**10-11 классы**

**Теоретический тур**

**Время выполнения работы – 150 мин.**

**Максимальное количество первичных баллов – 56, итоговых баллов – 100.**

**Часть 1.**

Выберите и подчеркните один правильный вариант

1. Какие вложения денежных средств связаны с наименьшим риском?

а) вклад в коммерческом банке;

б) пакет акций;

в) криптовалюта;

г) золото.

1. Из-за включения Мосбиржи в санкционные списки Минфина США стало невозможным определять курс рубля к доллару на основе биржевых торгов. Одним из вариантов определения валютного курса в таких условиях является расчет валютного курса через третью валюту (кросс-курс). Имеются следующие данные о курсах валют: 1 юань стоит 11,6 рубля, 1 доллар США стоит 7,2 юаня. Официальный курс, рассчитанный Центральным банком, составляет 88 рублей. Выберите верный вариант соотношения кросс-курса и курса, рассчитанного Центральным банком:

а) кросс-курс занижает стоимость рубля на 5%;

б) курс Центрального банка занижает стоимость рубля на 5%;

в) кросс-курс и курс Центрального банка совпадают;

г) нет верного ответа.

1. Если государство установит максимальную цену на товар, то товара будет продано меньше…

а) в любом случае;

б) только если цена установлена выше равновесного уровня;

в) только если цена установлена ниже равновесного уровня;

г) ни в каком случае, наоборот, количество проданного товара вырастет.

1. Юлия нашла подработку на лето. Она работает только по будним дням. Ей платят 500 рублей в день. Друзья позвали ее в среду провести один день на лесном озере. Чему равна альтернативная стоимость ее решения поехать с друзьями на озеро?

а) 0 рублей;

б) 125 рублей;

в) 500 рублей;

г) невозможно определить, т.к. нам неизвестно, сколько денег она потратила на поездку.

1. Кривая Лоренца в стране А описывается уравнением $I\_{A}=L\_{A}^{2}$, в стране Б $I\_{B }=L\_{B}^{3}$, где I – доля доходов, L – доля населения соответствующей страны. Выберите верное утверждение:

а) уровень неравенства в обеих странах одинаковый;

б) уровень неравенства в стране А выше, чем в стране Б;

в) уровень неравенства в стране Б выше, чем в стране А;

г) индекс Джини в стране А выше, чем в стране Б.

1. Маша всегда кладет в чашку чая 2 ложки сахара. Что можно сказать о кривых безразличия Маши?

а) ее кривые безразличия пересекаются в точке, соответствующей 1 чашке чая и 2 ложкам сахара;

б) ее кривые безразличия имеют положительный наклон;

в) ее кривые безразличия имеют отрицательный наклон;

г) нет верного ответа.

1. Для изготовления браслета требуется 2 единица капитала и 3 единицы труда. Цена единицы капитала равна 10 денежным единицам, единицы труда 5 денежным единицам. Фирма закупила по 18 единиц того и другого ресурса. Чему равны общие издержки производства максимально возможного количества браслетов?

а) 35 б) 210 в) 315 г) 525

1. Если в течение двух кварталов подряд наблюдается снижение ВВП, то это является признаком…

а) рецессии;

б) ремиссии;

в) реставрации;

г) реэкспорта.

1. В результате засухи погибла значительная часть урожая какао-бобов. В то же время выросли доходы населения. Что произойдет на рынке шоколада?

а) равновесные цена и количество вырастут;

б) равновесные цена и количество снизятся;

в) равновесная цена вырастет;

г) равновесная цена не изменится.

1. Кампания «Вкусно и точка» объявили, что для производства под их товарным знаком нужно заплатить 500 тысяч рублей. О какой функции денег идет речь в этом случае?

а) мера стоимости;

б) средство платежа;

в) средство накопления;

г) мировые деньги.

**Часть 2.**

Выберите и подчеркните все правильные варианты ответа

1. Дайте рекомендации, как грамотно распоряжаться семейным бюджетом:

а) покупать только брендовые вещи;

б) купить четыре пачки гречки по акции вдобавок к тем пяти, что лежат дома в кладовке;

в) откладывать 10-20% дохода для инвестиций и крупных покупок;

г) делать покупки по заранее составленному плану;

д) отказаться от развлечений.

1. В каких случаях государственное вмешательство будет эффективнее рыночного?

а) строительство и ремонт маяков;

б) разработка новой рецептуры теста для пиццы;

в) внедрение ресурсосберегающих технологий в производство;

г) выплата пособий по безработице;

д) забота о благоприятной экологической обстановке.

1. В стране производится всего два товара хлеб и утюги. Кривая производственных возможностей описывается уравнением $x^{2}+y^{2}=25$, где х – количество хлеба, у – количество утюгов. Выберите доступные стране варианты производства:

а) (3;4); б) (5;0); в) (2;2); г) (4;4); д) (6; 1)

1. Центральный банк повысил ключевую ставку. К каким последствиям это может привести?

а) увеличению спроса на кредиты со стороны фирм;

б) увеличению средств на банковских вкладах;

в) ускорению инфляции;

г) росту процентных ставок по кредитам для населения;

д) росту спроса крупных предприятий на заимствования на международных рынках.

1. Если уровень цен утраивается, то в три раза…

а) сокращается спрос на деньги;

б) сокращается покупательная способность денег;

в) растет количество денег при неизменных скорости обращения и объемах производства;

г) сокращается реальный доход при том, что номинальный доход не изменяется;

д) сокращается номинальный доход при постоянстве реального.

**Часть 3.**

Напишите решение задачи

1. Функции спроса и предложения заданы уравнениями: $Q\_{d}=600-2P, Q\_{s}=450+4P$. Государство ввело потоварный налог в размере t денежных единиц с каждой единицы товара и получило в бюджет 1638 ден.ед., при этом известно, 2/3 этой суммы заплатил потребитель, а 1/3 – производитель. Определите величину t.

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

1. Инвестор купил облигацию номиналом 1200 рублей за 1000 рублей. Срок обращения облигации 1 год. По облигации предусмотрена выплата процентов в размере 5% годовых. Сколько он будет готовить заплатить за бескупонную облигацию номиналом 1512 рублей, чтобы получить такую же доходность, как и в первом случае?

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

1. С 1 января 1900 года Правительство страны Омега стало официально наблюдать за циклическими колебаниями в экономике. Известно, что динамика реального ВВП описывается уравнением $Y=\cos((t))+\frac{t+0.5}{2}$, где t – количество лет, прошедших с начала наблюдений. В каком месяце какого года подъем впервые сменится спадом?

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |