

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ 2023/24 г.****7 - 8 класс****Тестовые задания**

1. Фирма «Калейдоскоп» вынуждена сменить поставщика ключевого компонента своих изделий в связи с существенным повышением стоимости его продукции. Директор фирмы видит риск в том, что продукция нового поставщика не будет соответствовать стандартам качества «Калейдоскопа», например, в ней может оказаться больше бракованных изделий. Однако, пообщавшись с несколькими клиентами нового поставщика, директор заключил, что вероятность брака достаточно низкая, а потери, которые может понести его фирма, будут несущественными. Существует несколько стратегий управления риском:

а) Поискать другого поставщика («избегание»), что может быть длительным по времени процессом.

б) Включить в договор параграф о штрафах за брак («передача»).

в) Ослабить требования к качеству продукции нового поставщика («сокращение»), что может привести к ухудшению имиджа фирмы в глазах потребителей.

г) Принять все риски и заключить контракт с этим поставщиком («принятие»).

Сколько из перечисленных стратегий управления риском следует принять директору в данной ситуации?

а) 1

б) 2

в) 3

г) 4

Комментарий: при низкой вероятности реализации риска и низких потенциальных убытках оптимально принимать риск. Кроме того, включение в договор параграфа о штрафах за брак не является затратным.

2. Что из нижеперечисленного присутствует в командной экономике и отсутствует в рыночной?

а) частная собственность

б) централизованное распределение ресурсов

в) государственные инвестиции

г) спрос потребителей на рынках различных товаров

3. Выберите НЕверное утверждение.

а) Центральный рынок небольшого города, на котором набор товаров у каждого продавца практически не различается, больше всего похож на такую рыночную структуру, как совершенная конкуренция.

б) В ситуации монополии товар на рынке продаётся по более высоким ценам при прочих равных, чем в ситуации совершенной конкуренции.

в) В современной экономике водители такси и пассажиры осуществляют контакт через цифровые платформы.

г) При росте равновесной цены на рынке апельсинов равновесная цена на рынке мандаринов снизится (при прочих равных).

4. Даны два утверждения:

1. Если рыночная цена выше равновесной, то на данном рынке возникает дефицит товаров.

2. Издержки аренды помещения кофейни, которые требуется выплачивать раз в месяц, являются переменными издержками.

Какие из утверждений являются верными?

а) оба верны

б) верно только первое

в) верно только второе

г) оба неверны

5. Предположим, что правительство приняло решение о выплате субсидий производителям лекарств от гриппа. Тогда при прочих равных на рынке этих лекарств:

а) увеличится равновесная цена, вырастет равновесное количество

б) увеличится равновесная цена, снизится равновесное количество

в) снизится равновесная цена, вырастет равновесное количество

г) снизится равновесная цена, снизится равновесное количество

Таблица ответов на тестовые задания

№	1	2	3	4	5
Ответ					

По 4 балла за каждый правильный ответ.

Максимум за тестовые задания – 20 баллов.

Задания с кратким ответом

1. Егорка уже накопил 10 000 рублей и очень хочет за оставшийся до его десятилетия год скопить как можно больше, чтобы приобрести себе замечательные модные кроссовки. Егорка собирается купить кроссовки в Америке за доллары, куда у него с родителями уже запланирована поездка как раз через год. Егорка просит родителей открыть в банке вклад, чтобы увеличить свои сбережения. Вклад можно открыть как в рублях с годовой ставкой 5 %, так и в долларах с годовой ставкой 1 %.

Курсы валют, по которым будет происходить обмен в банке, сейчас:

	Вы продаёте рубли	Вы покупаете рубли
Курс доллара (кол-во рублей за 1 доллар)	77,82	74,08

Прогноз родителей Егорки относительно курса в следующем году:

	Вы продаёте рубли	Вы покупаете рубли
Курс доллара (кол-во рублей за 1 доллар)	80	76

Какое максимальное количество долларов может быть у Егорки на руках перед поездкой в Америку? Ответ округлите до целого числа долларов.

Ответ: _____

2. Фирма Koleso производит два вида велосипедов – двухколёсные и трёхколёсные для малышей. Кроме наличия двух колёс в первом продукте и трёх колёс во втором, технологии производства велосипедов ничем не отличаются. На изготовление каждого колеса фирма тратит ресурсов на 1000 рублей, а на изготовление остальной части велосипеда – 8000 рублей. Чему равны альтернативные издержки производства 50 трёхколёсных велосипедов для фирмы, выраженные в количестве двухколёсных велосипедов?

Ответ: _____

3. Суммарные издержки кофейни Double в октябре составили 50 тыс. рублей и сложились из оплаты аренды помещения кофейни, закупки зёрен для кофе и ежемесячной зарплаты бариста, который должен находиться в кофейне всё время её работы. Общая стоимость зёрен составила 20 % от всех издержек, на зарплату бариста ушло 60 % всех издержек. В ноябре стоимость аренды выросла на 10 тыс. рублей, остальные расходы остались неизменными. Какой процент от всех издержек составит в ноябре зарплата бариста?

Ответ: _____

4. Фирма «Шов» производит два вида продукции – перчатки и носки. Для производства и перчаток, и носков требуется определённое количество труда, запас которого у фирмы ограничен и составляет 4000 часов в месяц. На одну пару перчаток фирма тратит 10 часов труда, а на одну пару носков – 12 часов труда. Фирма может производить только целое число пар носков и перчаток. Если фирма хочет произвести 50 пар перчаток, то какое максимальное количество пар носков она сможет при этом произвести?

Ответ: _____

5. Компания «М», сеть ресторанов быстрого питания, является международной компанией, работающей в странах А и Б. В 2022 г. в стране А компания продавала гамбургер по цене 10 ариари, а в банке можно было обменять один ариари на 6 боливиано. В 2023 г. цены на гамбургеры в стране А выросли в 2 раза, а в стране Б – в 3 раза. Найдите, сколько стоит гамбургер в стране Б в 2023 г. (в боливиано), если при пересчёте цен в одну и ту же валюту гамбургеры в странах А и Б всегда стоили одинаково.

Ответ: _____

6. Компания «Автобот» разрабатывает план автоматизации производства. Цена одного подходящего высокотехнологичного робота составляет 650 тыс. долларов, а его техническое обслуживание обойдётся компании ещё в 50 тыс. долларов в год. Робот сможет эффективно заменять шестерых рабочих в течение пяти лет, после чего будет утилизирован в связи с моральным и физическим износом. При какой месячной ставке заработной платы одного рабочего (в долларах) компании будет безразлично, перейти на роботизированное решение или оставить ручной труд?

Ответ: _____

7. Правительство региона R в целях улучшения экологической ситуации хочет мотивировать жителей активнее пользоваться общественным транспортом вместо личного. В каждом личном автомобиле передвигается ровно один человек. Ожидается, что снижение стоимости проезда в общественном транспорте на 6 рублей позволит снизить количество личных автомобилей на дорогах на 2000 машин, а снижение стоимости проезда на 15 рублей позволит пересадить на общественный транспорт на 3000 автолюбителей больше, чем в первом случае. Считая, что зависимость между ценой проезда и количеством людей, пользующихся личным транспортом, имеет линейный вид, на сколько рублей необходимо снизить цену проезда, чтобы общественным транспортом стало пользоваться на 4000 человек больше, чем сейчас?

Ответ: _____

8. Популярный бренд BR готовит к выпуску новый продукт X, который на данный момент не имеет полноценного аналога в мире. Продукт X будет последовательно выходить в четырёх версиях с интервалом раз в год. На текущий момент (до выхода первой версии продукта X) BR имеет 1 миллион фанатов по всему миру, каждый из которых купит первую версию продукта X.

BR ожидает следующую реакцию рынка:

- Начиная со второй версии продукта X 80 % клиентов, которые уже являются фанатами BR на момент выхода новой версии, обязательно её купят, а оставшиеся 20 %, скорее всего, не купят.
- Начиная с первой версии продукта X количество клиентов, которые купили данную версию, но на момент её выхода не являлись фанатами бренда, составит 20 % от числа фанатов, купивших данную версию.
- Начиная с первой версии продукта X половина тех, кто впервые приобрёл продукт X, сразу становятся фанатами бренда. Все люди, бывшие фанатами бренда ранее или ставшие после выхода очередной версии, остаются ими навсегда.

Сколько фанатов будет у BR на момент выхода четвёртой версии продукта X?

Ответ: _____

9. В связи с международными ограничениями авиаперевозчики увеличили цены на билеты внутри страны в среднем на 30 %. При этом пассажиропоток сократился на 20 %. На сколько процентов при этом изменилась выручка авиаперевозчиков? Запишите ответ со знаком «+», если она выросла, со знаком «–», если снизилась.

Ответ: _____

10. Бар небольшого кинотеатра продаёт попкорн и прохладительные напитки. Выручка от продажи попкорна стабильна в течение всего года, а вот продажи прохладительных напитков сильно зависят от времени года. Известно, что величина выручки от продажи прохладительных напитков за определённый сезон описывается формулой $TR = 40\,000 + kT$, где TR – объём выручки в рублях, T – порядковый номер сезона (для зимы это 1, для весны это 2, для лета и осени – соответственно 3 и 4), а k – постоянный для каждого сезона коэффициент (сумма всех коэффициентов k равна нулю). Зимой 2023 года выручка от продажи прохладительных напитков составила 25 000 рублей, весной выросла до 55 000 рублей, а летом – до 70 000 рублей. Определите, какую выручку в рублях от продажи прохладительных напитков получил бар за осень 2023 года.

Ответ: _____

Максимальная оценка за задания с кратким ответом – 80 баллов.