд. д.ед.)

Показатели	Значение
Личные потребительские расходы	245
Чистый доход, созданный иностранными факторами производства	4
Трансфертные платежи	12
Рента	14
Амортизация	27
Взносы в систему социального обеспечения	20
Проценты	13
Доходы от собственности	33
Чистый экспорт	11
Дивиденды	16
Оплата труда работников	223
Косвенные налоги на бизнес	18
Нераспределенная прибыль корпораций	21
Индивидуальные налоги	26
Налог на прибыль корпораций	19
Прибыли корпораций	56
Государственные закупки	72
Чистые частные внутренние инвестиции	33
Личные сбережения	20

17. Предположим, что производятся и потребляются 3 блага. В таблице представлены количество и цена (за единицу) каждого за 2 периода.

Товары	2016		2018	
	Цена	Количество	Цена	Количество
Книги	10	10	15	8
Джинсы	27	6	24	7
Телевизоры	655	3	425	5

Рассчитайте:

- индекс Ласпейреса
- индекс Пааше;
- индекс Фишера

18. В таблице представлены статистические данные о величине номинального ВВП России, величине ее реального ВВП и значении дефлятора ВВП и значении дефлятора ВВП. Какой год является базовым в данном задании? В ценах какого года измеряется реальный ВВП?

Год	ВВП (млрд. р., в текущих ценах)	Дефлятор ВВП, %	Реальный ВВП
2015	4757,2	72,66	
2016	7063,4	100,0	
2017	9039,4		7674,4
2018		135,71	8004,4

19. По данным таблицы рассчитайте:

Стадии производства	Продажная цена, тыс.д.е.	ДС
Чайная плантация	350	
Доставка на первичную обработку	500	
Сушка	550	
Доставка вторичного сырья	700	
Расфасовка и упаковка	900	
Доставка оптовикам	1100	
Розничная продажа	1400	
Итого		

20. Если при ожидаемом уровне инфляции в 7% и естественном уровне безработицы в 6% фактический уровень безработицы составляет 6,5%, а коэффициент взаимосвязи безработицы и инфляции равен 0,8, то инфляция составит ____%.

21. В приведенной таблице отражена величина номинальной заработной платы в России за ряд лет и соответствующие значения индекса потребительских цен. Рассчитайте величину реальной среднемесячной заработной платы.

Показатели	2015	2016	2017	2018
Индекс потребительских цен (% , 2015 год – базовый)	100	184,4	251,7	302,0
Среднемесячная номинальная заработная плата (руб.)	950,2	1051,5	1522,6	2223,4

22. В таблице заданы цены и объемы предлагаемых к продаже товаров А, В и С в январе, феврале и марте 2018 г. (см. табл.). Найдите индекс цен в феврале по отношению к январю, выраженный в процентах.

Месяц	А		В		С	
	Р	Q	Р	Q	Р	Q
Январь	15	10	10	2	20	28
Февраль	20	20	40	4	25	16
Март	30	28	80	2	28	10

23. В таблице приводятся данные, характеризующие состояние рынка труда в России в течении трех лет. Сделайте необходимые расчеты и результаты внесите в соответствующие клетки таблицы. Заполните 2016-2018 годы

Годы	Население в трудоспособном возрасте (млн. чел.)	Экономически активное население (млн. чел.)	Занятые в экономике (млн. чел.)	Безработные (млн. чел.)	Уровень безработицы (в %)
2016	110,2	71,8	62,5		
2017	110,3		64,3		10,45
2018	110,4			6,4	9,04

24. В прошедшем году в условной стране имелись следующие показатели безработицы: фрикционная – 3%; структурная – 3%; циклическая –10%. Объем фактического ВВП составил 2700 ден. ед., коэффициент Оукена –2,5. Определите, каков был бы объем ВВП, если бы безработица не превысила своего естественного уровня?

25. Банковские депозиты увеличились на 500 млн. д.е. Норма обязательно резервирования

составляет 25%. Рассчитайте максимально возможное расширение денежного предложения в экономике.

26. Рассчитайте величину обязательного резерва и количество денег, которое банк может ссужать фирмам, если норма резервирования составляет 20%, а у банка есть 100 млн. д.е.

27. Объем кредитования в банковской системе в результате увеличения в ней депозитных вкладов на 100 млрд д.е. увеличился на 500 млрд д.е. Определите норму обязательного резервирования, установленную центральным банком в рассматриваемой банковской системе.

28. Таблица показывает распределение доходов в двух экономиках: Альфании и Бетании.

Альфания		Бетания	
Процент семей	Процент дохода	Процент семей	Процент дохода
Первые 20 %	1	Первые 20 %	20
Вторые 20 %	4	Вторые 20 %	20
Третьи 20 %	5	Третьи 20 %	20
Четвертые 20 %	20	Четвертые 20 %	20
Пятые 20 %	70	Пятые 20 %	20

Задание: постройте кривую Лоренца для каждой страны; охарактеризуйте степень неравенства в этих странах.

29. Население России разделено на квинтильные группы, а доля каждой из этих групп в общих доходах составляет соответственно: 5%, 13%, 15%, 17% и 50%. Постройте кривую концентрации (Лоренца) на основе приведенных данных и прокомментируйте рисунок.

30. Известны функции спроса и предложения на мужской журнал «Водитель»:

$$Q_D = -2P + 120, \quad Q_S = P - 30, \quad \text{где}$$

Q_D – объем спроса, (тыс. журналов);

Q_S – объем предложения, (тыс. журналов);

P – цена (руб. за календарь).

Определите равновесное количество мужских журналов.

31. В таблице представлены данные о зависимости объема спроса и объема предложения ежедневников от их цены:

Цена, в рублях	Объем спроса, в тыс. штук	Объем предложения, в тыс. штук
10	120	15
20	100	30
30	80	45
40	60	60
50	40	75
60	20	90
70	0	105

Значение коэффициента дуговой эластичности спроса на ежедневник при возрастании его цены с 50 до 60 рублей составит ... (Полученный ответ округлите до сотых.)

32. Определите фактический ВВП страны А, если потенциальный ВВП равен 5000 у. е., естественная норма безработицы 8 %, при фактическом уровне 12 %, коэффициент Оукена составляет 3,5.

33. Уровень инфляции за год по данным статистических отчетов составил 8%. Номинальная ставка процента равна 14%. Реальная ставка процента в этих условиях равна ___%?

34. Известно, что инфляция за первые три квартала текущего года составила 8 %, для того, чтобы годовая инфляция не превысила ожидаемого уровня в 12 %, инфляция в четвертом квартале не должна быть больше %?