

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
2023 – 2024 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
8–9 класс

I. Тестовые задания

Время выполнения — 30 минут

Максимальный балл — 40

Для каждого задания 1 - 10 выберите единственный правильный ответ и укажите его в бланке ответа. (4 балла за каждое задание).

1. Мышка Норушка, Лягушка Квакушка и Зайчик Побегайчик живут в теремке. Обычно мышка зарабатывает 5 золотых в месяц, лягушка – 8, а зайчик – 12. Зайчик попал под трамвай и брал больничный, поэтому заработал только 7 золотых. Если доходы мышки и лягушки остались без изменений, общий доход жителей теремка сократился на ...
 - а) 5 %;
 - б) 80 %;
 - в) 20 %;
 - г) 95 %.
2. Сдвиг кривой спроса вправо **НЕ может** быть вызван ...
 - а) увеличением доходов потребителей;
 - б) введением дополнительного налога на производителей;
 - в) сокращением числа потребителей;
 - г) появлением более доступного товара-заменителя (субститута).
3. К неявным (внутренним) издержкам фирмы можно отнести ...
 - а) убытки от стихийных бедствий;
 - в) доход, который мог бы получить владелец фирмы от сдачи в аренду её помещений и оборудования;
 - г) расходы, связанные с защитой интересов фирмы в суде (расходы на юриста, судебные издержки);
 - д) обязательные платежи, которые фирмы отчисляет в пользу государства: налоги, сборы, штрафы и т.п.

4. Спрос будет эластичным, если с уменьшением цены выручка от продажи данного товара будет...
- а) увеличиваться;
 - б) уменьшаться;
 - в) неизменной;
 - г) зависеть от количества проданного товара.
5. В работе кофейни к переменным издержкам можно отнести...
- а) оплату аренды помещения;
 - б) зарплату баристы;
 - в) амортизация автомобиля;
 - г) транспортный налог.
6. К общим чертам совершенной и монополистической конкуренции можно отнести...
- а) продажу однородного продукт;
 - б) большое количество продавцов;
 - в) наличие барьеров входа на рынок;
 - г) дифференцированный продукт.
7. Дорога в школу обычно занимает 20 минут пешком. Но сегодня ученик проспал и решил добраться до школы транспортом. Поездка в троллейбусе займет 18 минут и будет стоить 23 рубля. Добраться на маршрутке можно за 12 минут и заплатить за поездку 30 рублей. В данной ситуации описаны издержки ...
- а) трансакционные;
 - б) предельные;
 - в) альтернативные;
 - г) неявные.
8. Коэффициент перекрестной эластичности спроса двух товаров равен нулю. Скорее всего этими товарами могут...
- а) ручки шариковая гелевая;
 - б) карандаш и ластик;
 - в) мышь беспроводная и батарейки;
 - г) телефон и ластик.
9. Пекарня «Булочка» в прошлом месяце выпекала 500 кг пиццы по 610 руб. за кг. При этом затраты на ее производство составили 125 000 руб. С прибыли пришлось уплатить налог в размере 20 %. Какая чистая прибыль осталась в распоряжении фабрики?
- а) 180 000 рублей;
 - б) 36 000 рублей;
 - в) 125 000 рублей;
 - г) 144 000 рублей.
10. Кривые рыночного спроса и предложения имеют вид: $Q_d = 150 - 2P$, $Q_s = P - 30$. Если правительство установит фиксированную цену на уровне $P = 65$, то объём продаваемого товара ...
- а) не изменится;
 - б) уменьшится на 15 единиц;
 - в) увеличится на 15 единиц;
 - г) уменьшится на 10 единиц.

II. Задачи

Время выполнения — 60 минут

Максимальный балл — 60

Решите приведённые задачи и ответьте на поставленные вопросы. Ход решения записывайте максимально подробно.

Задача 1 (18 баллов)

После уроков финансовой грамотности 15-летняя Ульяна задумалась о доходе, который она может получить от своих сбережений. Она решила начать с самого простого варианта и проанализировала условия по вкладам в различных банках. Самые лучшие варианты Ульяна собрала в таблицу:

Банк	Ставка	Начисление процентов
Красный	14 % годовых	Ежемесячно на первоначальную сумму вклада
Зелёный	15,1 % годовых	В конце срока
Жёлтый	13,8 % годовых	Проценты начисляются ежемесячно и прибавляются к сумме вклада (вклад с капитализацией)

В данный момент школьница накопила 30 000 рублей. Она хочет разместить всю сумму в банке на 6 месяцев и не планирует до конца срока пополнять вклад или забирать с него деньги.

1. Рассчитайте, какой доход получит Ульяна в каждом случае. **(8 баллов)**
2. В какой банк Ульяне стоит положить свои сбережения, если она максимизирует свой доход? **(1 балл)**
3. Какой будет для Ульяны реальная ставка процента за 6 месяцев, если по прогнозам центрального банка за тот же период темп инфляции составит 5 %? **(4 балла)**
4. Знакомый посоветовал Ульяне вместо банковского депозита открыть брокерский счёт и вложить свои средства в ценные бумаги.
 - a. Назовите хотя бы одно преимущество и хотя бы один недостаток этого варианта по сравнению с вкладом в банк? **(3 балла)**
 - b. Сможет ли Ульяна, согласно российскому законодательству, открыть брокерский счёт и совершать сделки с ценными бумагами? Ответ объясните. **(2 балла)**

Задача 2 (20 баллов)

Предприятие производит продукт, предложение которого описывается функцией: $Q_s = -240 + 6P$. Объем спроса задается уравнение: $Q_d = 120 - 2P$. Как и насколько изменится равновесный объем и равновесная цена, если государство примет решение предоставлять дотацию покупателю на каждую купленную им единицу продукции в размере 15 рублей? На сколько увеличатся расходы бюджета на выдачу дотации?

Задача 3 (22 балла)

Фирма изготавливает школьные ранцы. Спрос на ранцы описывается функцией $P_d = 20 - 0,5Q$, а предложение: $Q_s = -10 + 3P$. Средние переменные издержки составляют 9 ден. ед. Определите финансовый результат работы предприятия (величину его прибыли / убытка), если постоянные издержки равны 45 ден. ед.