



С. на каждую дополнительную единицу продукции требуется возрастающее количество дополнительного ресурса при неизменности других ресурсов;

Д. возрастающее количество дополнительного ресурса при неизменности других ресурсов приводит после определенного момента времени к уменьшению производства;

Е. фирма получает минимальную прибыль.

3. Кто из следующих людей является безработным?

А. Иван – хотел бы работать, но еще не начинал поиск работы;

В. Владимир – каждую неделю просматривает объявления в газетах, чтобы сменить работу;

С. Алексей – потерял работу 3 месяца назад и до сих пор продолжает поиски нового места;

Д. Петр – временно уволенный с работы и ожидающий возвращения на то же место, не пытающийся найти новое;

Е. правильного ответа нет.

4. Какие ограничения импорта считаются тарифными:

А. установление национальных технических стандартов;

В. повышение импортных пошлин;

С. введение импортных квот;

Д. демпинг;

Е. налогообложение импорта.

5. Какая страна имеет абсолютное преимущество в производстве сахара?

Производственные возможности, (тонны в год)	Страна X	Страна Y
Сахар	40	60
Картофель	100	60

А. X;

В. Y;

С. никакая из двух стран;

Д. на основании приведённой информации вывод сделать нельзя;

Е. нет верного ответа.

6. В четырехсекторной модели экономики инвестиции равны \$6500 млрд., дефицит торгового баланса составляет \$400 млрд., а частные сбережения равны \$6200 млрд. Сальдо государственного бюджета составляет:

А. -100;

В. -300;

С. 300;

Д. 700;

Е. 100.

7. Предположим, что уровень инфляции был равен 5%, а реальная процентная ставка составляла 10%. Какой размер номинальной процентной ставки сможет гарантировать ту же реальную процентную ставку при условии увеличении инфляции до 15%?

- A. 5%.
- B. 10%.
- C. 15%.
- D. 20%.
- E. 25%.

8. Предельная склонность к потреблению равна 0,8. Если величина сбережений составляет 300 руб., то величина потребления будет равна:

- A. 240 руб.;
- B. 300 руб.;
- C. 375 руб.;
- D. 1200 руб.;
- E. 1500 руб.

9. В банке X имеется депозит 4000 ден. ед. Норма обязательных резервов составляет 20%. На сколько данный депозит способен увеличить денежную массу?

- A. 800 ден. ед.;
- B. 3200 ден. ед.;
- C. 5000 ден. ед.;
- D. 20000 ден. ед.;
- E. недостаточно информации.

10. Кривая спроса на школьные тетради задана выражением  $Q = 16 - 4P$ . Каким выражением будет задана общая выручка от продажи школьных тетрадей (TR)?

- A.  $TR = 32 - 8P$ ;
- B.  $TR = 12P - 4P^2$ ;
- C.  $TR = 32 - 8P + P^2$ ;
- D.  $TR = 16$ , если фирма – совершенный конкурент;
- E. Общую выручку, исходя из приведенных данных, определить нельзя.

**Тест № 3.** Из 5 вариантов ответа нужно выбрать все верные ответы. За полный верный ответ при отсутствии неверных – 3 балла, за неполный верный ответ при отсутствии неверных – 2 балла, при неверном ответе – 0 баллов. Ответ занесите в таблицу № 3 бланка ответов. Итого максимально по тесту № 3 – 15 баллов.

1. Кого из перечисленных лиц можно отнести к участникам «второй» экономики («вторая» экономика – это разновидность теневой экономики):

- A. подпольного торговца наркотиками;
- B. банкира, «прокручивающего» средства, выделенные на заработную

плату учителям;

С. учителя математики, занимающегося репетиторством после уроков;

Д. профессора, занимающегося автосервисом в перерывах между лекциями;

Е. государственного чиновника, консультирующего частные фирмы за определенную плату.

2. При сопоставлениях ВВП различных стран должны быть соблюдены следующие требования:

А. сопоставляемые показатели должны относиться к одинаковым календарным периодам или годам;

В. отраслевые структуры промышленного и сельскохозяйственного производства сравниваемых стран должны быть одинаковыми;

С. методика расчета ВВП должна быть единой;

Д. сопоставляемые показатели должны быть выражены в одинаковых денежных единицах с учетом паритета покупательной способности национальных валют;

Е. структуры экспорта и импорта сравниваемых стран должны быть идентичны.

3. Ожидаемая инфляция наносит вред:

А. владельцам патентов;

В. людям, которые получают фиксированные пенсии;

С. заемщикам;

Д. кредиторам;

Е. всем вышеперечисленным.

4. Если предельные издержки превышают средние издержки при объеме производства, максимизирующем прибыль, то фирма:

А. получает положительную прибыль;

В. получает отрицательную прибыль;

С. выбирает объем производства, соответствующий точке, расположенной правее минимума кривой средних издержек;

Д. является единственным продавцом на рынке;

Е. не прекратит производство.

5. В стране возник дефицит товаров, растут цены. Какие меры государственной экономической политики будут более предпочтительны в этом случае:

А. заморозить цены, ввести штрафные санкции за их повышение;

В. ввести бюджетное субсидирование некоторых цен с целью их снижения;

С. стимулировать капиталовложения в создание новых производственных мощностей;

Д. начать выпуск дефицитных товаров на государственных предприятиях;

Е. снять количественные ограничения на импорт, снизить таможенные пошлины.

**Тест № 4.** Необходимо установить соответствие между понятиями, приведенными в левой колонке и обозначенными цифрами, и определениями, приведенными в правой колонке и обозначенными буквами. Ответ занесите в таблицу № 4 бланка ответов. За каждый правильный ответ – 2 балла. Итого максимально по тесту № 4 – 10 баллов.

1	Рента	Часть прибыли хозяйствующего субъекта, распределяемая между его участниками в соответствии с количеством и видом акций	А
2	Дивиденд	Национальные, иностранные и международные деньги, как в наличной, так и безналичной форме, являющиеся законным средством платежа	Б
3	Пай	Определенный доход с имущества или земельного участка, не требующий от своих получателей предпринимательской деятельности	В
4	Налог	Сумма вноса каждого участника коммерческого проекта, являющаяся основанием для членства и управления создаваемой фирмой, банком и пр.	Г
5	Валюта	Нормативная форма обложения доходов или имущества юридических и физических лиц	Д

## ==Задачи==

**В решении задач должна прослеживаться логика выполняемых действий, содержаться расчетные формулы с расшифровками обозначений, описания промежуточных вычислений, а также присутствовать конечный результат (ответ). Наличие только ответа (правильного, но без решения!) оценивается 2 баллами независимо от максимального количества баллов за задачу.**

**Задача № 1 (10 баллов).** Открытое акционерное общество «Мечта» уволило 20% работников, а оставшимся подняло зарплату на 25%. При этом объем выпускаемой продукции вырос на 20%.

- 1) Выросла или упала средняя производительность труда, во сколько раз?
- 2) Выросли или упали затраты акционерного общества на оплату труда при условии, что заработная плата у всех работников одинаковая?

**Задача № 2 (20 баллов).** Функция спроса населения на данный товар имеет вид:  $Q_d = 8 - P$ . Функция предложения данного товара:  $Q_s = -4 + 2P$ .

- а) Определить равновесную цену и равновесный объем продаж.
  - б) Предположим, что данный товар дотируется из бюджета в размере 20% от цены, уплачиваемой покупателем. (Дотацию получает продавец). Определить цены покупателя и продавца, а также то количество товара, которое будет продано на рынке.
  - в) Определить общую сумму дотации, а также величину чистых потерь, обусловленных ее введением.
  - г) Рассчитать излишки покупателя и продавца до и после введения дотации. Кому выгодно введение дотации?
- Прокомментировать полученные результаты.

**Задача № 3 (10 баллов).** Фирма является монополистом на рынке данного товара и монополистом на рынке труда и имеет производственную функцию:  $Q = 4L$ . Спрос на продукцию фирмы имеет вид:  $Q_D = 85 - P$ , а функция предложения труда:  $L_S = 0,1w - 8$ , где  $w$  – ставка заработной платы.

Определить объем выпуска и цену товара, а также равновесную ставку заработной платы количество используемого труда.

**Задача № 4 (20 баллов).** Домашние хозяйства направляют 80% своего располагаемого дохода на покупку потребительских благ, а остальную часть располагаемого дохода на покупку ценных бумаг.

Инвестиционный спрос предпринимателей выражается функцией  $I = 200 - 60i$ . Государственный бюджет сбалансирован при  $G = T = 40$  ед. Функция спроса на реальные кассовые остатки имеет вид:  $L = 30 + 0,7y - 30i$ , а их предложение равно 160 ден. единицам.

- а) Определите совокупный спрос на товары и услуги как функцию от уровня цен;

б) При уровне цен  $P = 1$ , найдите равновесный объем национального производства и равновесную процентную ставку.

**Задача № 5 (25 баллов).** Производственная функция фирмы имеет вид:  $Q = \sqrt{K * L}$ . Ставка заработной платы ( $w$ ) равна 4 денежных единицы, арендная плата за оборудование ( $r$ ) 2 денежных единицы.

На основании этих данных построить линию оптимального роста производства по трем точкам при уровнях выпуска:

а)  $Q = 1$

б)  $Q = 2$

в)  $Q = 3$

**Задача № 6 (15 баллов).** Банк выдал клиенту кредит на покупку земельного участка в размере 1 млн руб. на 5 лет под 10% годовых. Выплаты по нему осуществляются равными долями ежегодно. Каков будет размер ежегодных выплат?

## БЛАНК ОТВЕТОВ

для учащихся 9-11 классов

**Тест № 1** – Знаком «X» отметьте правильный ответ. За верный ответ – 1 балл, а при неверном ответе – 0 баллов. Максимум – 5 баллов.

	1	2	3	4	5
Да					
Нет					

**Тест № 2** – Знаком «X» отметьте единственный правильный ответ. За верный ответ – 2 балла, при неединственном или неверном ответе – 0 баллов. Максимум – 20 баллов.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
A										
B										
C										
D										
E										

**Тест № 3** – Знаком «X» отметьте все правильные ответы (от 1 до 5). За полный верный ответ при отсутствии неверных – 3 балла, за неполный верный ответ при отсутствии неверных – 2 балла, при неверном ответе – 0 баллов. Максимум – 15 баллов.

	1.	2.	3.	4.	5.
A					
B					
C					
D					
E					

**Тест № 4** – За правильное соотнесение понятий, занесенное в таблицу – 2 балла. Максимум – 10 баллов.

1.	2.	3.	4.	5.

Итого за четыре тестовых раздела (максимум **50 баллов**) \_\_\_\_\_  
(проставляется жюри!!!)

Итого за задачи (максимум **100 баллов**) – проставляется жюри

1.	2.	3.	4.	5.	6.
10	20	10	20	25	15

**ВСЕГО** (максимум **150 баллов**) – проставляется жюри \_\_\_\_\_