

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

9 класс

РАЗДЕЛ 1

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

1. Реальная ставка процента может быть отрицательной.

Да

Нет

2. На конкурентном рынке в долгосрочном периоде нормальная прибыль равна нулю.

Да

Нет

3. Если два ресурса являются взаимодолжными, то сокращение цены на один из них приводит к уменьшению спроса на другой.

Да

Нет

4. Чем больше объем производства в фирме, тем меньше общие постоянные издержки.

Да

Нет

5. Рост спроса, сопровождающийся расширением предложения, приводит к увеличению равновесного объема производства, но не к росту равновесной цены.

Да

Нет

РАЗДЕЛ 2

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

1. Какая из перечисленных функций не является функцией рынка:

а) регулирующая;

б) функция средства обращения;

в) санирующая;

г) информационная;

д) посредническая?

2. Теория потребительского поведения предполагает, что потребитель стремится максимизировать:

а) разницу между общей и предельной полезностью;

б) общую полезность;

в) среднюю полезность;

г) предельную полезность.

3. Какие из следующих видов издержек не принимаются во внимание при выработке решений об оптимальном объеме производства фирмы:

- а) средние переменные издержки;
- б) бухгалтерские издержки;
- в) средние постоянные издержки;**
- г) предельные издержки;
- д) неявные издержки.

4. Количество денег в стране увеличивается в том случае, если:

- а) уменьшается денежная база;
- б) увеличиваются избыточные резервы коммерческих банков;
- в) увеличивается доля наличных денег в общей сумме платежей;
- г) уменьшается величина денежного агрегата M_3 ;
- д) снижается норма минимального резервного покрытия.**

5. Изменения в уровне реальной заработной платы можно определить, сопоставляя изменения в уровне номинальной заработной платы с изменениями в:

- а) уровне цен на товары и услуги;**
- б) норме прибыли;
- в) ставках налогообложения;
- г) продолжительности рабочего времени.

РАЗДЕЛ 3

Дайте правильный ответ к аналитической ситуации.

1. Чем объясняется сходство кривой предельной полезности и кривой рыночного спроса (обе имеют отрицательный наклон)? Может ли кривая спроса иметь положительный наклон?

Ответ: обратная зависимость существует как между ценой товара и величиной спроса на него, так и между количеством потребляемых благ и их предельной полезностью. Положительный наклон может быть при эффекте Гиффена.

2. Вы располагаете определенной денежной суммой. Перед Вами открываются различные альтернативные пути использования этих денег:

- купить земельный участок;
- поместить на срочный вклад в банк;
- приобрести капитальное оборудование для выпуска продукции, пользующейся большим спросом и приносящей большой доход.

В каком случае Вы остановите свой выбор на покупке земли? Какие экономические показатели Вы учитываете при этом?

Ответ: Земельный участок можно рассматривать как капитальное благо или актив, приносящий доход (земельную ренту) в течение неограниченного срока. В таком случае следует сопоставить сумму будущих доходов от собственности на землю с текущими затратами на приобретение земельного участка.

3. Может ли фирма - совершенный конкурент влиять на величину своего валового дохода. Если да, то каким образом? Если нет, то почему?

Ответ: **Фирма – совершенный конкурент может влиять на величину своего валового дохода, варьируя объёмом выпуска продукции.**

4. Вы совершенный конкурент (ценополучатель). Если рыночная цена на помидоры установлена на уровне 50 руб./кг., каков будет Ваш предельный доход (MR) при объеме продаж 100 кг? 1 кг? 20 кг? Каков при этом будет Ваш средний доход (AR).

Ответ: **при любом объёме продаж предельный доход равен цене, или среднему доходу , то есть $MR = P = AR$.**

5. Почему так называемый «парадокс бережливости» проявляет себя лишь в ситуации экономики с неполной занятостью? Что произойдет, если население начнет сберегать при таком состоянии экономики, которое характеризуется инфляционным разрывом?

Ответ: **увеличение сбережений в условиях инфляционного разрыва поможет сдвинуть вниз кривую совокупных расходов и, уменьшить масштабы инфляции. В данном случае увеличение сбережений поможет стабилизировать экономику и «погасить» инфляцию.**

РАЗДЕЛ 4

Решите задачи. Количество баллов за каждую задачу равно 16.

Задача 1.

От государственной поддержки автомобилестроения в гипотетической стране Альфания каждый занятый в данной отрасли получит доход в 130 у.е. в год. При этом все граждане страны потерпят убыток в 8 у. е. в год на человека.

Определить: выгодна ли для страны в целом такая поддержка отрасли, если в ней занято 0,07 млн человек, а все население страны – 2 млн человек?

Решение:

Величина общей прибыли, полученной всеми гражданами страны, составит: $\Pi = 130 \times 0,07 - 8 \times 2 = -6,9$ (млн у.е.)

Ответ: отрицательная прибыль, означающая убытки в объеме 6,9 млн у.е., свидетельствует о невыгодности данного мероприятия для страны в целом.

Задача 2.

Фермерское хозяйство расположено рядом с частной автострадой для легковых машин. За счет потока машин, приводящего к загрязнению окружающей среды, доходы фермера ниже, чем он мог бы иметь при прочих равных условиях. Владелец дороги предполагает пустить по ней еще и грузовой поток, издержки на его организацию составят 100 тыс. у.е. в день и валовой доход 150 тыс. у.е. в день. Прибыль от продажи фермером продукции, полученной при отсутствии на автостраде грузовых машин может составить 100 тыс. у.е. в день.

Определить: по какой цене фермер может выкупить право на закрытие движения грузовиков по существующей автостраде?

Решение:

Социальные издержки, связанные с потоком грузовиков на автостраде $100 + 100 = 200$ тыс. у.е. в день, таким образом, введение их движения социально невыгодно. Владелец дороги может согласиться на отказ пропуска грузовиков при компенсации не менее $150 - 100 = 50$ тыс у.е в день. Фермер будет готов заплатить за отказ пропуска грузовиков не более своей прибыли, т. е. 100 тыс. у.е. в день.

Ответ: фермер может выкупить право на закрытие движения грузовиков по существующей автостраде по цене от 50 до 100 тыс. у.е. в день.

Задача 3.

Функция спроса задана формулой $Q_d = 12,5 - 1,5P$; функция предложения $Q_s = 2 + 2P$.

Определить:

а) насколько необходимо увеличить цену, чтобы объем спроса уменьшился на 30 %?

б) насколько необходимо увеличить цену, чтобы объем предложения увеличился на 40 %?

Решение:

а) находим равновесную цену:

$$Q_d = Q_s$$

$$12,5 - 1,5P = 2 + 2P$$

$$3,5P = 10,5$$

$$P = 3$$

Находим объём спроса при равновесной цене:

$$Q_d = 12 - 1,5 * 3 = 12 - 4,5 = 7,5$$

Находим, чему будет равен объем спроса при условии его уменьшения на 30%:

$$Q_d (-30\%) = 7,5 - (7,5 * 0,3) = 7,5 - 2,25 = 5,25$$

Подставляем значение $Q_d (-30\%)$ в формулу спроса

$$5,25 = 12,5 - 1,5P$$

$$1,5P = 7,25$$

$$P = 7,25 / 1,5 = 4,83$$

Таким образом, цену необходимо увеличить на $4,83 - 3 = 1,83$

б) Равновесный объем предложения равен объему равновесного спроса. Следовательно, объем предложения при равновесной цене: $Q_s = 7,5$

Находим, чему будет равен объем предложения при условии его увеличения на 40%:

$$Q_s (+40\%) = 7,5 + (7,5 * 0,4) = 7,5 + 3 = 10,5$$

Подставим значение $Q_s (+40\%)$ в формулу предложения

$$10,5 = 2 + 2P$$

$$2P = 8,5$$

$$P = 8,5/2 = 4,25$$

Таким образом, цену нужно увеличить на $4,25 - 3 = 1,25$.

Задача 4.

Ткач купил шерсть на 800 д.е.; изготовил из нее ткань и продал ее портному за 1000 д.е. Портной из этой ткани сшил костюмы и продал их потребителям за 2300 д.е.

Определить: добавленную стоимость и изменение ВВП.

Решение:

Стоимость, добавленная ткачом к стоимости шерсти = $1000 - 800 = 200$ д.е.

Стоимость, добавленная портным = $2300 - 1000 = 300$ д.е.

Суммарная добавленная стоимость = $200 + 300 = 500$ д.е. в случае, если шерсть произведена в прошлом году.

Суммарная добавленная стоимость = $500 + 800 = 1300$ д.е. в случае, если шерсть произведена в текущем году.

Изменение ВВП в любом случае = стоимости конечного продукта(костюмов) = 1300 д.е.