

## Вопросы к зачету с оценкой

1. Предмет экономической теории.
2. История развития экономической науки.
3. Функции и методы экономической науки.
4. Производство и воспроизводство. Предметы и средства труда.
5. Экономические агенты и их виды.
6. Экономические потребности и их структура.
7. Ресурсы и факторы производства.
8. Экономический выбор. Кривая производственных возможностей.
9. Основные формы и модели организации хозяйственной жизни.
10. Натуральное и товарное хозяйство. Понятие товара (маржиналистская, марксистская концепции).
11. Понятие денег и их роль в экономике. Функции денег.
12. Собственность и хозяйствование. Формы собственности.
13. Понятие экономической системы. Критерии классификации экономических систем.
14. Типология экономических систем.
15. Сущность и условия возникновения рынка. Рынок как экономическая система.
16. Механизм функционирования рыночной системы.
17. Модель кругооборота ресурсов, продукта и дохода.
18. Структура и виды рынков. Инфраструктура рынка
19. Преимущества и недостатки рынка. «Провалы» рынка.
20. Роль государства на микроуровне.
21. Спрос. Величина спроса. Закон спроса.
22. Неценовые факторы спроса (детерминанты).
23. Изменения в спросе. Эффект дохода и эффект замещения. Эффект Гиффена.
24. Предложение. Величина предложения. Закон предложения.
25. Неценовые факторы предложения (детерминанты).
26. Изменение в предложении. Цены на ресурсы. Технологии, налоги и дотации.
27. Рыночное равновесие на микроуровне. Модели А. Маршалла и Л. Вальраса.
28. Излишки потребителя и производителя.
29. Равновесная цена и равновесное количество.
30. Эластичность спроса и ее виды. Факторы эластичности спроса.
31. Эластичность предложения. Факторы эластичности предложения.
32. Понятие ценности, полезности, потребительной стоимости. Теории потребительского выбора.
33. Кардиналистский (количественный) подход к измерению полезности.
34. Ординалистский (порядковый) подход к измерению полезности.
35. Кривые безразличия. Бюджетная линия. Оптимальный выбор потребителя.
36. Предприятие и фирма. Цели производственной деятельности фирмы.
37. Закон убывающей предельной отдачи.
38. Изокванта. Изокоста.
39. Эффект масштаба.
40. Издержки. Альтернативные издержки. Издержки упущенной выгоды.
41. Бухгалтерские издержки. Экономические издержки.
42. Выручка и прибыль.
43. Неопределенность и риск в экономике. Ассиметрия информации.
44. Признаки и типология рыночных структур.
45. Рыночные структуры и рыночная власть.
46. Совершенная конкуренция: рынок равных возможностей.
47. Сущность монополии и ее характеристики.
48. Ценовая дискриминация и ее виды.
49. Монополистическая конкуренция: сущность, признаки и условия возникновения.

50. Олигополия как несовершенная конкуренция.
51. Модели кооперативного поведения: сговор и лидерство.
52. Модели некооперативного поведения: ценовая война и конкурентное сотрудничество
53. Рынки производственных ресурсов и факторные доходы.
54. Общая характеристика и особенности рынка труда. Спрос и предложение рабочей силы.
55. Особенности земли как фактора производства.
56. Спрос на землю. Предложение земли.
57. Земельная рента и ее виды.
58. Равновесие на рынке земли. Цена земли.
59. Капитал как фактор производства. Определение капитала.
60. Теории происхождения процента. Процентный доход и рынок ссудного капитала.

### Задачи

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 зарплаты 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.ед.

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.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC
0	210	0					
1		145					
2		210					
3		270					
4		360					
5		525					

16. Рыночный спрос на труд описывается формулой  $L = 70 - W$ , а рыночное предложение:  $L = 4W - 30$ , ( $L$  – объем использования труда,  $W$  – ставки заработной платы). Государство устанавливает минимальный размер оплаты труда 30. Нарисуйте кривые спроса на труд и его предложения и определите равновесный уровень заработной платы. Определите уровень вынужденной безработицы.

17. Если арендная плата составляет 1000 рублей, а ставка процента 5% годовых, при какой цене участка земли его покупка (продажа) будет выгодна?

18. Рассчитайте, что выгоднее: получить доход в январе в размере 100 руб. или 110 руб. в ноябре при ставке банковского процента 10% годовых.

19. В таблице показана зависимость общих издержек фирмы от выпуска продукции. Рассчитать для каждого объема производства общие постоянные издержки, средние общие издержки, средние постоянные издержки, предельные издержки.

Выпуск продукции	Общие издержки
0	50
1	90
2	120
3	145
4	180
5	235
6	325

20. Желая открыть новое дело, бизнесмен вложил в него собственный капитал - 50 тыс. д. ед. Если бы он взял эту сумму в банке, он должен был бы заплатить из расчета 12% годовых. Когда после года деятельности бизнесмен будет подсчитывать свой доход, он вычтет из общей выручки неявные издержки. Каковы они?

21. Владелец магазина нанимает помощников с оплатой 15 тыс. д. ед. в год. Платит ежегодно 6 тыс. д. ед. арендной платы за помещение. Он вложил в дело собственный капитал в 30 тыс. д. ед., пожертвовав 3 тыс. д. ед. годовых, которые бы имел при другом помещении капитала. Свой предпринимательский талант он оценивает в 10 тыс. д. ед. в год. Крупная торговая фирма предлагает ему место менеджера с окладом в 20 тыс. д. ед. в год. Подсчитайте величину бухгалтерских и экономических издержек.

22. Изменение технологии производства мотоциклов привело к снижению средних переменных издержек на 20%, после чего цена единицы продукции была снижена на 10%. Постоянные и совокупные издержки не менялись. Чему стала равна выручка производителей мотоциклов, если ее прирост после изменения технологии составил 37 500 млн. д. ед.?

23. В таблице представлены два варианта динамики совокупной (TU) и предельной полезности (MU) условного товара. Задание: заполните недостающие клетки в таблице.

Количество товара	Вариант 1		Вариант 2	
	TU	MU	TU	MU
1	800	800	1200	...
2	1400	...	...	900
3	1900	500	...	600
4	2300	...	3000	...
5	...	300	3100	...

24. На основании таблицы, определите:

- средний продукт переменного фактора;
- предельный продукт переменного фактора;

в) при найме какого рабочего начинает уменьшаться средний и предельный продукты?

Число рабочих	1	2	3	4	5
Объем производства	10	20	33	40	45
Средний продукт					
Предельный продукт					

25. Фирма выпускает товар в условиях совершенной конкуренции и продает его по цене  $P = 14$ . Функция совокупных издержек фирмы  $TC = 2Q + Q^3$ . Рассчитать, при каком объеме выпуска прибыль будет максимальной.

26. Предположим, что зависимость совокупных издержек от объема производства конкретной фирмы задана уравнением  $TC = 500Q + 20Q - Q^2$ ,  $TFC = 500$  у.е. Необходимо подсчитать, какой объем производства будет предложен компанией на рынок при сложившейся цене  $P = 10$  у.е.

27. Рассчитайте, что выгоднее: получить доход в январе в размере 100 руб. или 110 руб. в сентябре при ставке банковского процента 10% годовых.

28. Фирма собирается 1 января приобрести станок, использование которого увеличит ее прибыль в первый год эксплуатации на 110 тыс. руб., во второй год – на 121 тыс. руб., в третий год – на 133,1 тыс. руб. В последующие годы прироста прибыли или убытков, связанных с данным станком, нет. Прирост прибыли фирма получит в конце каждого года. Ставка банковского процента – 10% годовых. Какую максимальную цену готова заплатить компания за этот станок?

29. Предположим, функция спроса на землю задается как  $Q_d = 3800 - 20R$ , где  $Q_d$  – площадь земли, а  $R$  – земельная рента в тыс. руб. Если площадь предлагаемой для продажи земли составляет 1200 га, то какой будет цена гектара при ставке ссудного процента ( $r$ ), равной 10%?

30. Фермер, работая на своем участке земли, получает ежегодный доход в размере 1000 руб. Определите, чему равна ежегодная бухгалтерская и экономическая прибыль фермера, если ставка банковского процента равна 10%, а совокупные ежегодные издержки на обработку земли – 500 руб.