

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОЛИМПИАДЫ ПО ПРЕДМЕТУ «ЭКОНОМИКА»
В 2023/2024 УЧЕБНОМ ГОДУ
Ключи и критерии оценивания развернутых ответов**

10-11 классы

РАЗДЕЛ 1

Ответить «да», если утверждение верно, и «нет» в противном случае. (Правильный ответ - 1 балл.)

1. Рынок – это сложное передаточное устройство, позволяющее с наибольшей эффективностью использовать информацию, рассеянную среди бесчисленного множества индивидуальных агентов.

Да

Нет

2. Если цена на какой-то товар устойчива, значит она установилась на уровне пересечения кривой спроса и предложения

Да

Нет

3. Экономические издержки фирмы представляют собой платежи собственникам ресурсов, достаточные для того, чтобы отвлечь эти ресурсы от альтернативных возможностей использования

Да

Нет

4. Монополия получает сверхприбыль вследствие более высокой эффективности по сравнению с конкурентной отраслью.

Да

Нет

5. Чем дальше кривая Лоренца располагается от биссектрисы, тем меньше неравенство в распределении доходов в обществе.

Да

Нет

РАЗДЕЛ 2

В разделе представлены пять тестовых заданий, в каждом из которых среди указанных вариантов нужно выбрать единственно верный. Верный ответ приносит 2 балла.

1. Какая из названных характеристик не относится к рыночной экономике:

а) конкуренция;

б) централизованное планирование;

в) частная собственность;

г) свобода предпринимательского выбора.

2. Готовность покупать дополнительные единицы производимого товара только по низкой цене лучше всего объясняет:

а) эффект замещения;

б) принцип убывающей предельной полезности;

- в) эффект дохода;
- г) закон предложения.

3. В краткосрочном периоде фирма, максимизирующая прибыль, прекратит производство, если окажется, что:

- а) цена меньше минимальных средних общих издержек;
- б) нормальная прибыль ниже среднеотраслевой;
- в) общий доход меньше общих издержек;
- г) общий доход меньше общих переменных издержек;**
- д) средние переменные издержки меньше, чем цена.

4. Какое из следующих определений наиболее точно соответствует понятию «нормальная прибыль»:

- а) прибыль, получаемая фирмой при $MC=MR$;
- б) прибыль, получаемая типичной фирмой в отрасли;
- в) прибыль, которая фирма получила при нормальном ведении дел;
- г) минимальная прибыль, необходимая для того, чтобы фирма оставалась в пределах данного направления деятельности;**
- д) прибыль, обеспечивающая предпринимателю комфортный уровень жизни.

5. В отличие от конкурентной фирмы монополист:

- а) может назначить любую цену на свой продукт;
- б) максимизирует прибыль при равенстве предельного дохода и предельных издержек;
- в) может произвести любой объем продукции и продать её по любой цене;
- г) при данной кривой рыночного спроса может выбрать комбинацию цены и объема выпуска, которая дает максимум прибыли;**
- д) сталкивается с совершенно эластичной кривой спроса.

6. Рынки совершенной и монополистической конкуренции имеют общую черту:

- а) выпускают дифференцированные товары;
- б) на рынке оперируют множество покупателей и продавцов;**
- в) каждая фирма сталкивается с горизонтальной кривой спроса на свой продукт;
- г) выпускаются однородные товары;
- д) рыночное поведение каждой фирмы зависит от реакции ее конкурентов.

7. Общественные блага отличаются от частных тем, что они:

- а) делимы;
- б) находятся в индивидуальном пользовании;
- в) делимы и находятся в индивидуальном пользовании
- г) неделимы и не находятся в индивидуальном пользовании;**
- д) делимы и не находятся в индивидуальном пользовании.

8. С точки зрения темпов повышения цен выделяют:

- а) ползучую и галопирующую инфляцию;**
- б) сбалансированную и несбалансированную инфляцию;
- в) ожидаемую и не ожидаемую инфляцию;

- г) инфляцию спроса и издержек;
- д) открытую и скрытую инфляцию.

9. Национальный доход равен:

- а) разности ВВП и отчислений на потребление капитала;
- б) сумме ВВП и отчислений на потребление капитала;
- в) разности ЧНП и косвенных налогов на бизнес;**
- г) сумме ЧНП и косвенных налогов на бизнес;
- д) производству ЧНП на косвенные налоги на бизнес.

10. Парето-эффективным называется такое распределение, при котором:

- а) достигаются максимальный уровень использования ресурсов и справедливое распределение производственных благ;
- б) невозможно улучшение благосостояния одного экономического агента без ухудшения положения другого;**
- в) рыночные отношения строятся на принципах равенства собственников ресурсов;
- г) участники рыночного обмена не испытывают дефицита благ и ресурсов.

РАЗДЕЛ 3

Дайте правильный ответ к аналитической ситуации. Верный ответ приносит 3 балла.

1. Какие группы лиц обладают лучшими возможностями для перекладывания своего налогового бремени: лица наемного труда или частнопрактикующие? На кого они перекладывают налоговое бремя?

Ответ: лица, самостоятельно определяющие вознаграждение за свой труд, могут переложить часть налогового бремени на клиентов, увеличив плату за предоставляемые услуги.

2. Почему при объяснении конфигурации кривой совокупного спроса используется феномен реальных, а не номинальных денежных запасов?

Ответ: при повышении общего уровня цен в стране снижается именно реальная, а не номинальная ценность финансовых активов (денег, акций, облигаций), имеющихся в распоряжении населения. Домашнее хозяйство реально становится беднее. Следовательно, уменьшится спрос на реальный объем произведенной продукции.

3. Продавцы любят раскладывать свой товар на рынке в разные кучки: яблоки покрупнее, помельче, совсем мелкие, и соответственно, назначать разные цены. Какое отношение имеет данный пример к ценовой дискриминации?

Ответ:

Никакого отношения. Ценовая дискриминация - это установление разных цен на товары одинакового качества и произведенные с одинаковыми издержками.

4. Почему спрос на землю растет постоянно на протяжении всего периода существования человеческого общества?

Ответ:

Увеличивается численность населения, расширяется спрос альтернативных возможностей применения земли (сельское хозяйство, строительство). Отсюда: увеличивается спрос на землю как фактор производства.

5. Представьте себя на месте директора предприятия. Вам необходимо получить в ближайшее время крупную сумму денег для выплаты заработной платы работникам. Какую форму кредита Вы выберете: коммерческий, банковский, межхозяйственный? Ответ обоснуйте.

Ответ:

Коммерческий кредит – это кредит в товарной форме, и в данном случае его невозможно использовать. Так как деньги нужны срочно, то использование межхозяйственного кредита невозможно, так как выпуск и продажа ценных бумаг требует времени. Будет использован банковский кредит.

РАЗДЕЛ 4

Решите задачи. Количество баллов за каждую задачу равно 16.

Задача 1.

Рыночная цена ед. выпускаемой продукции – 70 руб. Величина средних общих издержек при оптимальном выпуске продукции 12 ед. продукции, равна 80 руб. Величина средних переменных издержек при этом же объеме выпуска составляет 50 руб.

Определить: Какое решение в краткосрочном периоде должна принять фирма – совершенный конкурент в данных условиях: уйти с рынка или остаться, и каковы будут результаты ее деятельности?

Решение:

Цена меньше средних общих, но выше средних переменных издержек. Поэтому фирме, несмотря на убытки, следует остаться в отрасли. Это позволит ей минимизировать убытки. При этом результатом деятельности будет прибыль: $12 \cdot (70 - 80) = -120$, т. е., убыток в 120 руб.

Ответ: в краткосрочном периоде фирма должна принять решение остаться в отрасли. Результат деятельности – убыток в 120 рублей.

Задача 2.

В отрасли существуют 3 фирмы одинакового размера.

Предельные издержки одинаковы и равны 300 руб. Фирмы объединились в картель, доли рынка одинаковые. Спрос на продукцию отрасли представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Спрос на продукцию отрасли

P, руб.	1000	800	600	400	200
Q, шт.	400	600	800	1000	1200

Определить:

а) какое количество продукции должна производить каждая фирма?

б) какая цена должна установиться на рынке?

Решение:

а) Спрос в отрасли определен функцией: $P = 1400 - Q$

$$P \times Q = TR, MR = TR'$$

$$(1400 - Q) \times Q = 1400Q - Q^2 = TR$$

$$MR = 1400 - 2Q$$

$$1400 - 2Q = 300; Q = 555$$

Так как доли фирм равны, то доля каждой = $Q/3 = 555/3 = 185$

$$б) P = 1400 - Q$$

$$P = 1400 - 555 = 846 \text{ руб.}$$

Ответ: а) $Q = 185$ шт. б) 846 руб.

Задача 3.

Рынок труда гипотетической страны имеет следующие параметры: рыночный спрос на труд $L_d = 70 - w$ (L – количество труда, тыс. чел./час., w – ставка заработной платы, у.е. за час), рыночное предложение труда $L_s = 4w - 30$. Государство установило уровень минимальной заработной платы 30 у.е. за час.

Определить: как это решение повлияет на состояние рынка труда.

Решение:

В результате установления уровня минимальной заработной платы 30 у.е. за час. объем предложения труда составит:

$$L_s = 4w - 30 = 4 \times 30 - 30 = 90 \text{ тыс. чел./час.};$$

объем спроса на труд будет:

$$L_d = 70 - w = 70 - 30 = 40 \text{ тыс. чел./час.}$$

В таком случае число безработных составит:

$$L_s - L_d = 90 - 40 = 50 \text{ тыс. чел./час.}$$

Ответ: установление государством уровня минимальной заработной платы 30 у.е. за час. привело к увеличению числа безработных на 50 тыс. чел./час.

Задача 4. Задача может быть решена 2 способами.

Экономика страны имеет следующие показатели:

– совокупный доход: 2700 млрд. ден.ед.;

– инвестиционные расходы: 700 млрд. ден. ед.;

– чистый экспорт: – 50 млрд. ден.ед.;

– налоги: 300 млрд. ден.ед.;

– государственные трансферты: 120 млрд. ден.ед.;

– экспорт : 200 млрд. ден.ед.;

– общая сумма изъятий из экономики: 1500 млрд ден.ед.

Определить: потребительские расходы домохозяйств и сальдо государственного бюджета.

Решение:

а) Для решения задачи воспользуемся тождеством изъятий из потока доходов и инъекций в экономику:

$$S_p + T_x + I_m = I + G + Tr + E_x.$$

По условию задачи общая сумма изъятий (L), а следовательно, и инъекций, равна 1500 млрд ден. ед. Тогда государственные закупки товаров и услуг составляют:

$$G = L - I - Tr - Ex = 1500 - 700 - 120 - 200 = 480 \text{ млрд ден. ед.}$$

Из тождества доходов и расходов найдем потребительские расходы:

$$C = Y - I - G - X_n = 2700 - 700 - 480 - (-50) = 1570 \text{ млрд ден. ед.}$$

Сальдо государственного бюджета определяется как разница между доходами (Tx) и расходами (G, Tr) государства:

$$Tx - Tr - G = 300 - 120 - 480 = -300 \text{ млрд ден. ед.}$$

Отрицательное сальдо означает, что бюджет сводится с дефицитом.

б) Можно решить задачу и другими способами. Например, определить величину частных сбережений:

$$S_p = L - Tx - Im = L - Tx - (Ex - X_n) = 1500 - 300 - [200 - (-50)] = 950 \text{ млрд ден. ед.}$$

Так как располагаемый доход домашние хозяйства распределяют между потреблением и сбережениями (а в модели кругооборота сбережения домашних хозяйств равны всем частным сбережениям), найдем потребительские расходы:

$$C = Y_d - S_p = Y - Tx + Tr - S_p = 2700 - 300 + 120 - 950 = 1570 \text{ млрд ден. ед.}$$

Сальдо государственного бюджета можно определить из тождества инвестиций и сбережений:

$$I = S_p + (T - G) + (Im - Ex),$$

$$\text{сальдо бюджета} = T - G = I - S_p + X_n = 700 - 950 + (-50) = -300 \text{ млрд ден. ед.}$$

Ответ. Потребление = 1570 млрд ден. ед., дефицит госбюджета = 300 млрд ден. ед.

Задача 5.

Реальный ВВП 2021 года составил 2300 млрд. руб. Номинальный ВВП 2022 года – 2200 млрд. руб., а дефлятор ВВП – 0,9.

Определить: темп прироста ВВП и фазу цикла.

Решение:

Для определения темпа прироста ВВП необходимо использовать реальные показатели. Расчет реального ВВП 2007 года проводим по формуле:

$$ВВП^p_{2022} = ВВП^n_{2022} / def$$

$$ВВП^p_{2022} = 2200/0,9 = 2444,4 \text{ млрд. руб.}$$

Темп прироста ВВП находим по формуле:

$$g = (ВВП^p_{2022} - ВВП^p_{2021} / ВВП^p_{2021}) * 100\%;$$

$$g = ((2444,4 - 2300)/2300) * 100\% = 6,28 \%$$

Так как $g > 0$, то экономика находится в фазе подъема.