

Экономика 2022/2023.
Муниципальный этап.
7–8–9 КЛАССЫ

Задание 1.

Вопросы типа «верно/неверно». Участник должен оценить справедливость приведённого высказывания. Правильный ответ приносит 1 балл.

1.1 Изменчивость альтернативных издержек можно объяснить различиями в технологии и отсутствием возможности полной взаимозаменяемости экономических ресурсов.

а) Верно; б) Неверно.

1.2 Если яблоки и бананы для Марии не являются взаимозаменяемыми продуктами, то при резком подорожании яблок, она предпочтет сменить вкусовые предпочтения и выберет бананы.

а) Верно; б) Неверно.

Задание 2.

Вопросы с выбором одного варианта из нескольких предложенных. В каждом вопросе среди возможных вариантов нужно выбрать единственно верный или наиболее полный ответ. Правильный ответ приносит 2 балла.

2.1 При прочих равных условиях, закон спроса подразумевает, что ...

- а) если доход растет, то величина спроса на услуги такси «Везёт» повысится;
- б) если цена на услуги такси «Везёт» вырастет, то величина спроса на них повысится;
- в) если цена на услуги такси «Везёт» вырастет, то величина спроса на них понизится;
- г) если цена на услуги такси «Везёт» вырастет, то величина спроса на них не изменится;
- д) если доход падает, то величина спроса на услуги такси «Везёт» повысится.

2.2 Цена предложения – это ...

- а) минимальная цена, по которой продавцы согласны предложить на рынке данное количество товара;
- б) максимальная цена, по которой продавцы согласны предложить на рынке данное количество товара;
- в) минимальная цена, по которой продавцы продают свои товары на рынке;
- г) максимальная цена, по которой продавцы продают свои товары на рынке;
- д) средняя арифметическая из максимальной и минимальной цены сделки.

2.3 Выберите наборы ресурсов, в которых представлены все три фактора производства – труд; земля; капитал:

- а) фокусники, лесные угодья, полуфабрикаты;
- б) служебные собаки на пограничном переходе, кукурузные поля, самолеты;
- в) зарплата, рента, процент;
- г) трактористы, реки и озера, вклады в банках;
- д) менеджеры, рестораторы, рестораны.

2.4 Известно, что средние издержки $AC(5) = 8$, а $MC(5)=12$, где $AC(X)$ – средние издержки производства X единиц готовой продукции, MC – предельные издержки. Чему равны средние издержки производства 4-х единиц продукции?

- а) $AC(4) = 11$;
- б) $AC(4) = 9$;
- в) $AC(4) = 8$;
- г) $AC(4) = 7$;
- д) нет верного ответа.

2.5 В точке, где эластичность линейной кривой спроса равна -2, цена равна 20. При какой цене значение эластичности будет равно -4?

- а) 22;
- б) 24;
- в) 26;
- г) 28;
- д) недостаточно информации для ответа.

2.6 Иван Петрович, не имеющий ни автомобиля, ни водительских прав, купил гараж в декабре 2019 года за 500 тыс. рублей, на благоустройство гаража он потратил 80 тыс. рублей. Теперь он хочет его продать. Ежегодный рост цен в этот период составлял 10%.

- а) гараж не стоит продавать дешевле 580 тыс. рублей;
- б) гараж не стоит продавать дешевле 754 тыс. рублей;
- в) продавая гараж сегодня по рыночной цене 490 тыс. рублей, Иван Петрович поступает рационально;
- г) гараж — это недвижимость, которая будет постоянно расти в цене, поэтому продавать его нерационально;
- д) Иван Петрович следует получить права и купить автомобиль

2.7 В каком случае кривая производственных возможностей России сдвинется вправо:

- а) частный предприниматель Иванов вывезет свое предприятие с новой прогрессивной технологической линией для производства растворимого кофе;

- б) частный предприниматель Сидоров пригласит по обмену из-за границы высококлассных специалистов для работы на своем предприятии, производящем растворимый кофе;
- в) частный предприниматель Петров выведет морозоустойчивый сорт кофейных деревьев, которые смогут плодоносить в условиях России;
- г) ничего из перечисленного не сдвинет КПВ России вправо, т.к. это повлияет только на возможности частного бизнеса
- д) деятельность Иванова, Петрова и Сидорова приведет к увеличению КПВ России

2.8 Если денежная масса возрастет на 4%, скорость обращения денег возрастет на 2%, уровень цен возрастет на 3%, то номинальный ВВП:

- а) возрастет на 9%;
- б) возрастет на 6%;
- в) возрастет на 3%;
- г) упадет на 3%;
- д) упадет на 1%.

Задание 3.

Вопросы с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов. Участник получает 3 балла, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего.

3.1 Какие из перечисленных в задании мер способствуют снижению естественной безработицы?

- а) увеличение пособий по безработице;
- б) развитие деятельности служб занятости;
- в) расширение программ переподготовки кадров;
- г) увеличение мобильности рабочей силы;
- д) проведение правительством антициклической политики.

3.2 Банковский мультипликатор ...

- а) является безразмерной величиной;
- б) измеряется в процентах;
- в) равен отношению общих резервов к избыточным резервам;
- г) равен отношению депозитов к обязательным резервам;
- д) равен отношению денежной массы к депозитам.

Задание 4.

Вопросы с открытым ответом. Участник должен привести ответ на задачу без объяснения и решения. Правильный ответ приносит 4 балла.

4.1 Семья Чижиковых 75% своего месячного дохода расходует на потребление, а сбережения семьи в месяц составляют 15000 руб. Определите месячный доход семьи Чижиковых.

4.2 Индивидуальный предприниматель Морозов Н.И. занимается изготовлением новогодних сувениров: морозиков и снеговиков. Доход от продажи 1000 морозиков составил 260 000 рублей. Снеговики продавались по цене 300 рублей. Всего Чижиков Н.К. заработал в сезонную распродажу 650 000 рублей. Определите количество изготовленных и реализованных снеговиков.

4.3 Василий Чижевский – программист с большим опытом. Василию необходимо вскопать дачный участок. Для этого он может нанять работника, который вскопает участок за 12 рабочих часов и просит за работу 2000 рублей. Жена предлагает Василию вскопать участок самому, так как работа на свежем воздухе полезна для здоровья. Так же он затратит на копку 16 часов и сэкономит семье деньги. Василий завален работой и обычно зарабатывает 300 рублей в час. Он отказывается сам копать огород, ссылаясь на экономическую целесообразность. Какова цена решения вскопать огород самостоятельно?

Задание 5.

Задачи с развернутыми ответами.

5.1 (20 баллов) К празднованию нового года учащиеся 9 А класса хотят украсить школьный кабинет. Ребята решили разделить обязанности между одноклассниками, девочкам Диане, Софии, Арине и Марии нужно вырезать снежинки и снеговиков из бумаги. За отведенное время Диана может вырезать 15 снежинок или 10 снеговиков, София – 20 снежинок или 8 снеговиков, Арина – 18 снежинок или 9 снеговиков, Мария – 10 снежинок или 8 снеговиков.

1) Какое максимальное количество снежинок и снеговиков могут вырезать девочки?

2) Все девочки предпочитают вырезать снежинки, а не снеговиков, в какой очередности им следует приступить к вырезанию снеговиков?

3) Постройте общую КПВ одноклассниц, изобразив по вертикальной оси количество вырезаемых снежинок, а по горизонтальной оси количество вырезаемых снеговиков.

4) Староста класса, Дарина, составила дизайн-проект украшенного кабинета, и строго настрого наказала вырезать не менее 20 снеговиков. Какое максимальное количество снежинок смогут вырезать девочки, выполнив при этом наказ Дарины?

5.2 (8 баллов) Стоимость проката коньков на ледовом катке «Ледакс» -200 рублей. С 1 по 9 января цена на прокат была снижена по требованию

администрации города, число посетителей на катке увеличилось на 25%, а выручка возросла на 12,5%.

Сколько стоил прокат коньков в праздничные дни?

5.3 (16 баллов) Ученик Василий Тимофеев на уроках экономики изучает вопросы финансовой грамотности и инвестиционной деятельности. Для принятия решения по вопросу вложения капитала в покупку ценных бумаг, Иван предварительно изучил изменение курсовой стоимости акций компании «VEGA». В понедельник акции компании «VEGA» подорожали на некоторое количество процентов, а во вторник подешевели на то же самое количество процентов. В результате они стали стоять на 4% дешевле, чем при открытии торгов в понедельник.

На сколько процентов подорожали акции компании в понедельник?

5.4 (20 баллов) Рабочие мастерской «Самоделкины» Винтик и Шпунтик вытачивают вместе за 20 рабочих дней 2720 деталей. В мастерской 8-ми часовой рабочий день. Если бы Винтик делал на 2 детали в час меньше, а Шпунтик на одну деталь больше, то на изготовление одной детали Шпунтик тратил бы на 4 минуты меньше, чем Винтик.

С какой производительностью труда работают Винтик и Шпунтик, если
Производительность труда (выработка) = Объем производства/Затраты труда;

Трудоемкость (затраты труда на изготовление единицы продукции) =
Затраты труда/ Объем производства

Максимальные количество баллов – 100.