**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 взаимодолняемыми, то сокращение цены на один из них приводит к уменьшению спроса на другой. | |
| Да | **Нет** |

|  |  |
| --- | --- |
| 4. Ценность денег находится в обратной зависимости от уровня цен. | |
| **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 М3;

**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: П = 130 × 0,07 – 8 × 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 Qd= 12,5 -1,5P; функция предложения Qs=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:**

**Qd= Qs**

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

**3,5P=10,5**

**P=3**

**Находим объём спроса при равновесной цене:**

**Qd = 12-1,5\*3=12-4,5=7,5**

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

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

**Подставляем новое значение Qd (-30%) в формулу спроса**

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

**1,5 P= 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: Qs= 7,5**

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

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

**Подставим значение Qs (+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.**