

Администрация городского округа
СПАССК-ДАЛЬНИЙ
Муниципальное бюджетное
образовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная
школа № 1» городского округа
СПАССК-ДАЛЬНИЙ

52/1 52 балла
Ковальчук У.Т.
Лебедева В.Б.

691155, Приморский край, г. Спасск-Дальний
ул. Советская, д. 64-А
т.: 8 (42352) 2-22-64

17.11 2023 г.

Исх. № _____ от _____
На № _____ Сведения об участнике:

Фамилия Бояреничев
Имя Иван
Отчество Аркадьевич
Класс обучения 11
Образовательная организация МБОУ ЦО «Интеллект»

Подпись участника 

ШИФР Участника: Б - 17

*Шифр заполняет координатор ВСОШ

**Муниципальный этап ВсОШ в Приморском крае,
экономика, 10-11 класс, 2023-2024**

Тестовые задания

№ 1 (4 балла)

В стране Р возможно произвести максимально или 1 млн т риса, или 2 млн т яблок. В стране К возможно максимально произвести или 200 млн т риса, или 40 млн т яблок. Между странами существует возможность обмена произведёнными продуктами. Выберите такую пропорцию обмена 1 млн т яблок в зависимости от млн т риса, чтобы обмен состоялся.

А) 1 я = 10 р

Б) 1 я = 4р

☒ В) 1 я = 1/5 р

Г) невозможно определить

№ 2 (4 балла)

Даны два утверждения:

1. Потеря работы бариста при закрытии маленькой кофейни из-за экономического кризиса подходит под определение циклической безработицы.

2. Потеря работы продавца фруктов в курортном городе в зимний период подходит под определение циклической безработицы.

Какие из утверждений являются верными?

Какие из утверждений являются верными?

А) оба верны

☒ Б) верно только первое

В) верно только второе

Г) оба неверны

№ 3 (4 балла)

Фирма «Карамелька» владеет двумя заводами, издержки на каждом из которых задаются функциями $ТС_i = \sqrt{q_i}$ $i \in \{1; 2\}$

При каком выпуске q фирма будет использовать оба завода?

45
А) $q \geq 0$

Б) $q \geq 1$

В) $q \leq 1$

Г) никогда не будет использоваться оба завода

№ 4 (4 балла)

Асимметрия информации – это неравномерное распределение информации между сторонами, заключающими сделку. Например, заёмщик лучше осведомлён о своём финансовом положении, чем кредитор. Пользуясь данным определением, выберите рынок с самой значительной асимметрией информации

А) рынок апельсинов

Б) рынок смартфонов

45 В) рынок новых автомобилей

Г) рынок труда

№ 5 (4 балла)

Снижение Центральным банком процентных ставок обычно приводит к

А) ослаблению национальной валюты, что выгодно фирмам-экспортёрам, которые несут издержки в национальной валюте, а получают выручку в иностранной

Б) ослаблению национальной валюты, что выгодно фирмам, покупающим ресурсы для своего производства за рубежом в иностранной валюте

В) усилению национальной валюты, что выгодно фирмам-экспортёрам, которые несут издержки в национальной валюте, а получают выручку в иностранной

85 Г) усилению национальной валюты, что выгодно фирмам, покупающим ресурсы для своего производства за рубежом в иностранной валюте

Задания с кратким ответом

№ 1 (8 баллов)

Страна С импортирует кофе из страны К, где валютой является колон. Страна К продаёт стране 1 кг кофе за 6 тыс. колонов. Валютный курс доллара страны С к колону такой, что за 1 доллар дают 600 колонов. В стране С действует 20%-ный тариф на импорт кофе. Какая будет итоговая цена 1 кг импортированного кофе в стране С? Ответ дайте в долларах.

85 В ответ запишите только число.

12

№ 2 (8 баллов)

Известно, что номинальный ВВП страны С на конец 2022 года составил 2080 миллиардов долларов, а реальный ВВП страны С в конце 2022 года в ценах конца 2021 года составил 2000 миллиардов долларов. Рассчитайте инфляцию в стране С на основе дефлятора ВВП за 2022 год.

Ответ дайте в процентах.

В ответ запишите только число. 4

№ 3 (8 баллов)

Вася и его друзья хотят купить несколько упаковок чипсов (x) и несколько литров газировки (y) для большой вечеринки. Они знают, что после употребления чипсов гости захотят пить, поэтому оптимальное количество продуктов описывается уравнением: $y = x^2$. Для проведения вечеринки ребята смогли собрать 44 тугрика.

Рядом с домом Васи находится магазин «А», в котором упаковка чипсов продаётся по цене 4 тугрика, а литр газировки стоит всего 1 тугрик. К сожалению, магазин «А» маленький, поэтому ребята не могут купить там более 3 упаковок чипсов. К счастью, они могут докупить неограниченное количество продуктов в торговом центре «Б»: цена на газировку там такая же, а вот чипсы стоят дороже (16 тугриков за упаковку).

Сколько упаковок чипсов приобретут ребята в торговом центре, если они хотят закупить максимально возможное количество товаров с учётом условия о соотношении между продуктами?

В ответ запишите только число. 1

№ 4 (8 баллов)

Государство решило уменьшить дефицит бюджета и ввело потоварный налог на каждую проданную пачку сигарет. При ставке налога, равной 5 у.е. за 1 пачку, налоговые сборы составили 450 у.е., и это максимально возможные налоговые сборы. Кривая Лаффера (зависимость налоговых сборов от налоговой ставки) имеет вид параболы.

Какое количество пачек сигарет будет продано, если государство установит налог, равный 3 у.е.?

В ответ запишите только число. 90

№ 5 (8 баллов)

В каждом из племён А и Б живут бедняки и богачи. Их доходы (в кокосах) представлены в таблице:

| | А | Б |
|---------|---|---|
| Бедняки | 5 | X |

| | | |
|---------------|-----|-----|
| Богачи | 7 | 10 |
| Доля бедняков | 0,1 | 0,4 |

86 При каком наименьшем значении X среднедушевой доход в племени Б не меньше, чем в племени А?

В ответ запишите только число. 2

№ 6 (8 баллов)

Бывший морской капитан Христофор Бонифатьевич Врунгель собирается поучаствовать в международной кругосветной парусной регате, но для этого ему нужна одномачтовая яхта (желательно с реактивным двигателем). Христофор Бонифатьевич обратился в банк за долгосрочным кредитом на 5 лет в размере 70 000 д.е. Банк выдал ему кредит под 10% годовых с начислением процентов раз в год. Схема погашения кредита такова, что выплаты основного долга должны возрастать на 5000 д.е. каждый год, а также каждый год должны выплачиваться проценты на остаток основного долга.

Найдите, какую сумму в д.е. должен будет отнести в банк капитан Врунгель в конце третьего года.

В ответ запишите только число. 14.430

№ 7 (8 баллов)

Музыкальная группа Lort даёт концерты на рынке совершенной конкуренции. Функция рыночного спроса на концерты имеет вид $Q = 50 - 0,5 P$,

где Q – количество концертов, а P – цена билета на концерт. Функция затрат группы Lort на организацию концертов имеет вид $TC = Q^3 - 10Q^2 + bQ$.

Найдите, при каком значении параметра b группа Lort будет давать ненулевое количество концертов в состоянии долгосрочного равновесия.

В ответ запишите только число. 107

№ 8 (8 баллов)

Спрос и предложение на ириски в стране И и стране Т имеют соответственно вид: $Q_{dI} = 10 - 2P$, $Q_{sI} = P - 2$; $Q_{dT} = a/P$, $Q_{sT} = 2P - 3$

Найдите минимальное целое значение параметра a , при котором страна Т будет импортировать строго положительное количество ирисок из страны И.

В ответ запишите только число. 50

№ 9-10 (8 баллов)

Совершенно конкурентный рынок часов характеризуется линейной функцией спроса и предложения. Государство ввело фиксированную потоварную субсидию на каждую проданную тысячу единиц, что увеличило их продажу в равновесии с 2 до 4 тыс. единиц. При этом минимальная цена, по которой производители были готовы продавать ненулевой объём, раньше составляла 3 тыс. рублей, но после введения субсидии уменьшилась до 1 тыс. рублей. Чему

81 равен размер субсидии (в тыс. рублей)?
В ответ запишите только число. 2

(8 баллов)

Чему равен объём потерь мёртвого груза (в млн рублей)?

В ответ запишите только число.

