



- 4) зависит от других факторов;  
 5) не зависит от ценовой эластичности.
4. Общие издержки производства 100 шт. некоего продукта составляют 300 тыс. руб., а 500 шт. – 600 тыс. руб. Считая функцию издержек производства линейной, определите величину издержек в тыс. руб. для выпуска 400 шт.:
- 1) 535;
  - 2) 575;
  - 3) 500;
  - 4) 525;
  - 5) для ответа недостаточно информации.
5. Фирма действует в условиях абсолютной монополии. Функция рыночного спроса на продукт монополиста описывается формулой  $P = 144 - 3q$ , а функция средних издержек монополиста  $AC = 25/q + q$ . При каком объеме выпуска прибыль фирмы-монополиста будет максимальной?
- 1) 20;
  - 2) 24;
  - 3) 12;
  - 4) 16;
  - 5) 18.
6. На сколько процентов выросли средние переменные затраты, если известно, что объем выпуска увеличился на 25%, а переменные затраты – на 40%?
- 1) на 12,5%;
  - 2) на 25%;
  - 3) на 1,25%;
  - 4) на 12%;
  - 5) нет верного ответа.
7. Модель ломаной кривой спроса предполагает, что олигополисты:
- 1) при умеренных изменениях спроса меняют объем выпуска, оставляя цену неизменной;
  - 2) при умеренных изменениях в предельных издержках оставляют неизменной цену, но изменяют объемы выпуска;
  - 3) сохраняют неизменными цену и объемы выпуска при незначительных изменениях спроса;
  - 4) при умеренных изменениях предельных издержек не меняют цену и объемы выпуска;
  - 5) верно 3) и 4).
8. Скорость обращения денег замедлилась в полтора раза, реальный ВВП сократился в два раза, а уровень цен возрос в 12 раз. Денежная масса:
- 1) увеличилась в 6 раз;
  - 2) увеличилась в 9 раз;
  - 3) уменьшилась в 9 раз;
  - 4) увеличилась в 12 раз;
  - 5) уменьшилась в 12 раз.
9. Цена земли:
- 1) определяется качеством земли;
  - 2) определяется рыночным спросом на продукты питания;
  - 3) представляет собой капитализированную ренту;
  - 4) зависит от цены замещающих факторов;
  - 5) находится в прямой зависимости от ставки процента.
10. Доля импорта бобовых страны Z составила в 2015 году 20% от объема всего импорта. Объем импорта других товаров в 2016 году не изменился. Определите объем импорта бобовых в 2016 году при условии, что он составил 25% объема всего импорта 2016 года:
- 1) увеличился на 50%;
  - 2) увеличился на 45%;
  - 3) увеличился на 33%;
  - 4) увеличился на 25%;
  - 5) не достаточно данных.
11. Функция спроса имеет вид  $Q_d = 2100 - 3P$ . При какой цене эластичность  $E = -0,75$ ?
- 1) 100;
  - 2) 200;

- 3) 300;
- 4) 400;
- 5) 500.

12. Определите, на сколько процентов изменилась производительность труда на фирме при прочих равных условиях?

Товар	Базисный год		Текущий год	
	$P_0$	$Q_0$	$P_1$	$Q_1$
X	1,5	2	3	4

- 1) сократилась на 10%;
- 2) выросла на 100%;
- 3) выросла на 200%;
- 4) выросла на 300%;
- 5) не изменилась.

13. Предприятие производит винные напитки. Правительство решило увеличить ежегодную плату за лицензию. Это вызовет увеличение:

- 1) переменных затрат;
- 2) предельных затрат;
- 3) средних переменных затрат;
- 4) постоянных затрат;
- 5) среди указанных ответов нет правильных.

14. При введении налога с продаж в размере 10% от цены, по которой товары и услуги приобретает конечный потребитель, налоговое бремя на фирму Б не изменится в краткосрочном периоде, если:

- 1) спрос на товары фирмы Б абсолютно эластичен;
- 2) спрос на товары фирмы Б абсолютно неэластичен;
- 3) за все платит в конечном счете потребитель, поэтому налоговое бремя на фирму Б не изменится;
- 4) такого не может быть ни в каком случае.

15. Кривые Энгеля:

- 1) строятся на основе кривых «доход-потребление»;
- 2) строятся на основе кривых «цена-потребление»;
- 3) являются линиями, отражающими изменения в предложении;
- 4) отражают изменение величины спроса при изменении цены блага;
- 5) являются показателями уровня полезности.

16. Совершенно конкурентный рынок с равновесным объемом продукции 100 тыс. единиц в год захватили две фирмы. Каким будет выпуск каждой из них в случае получения ими нулевой экономической прибыли при условии равенства средних и предельных издержек для любого объема выпуска?

- 1) 25 и 50 тыс. единиц;
- 2) 50 и 25 тыс. единиц;
- 3) 50 и 50 тыс. единиц;
- 4) 75 и 25 тыс. единиц;
- 5) 25 и 75 тыс. единиц.

17. Известны следующие сведения о динамике ВВП страны Укуландия:

Показатель / Год	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.
ВВП в текущих ценах, млн. долларов США	1120	1200	1250	1230	1220
ВВП в постоянных ценах 2000 года, млн. долларов США	990	1000	1080	1070	1030

В каком году в стране Укуландия наблюдалась стагфляция?

- 1) 2002;
- 2) 2013;
- 3) 2014;
- 4) 2015;
- 5) 2016.

18. Если фактический уровень безработицы равен естественному, то фактически уровень инфляции может превысить ожидаемый при условии:

- 1) неизменности ставок номинальной заработной платы;
- 2) неизменности цен на сырье;
- 3) снижения цен на сырье;
- 4) роста цен на сырье;
- 5) нет верного ответа.

19. Экономика описана следующими данными:

$$C = 400 + 0,9Y_d;$$

$$I = 300 - 2000R;$$

$$X_n = 100 - 0,05Y - 1000R;$$

$$M = (0,4Y - 10R)P;$$

$$G = 100;$$

$$t = 0,5;$$

$$M_s = 180;$$

$$P = 1.$$

В этом случае равновесные уровни дохода и ставки процента будут равны:

- 1) 500 и 20%;
- 2) 600 и 20%;
- 3) 600 и 15%;
- 4) 550 и 15%;
- 5) 550 и 10%.

20. При снижении цены на 1% объем спроса на товар возрастает на 0,5%, а при увеличении цены на 1% - снижается на 0,5%. Также известно, что при снижении цены на 1% объем предложения товара снижается на 2%, а при её увеличении на 1% - возрастает на 2%. В этих условиях введение государством потоварного налога приведет к тому, что:

- 1) большую долю налогового бремени будет нести продавец товара;
- 2) все налоговое бремя продавец переложит на покупателя товара;
- 3) большую долю налогового бремени будет нести покупатель товара;
- 4) все налоговое бремя будет нести продавец товара;
- 5) налоговое бремя покупатель и продавец разделят поровну.

21. В результате ревальвации китайского юаня цены экспорта и импорта в китайской экономике изменятся при прочих равных условиях следующим образом:

- 1) на импорт повысятся, а на экспорт снизятся;
- 2) на экспорт вырастут, а на импорт снизятся;
- 3) повысятся как на экспорт, так и на импорт;
- 4) понизятся как на экспорт, так и на импорт;
- 5) ревальвация не повлияет на цены.

22. Если Центральный Банк уменьшает денежное предложение в то же время, когда правительство увеличивает налоги, то:

- 1) равновесный уровень дохода обязательно возрастет;
- 2) равновесный уровень дохода несомненно снизится;
- 3) ставка процента несомненно снизится;
- 4) ставка процента обязательно возрастет;
- 5) для прогноза динамики уровня дохода и ставки процента недостаточно информации.

23. Если правительство увеличивает налоги, а целью Центрального Банка является поддержка неизменной ставки процента, то Центральный Банк должен:

- 1) увеличить денежное предложение;
- 2) сначала увеличить, а потом уменьшить предложение денег;
- 3) уменьшить денежное предложение;
- 4) сначала уменьшить, а потом увеличить предложение денег;
- 5) такая комбинация мер фискальной и монетарной политики объективно невозможна.

**За каждый правильный ответ - 2 балла**

### Тест №3. Выберите все верные ответы.

1. От состава потребительской корзины российских граждан напрямую не зависит величина:
  - 1) валового регионального продукта;
  - 2) реального уровня жизни;
  - 3) прожиточного минимума;
  - 4) потребительского дохода;
  - 5) валового внутреннего продукта.
2. Фирма добьется максимизации прибыли, если будет:
  - 1) осуществлять объем выпуска, при котором предельные издержки производства равны предельной выручке от реализации продукта;
  - 2) осуществлять объем предложения продукта, при котором обеспечивается получение фирмой максимальной предельной выручки;
  - 3) продавать по максимально высоким ценам;
  - 4) осуществлять выпуск, при котором средние издержки производства являются минимальными;
  - 5) выбирать комбинацию цены и объема на неэластичном участке рыночного спроса.
3. Максимизирующая прибыль на конкурентном рынке фирма в долгосрочном периоде произвела 300 единиц продукции и продала их по цене 60 ден. ед. Можно утверждать, что:
  - 1)  $ATC(300)=60$ ;
  - 2)  $MC(300)=60$ ;
  - 3)  $ATC(299)<ATC(300)$ ;
  - 4)  $MC(300)=AFC(300)$ ;
  - 5)  $MR=60$ .
4. Выберите верное утверждение:
  - 1) Общая выручка фирмы со снижением объема продаж при линейной совершенно эластичной функции спроса может увеличиваться, а может и уменьшаться;
  - 2) Общая выручка фирмы с ростом объема продаж при линейной совершенно эластичной функции спроса увеличивается;
  - 3) предельная выручка фирмы со снижением объема продаж при линейной совершенно эластичной функции спроса увеличивается;
  - 4) средняя выручка фирмы с ростом объема продаж при линейной совершенно эластичной функции спроса остается постоянной;
  - 5) предельная выручка фирмы с ростом объема продаж при линейной совершенно эластичной функции спроса остается постоянной;
5. Кривые издержек производства:
  - 1) отражают изменение затрат в зависимости от изменения объема выпуска;
  - 2) показывают минимальные значения издержек производства для каждого объема выпуска;
  - 3) показывают максимальные значения издержек производства для каждого объема выпуска;
  - 4) отражают изменение затрат в зависимости от изменения внешней конъюнктуры рынка;
  - 5) показывают средние значения издержек производства для каждого объема выпуска.
6. Какие из приведенных утверждений об инфляционном налоге являются неправильными?
  - 1) Инфляционный налог – это доход кредитора, когда фактическая инфляция оказалась ниже, чем ожидаемая;
  - 2) Ставкой инфляционного налога выступает темп инфляции;
  - 3) Величина инфляционного налога тем значительнее, чем большую сумму денег население держит в виде наличности;
  - 4) Получателями инфляционного налога являются коммерческие банки;
  - 5) Получателем инфляционного налога является эмитент дополнительных денег, т.е. государство.
7. Для открытия собственного бизнеса предпринимателю нужно арендовать помещение, стоимость аренды которого составляет 5 млн. рублей в год. Расходы на аренду оборудования и закупку материалов составят 12 млн. руб. в год. Годовая выручка от продажи производимой продукции ожидается в размере 21 млн. рублей в год. Если бы рассматриваемый

предприниматель работал по найму, то его заработок составил бы 4 млн. рублей в год. Согласно приведенным данным:

- 1) годовые экономические издержки созданной фирмы составят 17 млн руб;
  - 2) экономическая прибыль фирмы равна нулю;
  - 3) нормальная прибыль 4 млн руб;
  - 4) бухгалтерская прибыль фирмы 4 млн руб;
  - 5) предпринимателю безразлично заниматься бизнесом или работать по найму.
8. Источником инвестиций предприятия могут быть:
- 1) сбережения граждан страны;
  - 2) амортизация;
  - 3) прибыль;
  - 4) фонд оплаты труда;
  - 5) сбережения иностранных граждан.
9. Какое из нижеследующих равенств является условием оптимизации производства по издержкам?
- 1)  $MPL/MPK = PK/PL$ ;
  - 2)  $MPL/MPK = PL/PK$ ;
  - 3)  $MPL/PL = MPK/PK$ ;
  - 4) верно 1) и 2);
  - 5) верно 1) и 3).
10. Кривая краткосрочного совокупного предложения горизонтальна. Домашние хозяйства увеличивают расходы на текущее потребление за счет ранее накопленных сбережений. Какими будут краткосрочные и долгосрочные последствия?
- 1) В краткосрочном периоде сократится объем выпуска и уровень занятости;
  - 2) В краткосрочном периоде увеличится объем выпуска и уровень занятости;
  - 3) В долгосрочном периоде снизится уровень цен, а выпуск и занятость останутся неизменными;
  - 4) В долгосрочном периоде повысится уровень цен, а выпуск и занятость останутся неизменными;
  - 5) Невозможно дать однозначный ответ в рамках модели AD–AS.
11. В соответствии с концепцией «экономики предложения» снижение налоговых ставок может способствовать:
- 1) Увеличению выпуска и занятости;
  - 2) Снижению инфляции;
  - 3) Увеличению суммарных налоговых поступлений в бюджет;
  - 4) Снижению бюджетных расходов на выплату пособий по безработице;
  - 5) Увеличению инвестиционной активности.
12. Что из перечисленного ниже не приведет к сдвигу вправо вверх краткосрочной кривой Филиппса?
- 1) рост инфляционных ожиданий;
  - 2) увеличение предложения денег;
  - 3) снижение предложения денег;
  - 4) неблагоприятный шок предложения;
  - 5) верно 3) и 4).

**За каждый правильный ответ - 3 балла**

**II тур**

Время проведения - 60 минут

**Задачи**

**Задача 1. (7 баллов)**

Если вследствие погодных проблем лыжная база «Чангы» не сможет открыться в ноябре, 400 дополнительных сноубордистов отправятся на базу «Снежная гора». Управление базы «Снежная гора» знает, что может обслужить дополнительно только 250 сноубордистов без создания огромной очереди у подъемников, поэтому планирует повышение цены билетов. «Снежная гора» в прошлом

году в ноябре обслужила 500 лыжников по цене  $P = 12$  руб. за подъем. По оценкам, ценовая эластичность спроса в области «Снежной горы» составляет  $E = -2,25$ .

Какую цену билета базе «Снежная гора» следует установить в этом году?

### Задача 2 (15 баллов)

На некотором рынке есть три равные по численности группы потребителей, функции спроса которых одинаковы и задаются уравнением:

$$Q_d = \frac{I}{3P},$$

где  $I$  – совокупный доход группы,  $P$  – рыночная цена. Доходы трех групп равны 10, 20 и 40 и внутри групп они распределены равномерно. Кроме того, на рынке есть две совершенно-конкурентные фирмы, функция предложения каждой из которых линейна и выходит из начала координат. Фирмы не несут постоянных издержек. Фирма, имеющая меньшую долю рынка, в равновесии производит 1 единицу продукции.

Один исследователь заметил интересный факт: в равновесии коэффициент Джини, который характеризует неравенство прибылей двух фирм, в точности равен коэффициенту Джини, который характеризует неравенство доходов потребителей.

Найдите равновесную цену.

### Задача 3 (15 баллов)

Экономика страны  $S$  переживает не самый благоприятный период. Проведенные исследования показали, что в стране  $S$ :

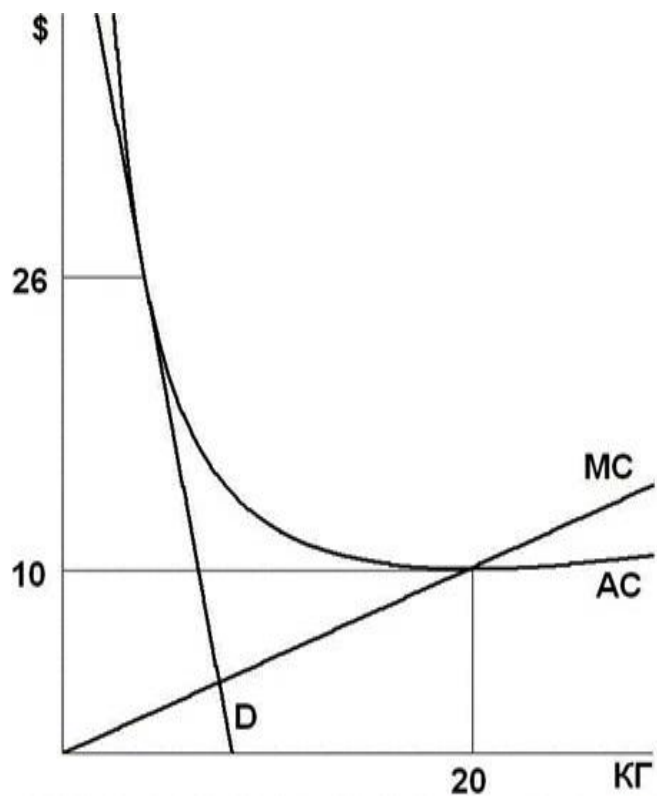
- совсем нет наличных денег;
- в краткосрочном периоде скорость обращения денег постоянна;
- эластичность совокупного предложения по уровню цен постоянна и равна единице;
- уровень циклической безработицы равен 5%;
- коэффициент Оукена равен 2.

В этой ситуации Центральный Банк страны  $S$  принял решение о проведении стимулирующей монетарной политики и снижении нормы обязательных резервов с установленных 20% до уровня, который позволил бы вывести экономику страны из состояния рецессионного разрыва. Определите,

- какую норму обязательных резервов должен установить ЦБ страны?
- к какому темпу инфляции приведет такая политика?

### Задача 4 (15 баллов)

На рисунке представлены графики предельных (MC) и средних (AC) издержек фирмы-монополиста. А также график спроса на его продукцию (D). Определите, какой объем выпуска должна выбрать фирма, чтобы максимизировать прибыль (минимизировать убытки)? Восстановите уравнение кривой спроса.



Оценка за работу (Заполняется жюри)					
Задание	Тест 1	Тест 2	Тест 3	Задача	Итого
Оценка					

**Члены жюри:**