

Чукотский автономный округ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
по экономике муниципальный этап 2024-2025 учебный год
9 -ые классы
Время на выполнение – 150 минут.

Часть I. Выполните задания.

Раздел 1. Прочитайте суждения и определите правильные они или нет. Дайте ответ: да или нет. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Всего 10 баллов.

1. Экономические издержки фирмы – это неявные издержки, связанные с альтернативной стоимостью времени, которое владелец фирмы тратит на свой бизнес?
2. Проблема ограниченности возникает только в процессе производства товаров.
3. По статистике, в городах, для которых доступно приложение, рассчитывающее время поездки в метро, пользуется метро большая доля населения, чем в городах с метро, для которых такого приложения нет. Значит, наличие или отсутствие подобного приложения влияет на выбор человеком вида транспорта, которым он пользуется.
4. Реальный обменный курс валют всех стран мира может укрепиться одновременно.
5. Единственный вред от монополии для общества заключается в том, что она продает слишком маленькое количество товара по слишком большой цене.
6. Когда на рынке возникает избыточный спрос, то цена будет повышаться.
7. Если в стране А производительность труда в производстве товара X выше, чем в стране В, то страна А не будет импортировать этот товар из страны В.
8. Введение процедуры государственного регулирования цен на рынке позволяет самому рынку определять цену.
9. Неравенство возможностей считается в экономической науке более серьезной проблемой для общества, чем неравенство доходов как таковых.
10. Коммерческие банки не будут держать резервы на своих счетах в центральном банке, если норма обязательного резервирования равна нулю.

Ответы запишите в таблицу:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел 2. Решите тест. Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. По 2 балла за каждый правильный ответ. Всего 20 баллов.

1. Отличительной чертой рыночной экономики является:
 - а) нахождение большей части крупных и мелких предприятий в государственной собственности;
 - б) большая доля ручного труда во всех отраслях экономики;
 - в) ограниченное вмешательство государства в экономику;
 - г) высокие импортные тарифы.
2. На рынке товара X спрос строго убывает, а предложение строго возрастает. После введения потоварного налога цена для потребителя выросла на 10 ден. ед. Значит ставка налога t:
 - а) больше 10 ден. ед.;
 - б) равна 10 ден. ед.;
 - в) меньше 10 ден. ед.;
 - г) возможно все вышеперечисленное.
3. Производительность труда рассчитывается как:
 - а) отношение числа работников к количеству продукции;

- б) отношение количества продукции к числу работников;
- в) отношение числа станков к числу работников;
- г) отношение числа работников к числу станков.

4. Российский финансовый инструмент, упорядоченный по возрастанию риска:

- а) рублевый банковский вклад до 1,4 млн. руб., акции, корпоративные облигации;
- б) корпоративные облигации, рублевый банковский вклад до 1,4 млн. руб.;
- в) акции, рублевый банковский вклад до 1,4 млн. руб., корпоративные облигации;
- г) рублевый банковский вклад до 1,4 млн. руб., корпоративные облигации, акции.

5. Сумма экономической прибыли и явных издержек равна:

- а) выручке;
- б) бухгалтерской прибыли;
- в) разности выручки и неявных издержек;
- г) разности бухгалтерской прибыли и неявных издержек.

6. В условиях совершенной конкуренции при U-образной кривой средних издержек внедрение новой технологии, снижающей средние издержки при каждом объеме производства, приведет в долгосрочном периоде к:

- а) падению цены и росту числа фирм в отрасли;
- б) падению цены, число фирм может как упасть, так и вырасти;
- в) росту цены и числа фирм в отрасли;
- г) росту цены и сокращению числа фирм в отрасли.

7. Если страна использует все человеческие и материальные ресурсы, то большее количество какого-либо продукта...

- а) может быть произведено только частными предпринимателями;
- б) может быть произведено только при сокращении производства каких-либо товаров;
- в) может быть произведено только при общем снижении цен;
- г) не может быть произведено.

8. Выпуск некоей фирмы может быть только целым числом. Для любого $Q \geq 1$ предельный доход от продажи Q-той единицы равен $MR(Q) = 99$, предельные издержки производства Q-той единицы составляют $MC(Q) = 10Q$. Тогда оптимальный выпуск фирмы равен:

- а) 1;
- б) 10;
- в) 18;
- г) 9.

9. Что скорее всего произойдет с ценой на лыжные ботинки, если цена лыж сильно возрастет?

- а) увеличится;
- б) останется неизменной;
- в) уменьшится;
- г) недостаточно информации.

10. Каждый пришедший клиент приносит фирме выручку 1000 руб., при этом средние переменные издержки на обслуживание одного клиента не зависят от числа клиентов и равны 700 руб. при каком минимальном числе клиентов фирма будет безубыточна, если постоянные издержки фирмы равны 1,5 млн. руб.?

- а) 5000 клиентов;
- б) 1000 клиентов;
- в) 10000 клиентов;

г) 15000 клиентов.

Ответы запишите в таблицу:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел 3. Этот раздел содержит 8 вопросов. В каждом вопросе необходимо выбрать несколько верных ответов. За каждый правильный ответ 1 балл. Всего 20 баллов.

1. В Каппадокии туристы совершают полеты на воздушных шарах. Полеты организуют множество фирм; друг от друга шары принципиально не отличаются. Барьеры входа на рынок низки. Чем больше шаров летает одновременно, тем красивее вид и больше впечатлений для каждого из участников. Тогда:

- а) данный рынок близок по структуре к рынку совершенной конкуренции;
- б) введение потоварной субсидии на этом рынке может повысить благосостояние общества;
- в) введение потоварного налога на этом рынке может повысить благосостояние общества;
- г) с точки зрения общества, в воздух поднимается недостаточное количество шаров.

2. Выберите все правильные высказывания:

- а) земля является фактором производства;
- б) солнце не является экономическим благом;
- в) акции промышленной корпорации являются фактором производства;
- г) капитал является более редким ресурсом, чем труд;
- д) воздух, которым мы дышим, не является экономическим благом.

3. Что является справедливым в отношении рыночного предложения труда?

- а) кривая рыночного предложения труда образуется в результате сложения кривых индивидуального предложения труда для всех работников;
- б) кривая рыночного предложения труда всегда вертикальная линия, так как количество людей является постоянным числом;
- в) кривая рыночного предложения труда, как правило, имеет положительный наклон;
- г) рыночное предложение труда возрастает при повышении цены готовой продукции;
- д) повышение ставки заработной платы сдвигает кривую рыночного предложения труда влево.

4. В стране 100 регионов, в каждом из которых могут производиться исключительно товары X и Y. КПП каждого из регионов имеет линейный вид; наклоны КПП во всех регионах попарно различны. Будем говорить, что регион специализируется, если в нем производится только один товар. Сейчас экономика страны находится в точке на КПП страны. Каким может быть количество специализирующихся регионов?

- а) 97;
- б) 98;
- в) 99;
- г) 100.

5. Какие из указанных событий могут наблюдаться во время инфляции?

- а) отмена чеканки монет мелкого достоинства;
- б) ослабление курса национальной валюты в номинальном выражении;
- в) снижение цен на некоторые товары или услуги;
- г) снижение цен на услуги ЖКХ;
- д) рост реальной заработной платы, если номинальная заработная плата неизменна.

6. Какие из следующих событий приведут к увеличению уровня безработицы?

- а) рост населения без изменения численности рабочей силы;
- б) увеличение в одинаковой пропорции численности рабочей силы и числа безработных;
- в) увеличение числа занятых без изменения числа безработных;
- г) увеличение численности рабочей силы без изменения числа занятых;
- д) уменьшение числа занятых без изменения численности рабочей силы.

7. Выберите блага, спрос на которые, менее эластичен по цене, чем спрос на другие:

- а) апельсины;
- б) бензин;
- в) отдых в Турции;
- г) соль.

8. Что из перечисленного является факторы, изменения которого могут привести к сдвигу кривой спроса фирмы на труд? Считайте, что все рынки совершенно конкурентные:

- а) цена товара, производимого фирмой;
- б) количество капитала;
- в) технология производства;
- г) минимальная зарплата, устанавливаемая государством.

Ответы запишите в таблицу:

1	2	3	4	5	6	7	8

Часть II. Решите задачи.

Задача 1. Доход семьи складывается из зарплаты родителей, причем зарплата папы в 1,5 раза больше маминой. 40% дохода тратится на текущее потребление (продукты, транспорт, коммунальные услуги). Остальная часть расходуется на прочие покупки (одежду, обувь, развлечения и т.д.), а также часть денег откладывается в банк. Если зарплата мамы выросла на 25%, а зарплата папы и сумма текущих расходов остались прежними, как изменилась доля прочих покупок и сбережений в бюджете семьи? **(15 баллов)**

Задача 2. Функции спроса и предложения фотопленки заданы уравнениями

$Q_d = 500 - 30 \cdot P$ и $Q_s = 50 + 20 \cdot P - 200$ в миллионах штук (кассет) в год, где P - цена в рублях.

Допустим, что структура рынка фотопленки близка к совершенной конкуренции.

а) Каково равновесие на рынке фотопленки без учета ущерба окружающей среде, наносимой ее производством?

б) Производство фотопленки наносит ущерб окружающей среде. Предположим, что нет технической возможности установить очистные сооружения. На устранение последствий загрязнения иными методами приходится тратить 2 рубля в расчете на каждую кассету фотопленки. Вычислить параметры новой точки равновесия на рынке фотопленки. **(15 баллов)**.

Задача 3. В начале года стартовый капитал начинающего бизнесмена Алексея составлял 100. Этой суммы не хватало на осуществление первоначальных инвестиций в «дело», и Алексей взял недостающую сумму в кредит по ставке 20% годовых. (Начисление процентов происходит по схеме сложных процентов). В конце года валовая прибыль от «дела» составила 30% вложенных денег; всю полученную выручку Алексей положил на депозит под ставку 10% годовых. Еще через год он вернул кредит и все «набежавшие» по нему проценты. В результате на его счету осталась некая сумма. Известно, что если бы Алексей не вкладывал деньги в бизнес, а просто положил бы свои деньги на 2 года на депозит, то итоговая сумма на его счету была бы точно такой же. Какую сумму Алексей взял в кредит? **(20 баллов)**

Максимальный балл – 100 баллов.

Спасибо за участие в олимпиаде!