**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 МС(5)=12, где АС(Х) – средние издержки производства Х единиц готовой продукции, МС – 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 приступать 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 стоить 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.*