

Чукотский автономный округ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
по экономике муниципальный этап 2024-2025 учебный год
10 – 11 -ые классы
Время на выполнение – 180 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. Будущие выплаты по облигации являются фиксированными, и поэтому облигация – безрисковый актив.
2. Рыночная власть фирмы находится в прямой зависимости от эластичности спроса на ее продукцию.
3. Налог с продаж относится к прямым налога.
4. Спрос конкурентной фирмы на труд задается кривой предельного продукта труда в денежном выражении.
5. Увеличение объема первичных доходов, полученных резидентами за границей, ведет к увеличению объема ВВП.
6. Если при увеличении цены на 2%, совокупные расходы потребителей на данный товар возросли на 1%, то спрос на товар является неэластичным по цене.
7. Чем дальше кривая Лоренца от диагонали квадрата (проходящей через ноль), тем более равномерно распределение доходов в обществе.
8. Если в экономике объем инвестиций меньше суммы частных и государственных сбережений, то величина чистого экспорта является отрицательной.
9. Повышая ставку налога, государство может столкнуться со снижением суммы налоговых сборов.
10. Снятие наличности с текущих счетов увеличивает денежную массу.

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. Если фирмы функционирует на возрастающей отдаче от масштаба, то ее средние издержки
 - а) повышаются с ростом выпуска;
 - б) являются минимально возможными;
 - в) 2 снижаются с ростом выпуска;
 - г) не зависят от объема выпуска.
2. Кривая Лаффера описывает:
 - а) связь между уровнем инфляции и уровнем безработицы;
 - б) связь между ставкой налога и величиной налогового сбора;
 - в) редкость благ;
 - г) степень неравенства в обществе.
3. На рынке олигополии фирма может получить дополнительный рост объема продаж свою продукцию если:
 - а) увеличится цена товара конкурирующей фирмы;
 - б) увеличатся цены на рекламные услуги;
 - в) увеличатся цены на дополняющие товары;
 - г) снизится цена товара конкурирующей фирмы.

4. Для макроэкономической модели «кейнсианского креста» верно следующее:

- а) объёмы производства фиксированы;
- б) уровень цен не может изменяться;
- в) модель используется для анализа долгосрочного равновесия;
- г) нет верного ответа.

5. Переменные издержки производства:

- а) фирма будет осуществлять потому, что она ведет предпринимательскую деятельность;
- б) отсутствуют в долгосрочном периоде;
- в) изменяются с изменением объема выпуска продукции;
- г) имеют место, даже если у фирмы нулевой объем выпуска.

6. Какое из утверждений верно для фирмы-монополиста?

- а) количество товара, которое будет производить фирма-монополист, зависит только от функции спроса на этот товар;
- б) кривая спроса на товар фирмы-монополиста всегда линейна и имеет отрицательный наклон;
- в) кривая спроса на товар фирмы-монополиста отсутствует;
- г) кривая спроса на товар фирмы-монополиста совпадает с рыночной кривой спроса.

7. Если цена товара выросла на 12%, а количество продаваемого товара уменьшилось на 24%, то на сколько процентов изменилась общая выручка?

- а) выросла на 36,12 %
- б) снизилась на 26,16%
- в) снизилась на 14,88%
- г) выросла на 12,14 %

8. Возможность переложения налогового бремени с продавца на покупателя характеризует:

- а) прогрессивные налоги;
- б) пропорциональные налоги;
- в) косвенные налоги;
- г) прямые налоги.

9. Предположим, что все ресурсы в экономике используются таким образом, что наращивать производство одного продукта можно, только сокращая производство другого. Экономист назовет такую ситуацию

- а) эффективной;
- б) неэффективной;
- в) командной;
- г) традиционной.

10. Уход работавшего человека на пенсию, при прочих равных условиях, приведет к:

- а) увеличению числа безработных;
- б) уменьшению уровня безработицы;
- в) увеличению уровня безработицы;
- г) не влияет на уровень безработицы.

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 18 баллов

1. Пассивами Центрального банка России являются:
 - а) наличные деньги в обращении;
 - б) золотовалютные резервы;
 - в) 50 % плюс одна голосующая акция Сбербанка;
 - г) долговые обязательства Правительства Российской Федерации;
 - д) депозиты банков (обязательные резервы).

2. Под неявными или внутренними издержками понимают:
 - а) проценты по кредитам;
 - б) проценты по депозитам;
 - в) заработную плату, которую можно было получить, если бы данным проектом не заниматься;
 - г) стоимость материалов;
 - д) аренду имущества, принадлежащего владельцу фирмы.

3. Что из перечисленного относится к интенсивным факторам экономического роста?
 - а) рост производительности труда в экономике;
 - б) повышение мобильности рабочей силы;
 - в) рост образовательного и профессионального уровня работников;
 - г) массовое внедрение в практику современных управленческих технологий.

4. Отметьте рынки, близкие к олигополистическому типу рынка:
 - а) рынок производителей самолетов;
 - б) рынок книг;
 - в) рынок пшеницы;
 - г) рынок сотовых услуг для мобильных телефонов.

5. Кривая производственных возможностей может изменить свое положение, если:
 - а) сократится количество ресурсов;
 - б) ресурсы будут использоваться неэффективно;
 - в) будут разработаны новые технологии;
 - г) въезд в страну иммигрантов будет облегчен.

6. Какой из признаков не соответствует рынку монополистической конкуренции?
 - а) на рынке имеется монопольная власть;
 - б) на рынке только два крупных продавца одного и того же товара;
 - в) на рынке продается дифференцированный продукт;
 - г) на рынке возникает только ценовая конкуренция.

7. За текущий месяц рубль укрепился относительно доллара, а темп инфляции не изменился. Какие из нижеперечисленных клиентов коммерческого банка выиграли в результате данного события?
 - а) вкладчик данного банка, имеющий депозит в рублях;
 - б) вкладчик данного банка, имеющий депозит в долларах;
 - в) заемщик, взявший кредит в рублях два месяца назад в данном банке;
 - г) заемщик, взявший кредит в долларах два месяца назад в данном банке.

8. Десятиклассница Марфа получает от родителей фиксированную сумму на занятия в фитнес-клубе. Заполняя анкету в фитнес-клубе, она указала, что хочет заниматься плаванием и тренироваться в тренажерном зале, при этом каждые 2 часа занятий в бассейне она готова обменять на 3 часа занятий в тренажерном зале. Каждый час занятий в бассейне стоит p д. е., а

каждый час занятий в тренажерном зале стоит 1500 д. е., при этом время тренировки может варьировать (например, составлять 1,87 часа). При каком/каких из следующих значений p Марфа потратит всю сумму, полученную на фитнес, только на тренировки в бассейне?

- а) 900;
- б) 1500;
- в) 2000;
- г) 2500

Ответы запишите в таблицу:

1	2	3	4	5	6	7	8

Часть II. Решите задачи:

Задача 1. Фирма-монополист «Мотор-М» производит двигатели в России и продаёт их на территории этой страны. Издержки на производство составляют 1000 рублей за один двигатель. Также для производства каждого двигателя нужно закупить импортных деталей на сумму \$100. Транспортные издержки каждой детали включены в её стоимость. Кривая спроса на двигатели задаётся уравнением $Q = 9000 - P$. Считайте, что возможно производство нецелого числа двигателей. При каком минимальном курсе доллара (рублей за доллар) производство станет невыгодным? **Всего 10 баллов.**

Решение:

Задача 2. На конкурентном рынке работают российские и иностранные компании. Российские производители имеют затраты на уровне $TC_1 = 0,5Q^2 + 40Q + 5600$, а иностранные компании – $TC_2 = 3000 + 60Q + 0,4Q^2$. В отрасли может работать только 40 иностранных фирм, отечественных фирм может быть сколь угодно много. Определите, сколько российских фирм будет на рынке в краткосрочном периоде, если спрос задан соотношением $Q_d = 10\,000 - 20P$, а цена установилась на уровне 100 денежных единиц? **(20 баллов)**

Решение:

Задача 3. 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 должен будет отнести в банк капитан Врунгель в конце третьего года **(20 баллов)**

Решение:

Максимальный балл – 100 баллов.

Спасибо за участие в олимпиаде!