

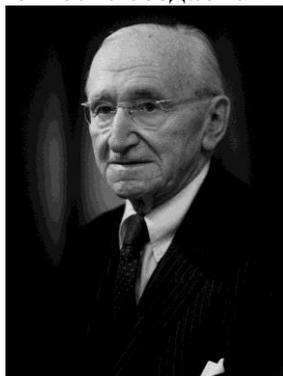
4. Какой из нижеперечисленных ученых-экономистов вошел в историю своей теорией «созидательного разрушения», согласно которой капитализм — это поступательное движение, при котором постоянно уничтожается все старое и на его месте создается новое?



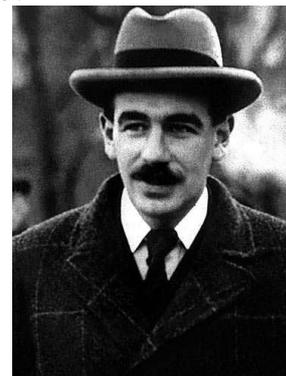
а) Йозеф Шумпетер.



б) Пол Кругман.



в) Фридрих Хайек.



г) Джон Мейнард Кейнс.

5. Государство увеличило ставку налога на имущество предприятия. В этом случае при прочих равных условиях:

- а) общие издержки фирм не изменятся;
- б) предельные издержки не изменятся;
- в) средние переменные издержки увеличатся;
- г) все перечисленное выше верно.

6. Если человек собирается дать свои деньги в долг и хотел бы получать реально 5% годовых, а ожидаемый темп инфляции 100%, то он должен назначить номинальную ставку процента:

- а) 95%;
- б) 100%;
- в) 102,5%;
- г) 110%.

7. Если снижение цены товара к росту общей выручки, это означает, что спрос на товар был:

- а) эластичным по цене;
- б) неэластичным по цене;
- в) нельзя ответить, т. к. нельзя посчитать процентные изменения цены и величины спроса;
- г) нельзя ответить, т. к. нельзя посчитать процентные изменения цены и общей выручки.

8. Известно, что объем выпуска увеличился на 20%, а переменные затраты – на 50%. На сколько процентов выросли средние переменные затраты (переменные затраты на единицу продукции)?

- а) На 12,5%.
- б) На 25%.
- в) На 1,25%.
- г) На 125%.

9. У Паши, который имеет возможность получить работу с оплатой 1000 руб./ч или работу с оплатой 2000 руб./ч, альтернативная стоимость одного часа досуга равна:

- а) 1000 руб./ч;
- б) 1500 руб./ч;
- в) 2000 руб./ч;
- г) 0 руб./ч.

10. Деньги не выполняют функции:

- а) средства обращения;
- б) средства сбережения;
- в) средства бартера;
- г) средства измерения.

ТЕСТ 3. Выберите все правильные ответы из предлагаемых вариантов и занесите их в бланк ответов (за каждый правильный ответ 3 балла).

1. Экономическими ресурсами являются:

- а) профессиональные знания тренера Гуса Хиддинга;
- б) нефть, добываемая компанией «Лукойл»;
- в) спортплощадка в школе, используемая для уроков физкультуры;
- г) качели во дворе жилого дома.

2. Для преодоления рецессии правительство может:

- а) снизить ставку рефинансирования;
- б) снизить налоговые ставки;
- в) повысить уровень цен;
- г) увеличить государственные закупки товаров и услуг.

3. Сдвиг кривой спроса на «Кока-колу» может быть вызван:

- а) увеличением предложения "Кока-колы";
- б) активной рекламой свежесжатых соков;
- в) ростом доходов населения;
- г) падением доходов населения.

4. Средние переменные издержки возможно рассчитать следующим образом:

а) $TC - FC$;

Q

б) $\frac{VC}{Q}$;

Q

в) $AC - AFC$

г) $AC + AFC$.

5. Монополистически конкурентная фирма в состоянии долгосрочного равновесия:

- а) получает нулевую экономическую прибыль;
- б) назначает цену равную минимуму средних издержек;
- в) производит такой же объем выпуска, что и совершенно конкурентная фирма;
- г) назначает цену выше предельных затрат.

ТЕСТ 4. Выполните задания и занесите результаты в бланк ответов.

1. На пиломатериале взяли нового работника. В его обязанности входит распиливать бревна и колоть их на дрова. Длина одного бревна 180 см. За то, чтобы отпилить от него чурбан длиной 30 см, ему платят 10 рублей, а за то, чтобы чурбан расколоть на 4 полена – еще 5 рублей. Ему заплатили 4800 рублей. Сколько поленьев он заготовил (6 баллов)?

2. Профсоюз, объединяющий всех туроператоров страны, требует от работодателей повышения уровня оплаты труда сотрудников. К какому типу рынка относится рынок услуг туроператоров (6 баллов)?

3. Ковер в начале 2012 года стоил 2500 рублей. За год цена на него повысилась на 10%, а за 2013 год – еще на 10%. Сколько стоил ковер на конец 2013 года (5 баллов).

4. Какая величина зависит от состава потребительской корзины в России (2 балла)?

5. Вставьте в текст пропущенные слова (6 баллов).

По закону спроса при равных условиях рост цены вызывает _____ объема спроса. Роберт Гиффен обратил внимание, что бывают случаи, когда это условие не только не выполняется, но и имеет обратный эффект. Такой факт получил название «_____».

=====ЧАСТЬ Б=====

Задачи

Максимальное количество баллов – 65.

Инструкция: необходимо представить развернутое РЕШЕНИЕ каждой задачи, один ответ без решения засчитываться не будет.

ЗАДАЧА №1 (10 баллов)

Кот Матроскин продает на базаре молоко. Потенциальных покупателей четверо, каждый из них согласен купить ровно 1 литр. Первый покупатель согласен заплатить не более 20 рублей за литр, второй – не более 30 руб. за литр, третий – не более 40 руб. за литр, четвертый – не более 50 руб. за литр. Для простоты будем считать, что цена 1 литра молока выражается целым числом рублей. При

какой цене одного литра молока (одинаковой для всех покупателей) кот Матроскин получит максимальную выручку?

ЗАДАЧА №2 (14 баллов)

По рублевым вкладам процентная ставка составляет 9%, а по валютным 5%. У вас есть некоторая сумма денег в рублях, которую вы можете положить в банк на один год. Какой вклад вы выберете, если прогнозируется, что курс евро за год вырастет с 48 до 52 рублей?

ЗАДАЧА №3 (14 баллов)

Предприятие ежедневно производит лекарство в количестве $Q_s = 2p - 60$. Ежедневный объем спроса составляет $Q_d = 120 - 2p$. Как и насколько изменится равновесный объем продаж и равновесная цена, если государство примет решение дотировать каждую единицу продукции в размере 10 руб.?

ЗАДАЧА №4 (15 баллов)

В городе действуют швейная мастерская «Алиса» и ателье по пошиву верхней одежды «Светлана», на каждой из которых работают 5 человек по 20 дней в месяц. Работники «Алисы» шьют на заказ по 3 юбки в день, а на пошив пальто, что не является их прямой специализацией, тратят 15 дней. Работники «Светланы» шьют пальто втрое быстрее – за 5 дней, но шьют всего по 2 юбки в день.

1) Если в некотором месяце фирмам поступил заказ на пошив 25 пальто, то какое максимальное количество юбок они смогут сшить при объединении усилий?

2) Если цена пошива юбки установилась на рынке в размере 900 руб., то при каком диапазоне цен на пошив пальто обеим фирмам будет выгодна специализация в своей области?

ЗАДАЧА №5 (12 баллов)

Открытое акционерное общество «Мечты сбываются» уволило 20% работников, а оставшимся подняла 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.

=====ЧАСТЬ В=====

Анализ качественных ситуаций и ответы на вопросы Максимальное количество баллов – 20.

После прочтения качественных ситуаций ответьте на вопросы. Ваши ответы должны быть полными и экономически обоснованными.

1. В 18 веке в России был «соляной бунт», вызванный повышением цен на соль. Почему бунт не мог быть вызван повышением цен на меха? Является ли спрос на соль эластичным? Чем это объясняется?

10 баллов

2. Перед Вами обыкновенный сюжет: финский турист ест немецкую булочку в итальянском ресторанчике в Санкт-Петербурге. Как это повлияет на величину ВВП и ВВП России, Финляндии, Германии, Италии?

10 баллов

**Ответы на задания заочного тура Олимпиады
9 класс**

=====ЧАСТЬ А=====

Тесты

Максимальное количество баллов – 65.

Тест 1 (1 балл за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5
Ответ	а	б	а	б	а

Тест 2 (2 балла за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	а	а	в	а	б	г	а	б	в	в

Тест 3 (3 балла за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5
Ответ	а, б, г	б, г	б, в, г	а,б	а, г

Тест 4 (25 баллов)

№ вопроса	1 (5 баллов)	2 (5 баллов)	3 (5 баллов)	4 (4 балла)	5 (6 баллов)
Ответ	1440 поленьев	Монополия	3025 рублей	Прожиточный минимум	Снижение, парадокс Гиффена

=====ЧАСТЬ Б=====

Задачи

Максимальное количество баллов – 65.

Задача №1 (10 баллов)

Для решения составим следующую таблицу:

Цена 1 л, руб. (P)	Объем спроса, л (Q)	Выручка, руб (R=PQ)	
20	4	80	2 балла
30	3	90	2 балла
40	2	80	2 балла
50	1	50	2 балла

Ответ: кот Матроскин получит максимальную выручку при цене 30 руб. 2 балла

Задача №2 (14 баллов)

- 100%+9%=109%=1,09 составит сумма рублевого вклада через год; 2 балла
100%+5%=105%=1,05 составит сумма валютного вклада через год.
- Пусть x руб. сумма денег, которую можете положить в банк. 1 балл
- Тогда 1,09x (рублей) сумма на рублевом вкладе через год. 2 балла
- $\frac{52}{48} \cdot 1,05x = 1,1375x$ (рублей) можно получить через год, если по 5 баллов
окончанию срока валютного вклада евро обменять на рубли.
- $1,09x < 1,1375x$, т.е. к концу года сумма денег на рублевом вкладе будет 3 балла
меньше суммы денег на валютном вкладе.

Ответ: выгоднее выбрать валютный вклад. 1 балл

Задача №3 (14 баллов)

- Найдем равновесную точку в начальной ситуации, приравняв объем 3 балла
спроса и объем предложения:
 $120 - 2p = 2p - 60$,
 $p_e = 45$; $q_e = 30$.
- Если правительство примет решение дотировать каждую единицу 5 баллов
продукции в размере 10 руб./шт., то производитель будет получать на
каждую единицу продукции на 10 рублей больше. В связи с этим

новая функция предложения примет вид:

$$Q_s' = 2(p + 10) - 60 = 2p - 40.$$

3. С потребителем же ситуация остается прежней. Приравняв спрос и предложение, найдем новую равновесную точку:
 $120 - 2p = 2p - 40,$
 $P_e' = 40; Q_e' = 40.$ 3 балла

4. Определим, на сколько долларов изменится после введения налога равновесная цена и равновесный объем:
 $P_e - P_e' = 45 - 40 = 5; Q_e' - Q_e = 40 - 30 = 10$ 2 балла

Ответ: равновесный объем возрастет на 10 шт.; равновесная цена упадет на 5 рублей. 1 балл

Задача №4 (15 баллов)

1. Месячный ресурс каждой из фирм составляет $5 \cdot 20 = 100$ дней. На пошив 25 пальто ателье «Светлана» потратит $18 \cdot 5 = 90$ дней. За оставшиеся 10 дней ее работники пошьют $10 \cdot 2 = 40$ юбок. Работники «Алисы» за месяц сошьют $100 \cdot 3 = 300$ юбок. Таким образом, совместными усилиями будут сшиты $300 + 40 = 340$ юбок. 5 баллов

2. Работники «Алисы» шьют пальто в 15: $\frac{1}{3} = 45$ раз дольше, чем шьют юбку работу. Если цена пошива пальто будет превышать цену пошива юбки менее, чем в 45 раз (будет менее $45 \cdot 90 = 40500$ руб.), то они будут шить юбки. 4 балла

3. Работники «Светланы» шьют пальто в 5: $\frac{1}{2} = 10$ раз дольше, чем шьют юбку. Если цена на пошив пальто превысит цену пошива юбки более, чем в 10 раз (то есть будет больше $10 \cdot 900 = 9000$ руб.), то они будут шить пальто. При цене на пошив пальто от 9000 до 40500 руб. будет выгодна специализация. 4 балла

4. При цене на пошив пальто от 9000 до 40500 руб. будет выгодна специализация. 2 балла

Ответ: 1) 340 юбок; 2) от 9000 до 40500 руб.

Задача №5 (12 баллов)

1. Производство выросло на 20%, то есть $Q_2 = 1.2 Q_1$ 6 баллов
Число работников сократилось на 20%, то есть $L_2 = 0.8 L_1$
Производительность труда стала равной $Q_2 / L_2 = (1.2 Q_1) / (0.8 L_1) = 1.5 Q_1 / L_1$; то есть выросла в 1,5 раза.

2. Зарплата каждого работника увеличилась на 25%, то есть $W_2 = 1.25 W_1$ 6 баллов
Затраты фирмы на оплату труда стали равными
 $L_2 W_2 = 0.8 L_1 \cdot 1.25 W_1 = L_1 \cdot W_1$, то есть остались такими же.

Ответ: 1) производительность труда выросла в 1,5 раза; 2) затраты фирмы на оплату труда не изменились.

=====ЧАСТЬ В=====

Анализ качественных ситуаций и ответы на вопросы Максимальное количество баллов – 20.

1. Соль – товар не эластичный, у него нет заменителей, это предмет первой необходимости. Меха – товар эластичный (предмет роскоши) и вполне заменяемый для потребителей.

2. Рассмотренное событие никак не повлияет на ВВП России (в сюжете не задействованы российские граждане), но ВВП России увеличится, так как ресторанчик находится на российской территории. ВВП Финляндии уменьшится, так как стоимость съеденной булочки будет вычтена из ВВП Финляндии как импорт. На ВВП Финляндии это никак не отразится. ВВП Италии увеличится на ту же величину, так как для Италии булочка, съеденная финским туристом – это экспорт ВВП Италии не изменится. ВВП и ВВП Германии никак не изменится.