

**Ключи к заданиям районного этапа Всероссийской олимпиады школьников
по экономике 2016/2017 учебного года в категории
9-10 класс**

ЧАСТЬ 1.

Тест. Выберите единственный верный ответ. Обведи правильный вариант ответа в кружок.
(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

Вопрос 1.1.

Ценовая эластичность спроса на товар измеряется чувствительностью величины спроса к изменению:

В) цены товара;

Вопрос 1.2.

Что можно отнести к внешним источникам финансирования товарищества на вере «Безмерная радость»:

В) кредит, выданный СИБ-банком на 2 года;

Вопрос 1.3.

Зависимость выпуска фирмы от постоянных и переменных издержек приведена в таблице.

Выпуск	Постоянные издержки	Переменные издержки
10	100	100
20	100	200
30	100	300
40	100	400

Если выпуск фирмы растет, то средние постоянные издержки будут:

Б) снижаться;

Вопрос 1.4.

Оптовый склад снизил цены на продукцию на 5%, после этого увеличился его объем продаж на 8%, в таком случае:

Б) общая выручка оптового склада увеличится;

Вопрос 1.5.

Какой из ниже перечисленных факторов приведет к сдвигу кривой предложения на яблоки вправо вниз?

Г) во всех районах выращивания яблок повысился их урожай.

Вопрос 1.6.

Проведенные исследования образа жизни бельгийцев выявили положительную тенденцию в укреплении убеждения в том, что «замороженные овощи полезны и их очень удобно готовить». Каким образом это отразится на рынке замороженных овощей?

Б) Увеличится спрос на замороженные овощи;

Вопрос 1.7.

Бюджетный дефицит есть:

А) разность между суммарными расходами и доходами бюджета;

Вопрос 1.8.

Что из ниже перечисленного является доходом государственного бюджета?

Г) доходы от приватизации государственного имущества.

Вопрос 1.9.

Объем выпуска фирмы в условиях совершенной конкуренции – 1000 единиц товара, цена товара – 80, общие средние издержки при выпуске 1000 единиц товара – 30. Общая прибыль до уплаты налогов равна:

В) 50 000;

Вопрос 1.10.

Индексация доходов:

В) используется для поддержания уровня жизни лиц с фиксированными доходами;

Вопрос 1.11.

Спрос задается функцией: $Q = 9 - P$, а предложение $Q = 2 + P$. Известно, что при установленном государством потолке цены продавцы получили выручку, равную 8. Значит, значение потолка цены равно:

Б) 2;

Вопрос 1.12.

Фирма «Праздник» оказывает услугу по рассылке поздравительных SMS-сообщений на мобильные телефоны. Она может выручить 2700 рублей за 900 разосланных сообщений в день и 2702 рубля за 901 сообщение в день. Это значит, что предельная выручка компании составляет:

Г) 2 рубля.

Вопрос 1.13.

Эффективность производства достигается тогда, когда...

Б) невозможно перестроить использование наличных ресурсов таким образом, чтобы увеличить выпуск одного товара, без уменьшения выпуска любого другого товара;

Вопрос 1.14.

Американцы стали больше экономить и покупать меньше драгоценностей. Поэтому цены на бриллианты начали падать. Разочарованные продавцы стали предлагать на рынок меньше своей продукции. Это означает, что:

В) объем предложения бриллиантов снизился;

Вопрос 1.15.

В каком из предложенных ответов макроэкономические понятия расположены в порядке убывания их величины?

А) ВВП; Чистый национальный продукт; Национальный доход; Располагаемый доход.

Вопрос 1.16.

Какое явление соответствует фазе экономического подъема:

А) увеличение курсовой стоимости ценных бумаг;

Вопрос 1.17.

Рынки совершенной и монополистической конкуренции имеют общую черту:

Б) на рынке оперирует множество покупателей и продавцов;

Вопрос 1.18.

Предположим, что правительство России облагает производителей шоколада налогом в размере 60% от стоимости каждой шоколадки. Производители увеличивают цену реализуемой продукции на величину налога. Кто в результате фактически оплачивает этот налог?

В) российские налогоплательщики в целом;

Вопрос 1.19.

В стране Филлиппандии трудовые ресурсы используются полностью и эффективно. Но экономист скажет, что в Филлиппандии:

В) 100% занятость населения;

Вопрос 1.20.

При каком из приведенных ниже значений коэффициента эластичности спроса по цене вызовет снижение выручки от продажи товара при снижении цены:

Первый коэффициент – 1,2; Второй коэффициент – 0,7; Третий коэффициент – 2, 3.

В) только при втором;

Вопрос 1.21.

Что из ниже перечисленного не включается в ВВП?

Г) получение от фирмы ноутбука за отличную работу.

Вопрос 1.22.

Основной способ борьбы с конкурентами на рынке совершенной конкуренции – это:

Г) снижение затрат на производство продукции.

Вопрос 1.23.

Взаимосвязь между ставкой налогов и величиной налоговых поступлений в государственный бюджет показана на:

В) кривой Лаффера;

Вопрос 1.24.

В каких из нижеприведенных случаев, с Вашей точки зрения, было бы целесообразно применить антимонопольное законодательство:

Б) происходит слияние нескольких заводов по производству синтетических волокон;

Вопрос 1.25.

Как изменится спрос на труд упаковщиков продукции у фирмы «Медакция», если после опубликования научных исследований увеличилась популярность нового препарата «Долголет», производимого фирмой «Медакция», а производительность труда работающих упаковщиков не возросла?

Б) спрос увеличится;

Вопрос 1.26.

При каком из приведенных ниже вариантов создаются лучшие условия для переложения косвенного налога на покупателя товара?

В) спрос – неэластичен, предложение – эластично

Вопрос 1.27.

В 2016 г. в России планировалась инфляция на уровне 10%. Но в июле 2016 г. она составила 15%. От этого, скорее всего, выиграли:

В) заемщики;

Вопрос 1.28.

Какое обстоятельство повлияет на сдвиг кривой предложения шуб из натурального меха иначе, чем три остальные?

В) повышение в 4 раза налога на землю, выплачиваемого владельцами меховых фабрик;

Вопрос 1.29.

Фирма нанимает 200 работников, причем каждый производит в среднем 5 единиц продукта в день. Если нанять дополнительного работника, общий объем увеличится на 2 единицы. Это означает, что средняя производительность:

Б) уменьшится;

Вопрос 1.30.

В таблице представлены данные о затратах времени на производства единицы товара X и Y в странах А и В.

Товар	Затраты времени на производство одной единицы товара, часы	
	Страна А	Страна В
X	18	13
Y	51	44

Если страны начнут торговать друг с другом, то:

В) Страна А будет экспортировать товар Y и импортировать товар X;

ЧАСТЬ 2. Отвечая на вопросы, пишите ответ развернутый, то есть с решением.**Задача 1. (10 баллов)**

Несмотря на то, что номинальная процентная ставка выросла, ваши денежные сбережения (хранящиеся на депозите), в реальном исчислении не возросли. Как такое могло произойти? Приведите пример.

Такая ситуация может произойти в том случае, если темпы инфляции будут больше (или равны) номинальной ставке банковского процента.

$$\left(\frac{100\% + \text{банковский процент}}{100\% + \text{процент инфляции}} - 1 \right) * 100\% = \text{реальная процентная ставка}$$

За написание формулы – 5 баллов. Если используется вариант «номинальный% минус % инфляции» - 2 балла.

Числовой пример, рассчитанный по указанной формуле – 5 баллов. Числовой пример, рассчитанный по «номинальный минус % инфляции» - 2 балла.

Задача 2. (15 баллов)

Функции спроса и предложения: $P_d = 120 - 2Q$, $P_s = 30 + Q$. Что произойдет на рынке данного товара, если государство установит цену на уровне 40 рублей? Решите задачу аналитически.

Решение. Предложенные функции спроса и предложения – обратные функции (1 балл).

Прямые функции спроса и предложения соответственно: $Q_d = 60 - 0,5P$, $Q_s = P - 30$ (1 балл).

Когда государство устанавливает фиксированную цену равновесия на рынке не будет. (3 балла).

Поэтому посчитаем объем спроса и объем предложения при уровне цены 40.

Объем спроса будет равен 40 единиц (2 балла)

Объем предложения будет равен 10 единиц (2 балла).

В данном случае количество товара, которое хочет купить потребитель больше того количества, которое может произвести производитель, следовательно на рынке дефицит. Q_d превышает Q_s на 30 единиц. (3 балла).

Объем продаж на данном рынке – 10 единиц (3 балла).

Ответ: На рынке будет происходить дефицит в размере 30 единиц.

Задача 3. (10 баллов)

Имеются данные по региону:

Среднегодовая численность населения	4500 тыс. чел.
Всего занято в экономике	1800 тыс. чел.
Численность безработных	300 тыс. чел.

1) Определите численность экономически активного населения (5 баллов).

Экономически активное население по определению – это занятые и безработные (3 балла).

Следовательно:

Экономически активное население = 1800 + 300 = 2100 тыс. чел. (2 балла)

Ответ: Экономически активное население – 2 100 тыс.чел.

2) Рассчитайте уровень безработицы (5 баллов).

Уровень безработицы по определению – это доля безработный в экономически активном населении. Уровень безработицы обычно измеряется в процентах. (3 балла)

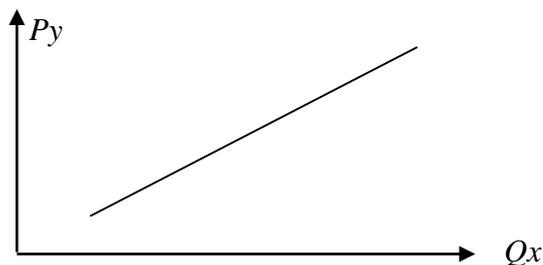
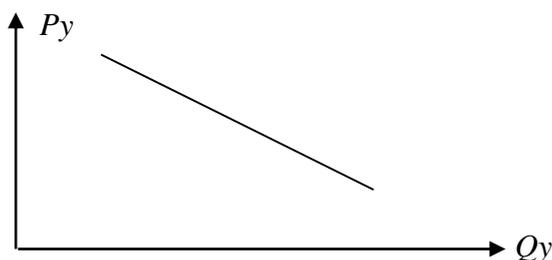
Следовательно:

$$\text{Уровень безработицы} = \frac{300}{2100} * 100\% = 14\%$$

Ответ: Уровень безработицы равен 14% (2 балла)

Задача 4. (10 баллов)

Объясните природу взаимоотношений между товаром X и товаром Y на основе ниже приведенных графиков. Приведите пример таких товаров.



С ростом цены на товар Y объем спроса на него снижается (3 балла. Ключевое слово объем спроса). Данный график характеризует спрос на товар Y. Про другой товар данных нет.

С другой стороны с ростом цены на товар Y растет спрос на X. (3 балла). Данный график характеризует зависимость между ценой одного товара и спросом на другой товар (1 балл).

Таким образом, повышение цены одного товара ведет к росту спроса на другой товар. Такое может быть только в случае, если X и Y являются товарами-заменителями. (3 балла)

Ответ: X и Y товары-заменители.

Задача 5. (25 баллов)

В январе 2015 года Вы организовали свою собственную фирму «Пластформ», считая, что так Вы сможете заработать больше денег, чем работая простым дизайнером в мебельной фирме с годовым доходом 600 тысяч рублей. Для открытия фирмы «Пластформ» Вам пришлось вложить собственные накопления в размере 8000 тысяч рублей. Учетная ставка Центрального Банка, действовавшая в 2015 году, была 15%. По окончании 2015 года, по расчетам бухгалтера, прибыль Вашей фирмы составила 1700 тысяч рублей. Оправдано ли Ваше решение экономически, учитывая итоги 2015 года? Ответ поясните расчетами.

Бухгалтерская прибыль предприятия составляет 1700 тысяч рублей. (3 балла)

Экономическая прибыль – это бухгалтерская прибыль за вычетом неявных затрат. (3 балла)

Все расчеты ведутся в годовом исчислении. (3 балла)

Вы оставили работу дизайнера за 600 тысяч рублей (неявные потери). (3 балла)

Более того, Вы вложили собственные средства равные 8 000 тысячам рублей, которые могли положить на депозит и получить как минимум 15% годовых. (3 балла).

Это составит: $8000 \cdot 0,15 = 1200$ рублей. (2 балла)

Таким образом:

Экономическая прибыль = $1700 - 600 - 1200$ (3 балла)

Получается убыток 100 рублей (3 балла).

Экономическая прибыль отрицательна, следовательно, принятое решение экономически не оправдано. (2 баллов)

Ответ: Нет, не оправдано.