**Ключи и критерии оценивания развернутых ответов**

**ПО ПРОВЕДЕНИЮ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА**

**ОЛИМПИАДЫ ПО ПРЕДМЕТУ «ЭКОНОМИКА»**

**В 2022/2023 УЧЕБНОМ ГОДУ**

**9 класс**

**РАЗДЕЛ 1**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Рост объема применяемого капитала при фиксированном уровне используемого труда приводит к убывающей отдаче капитала. | |
| Да | Нет |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. На конкурентном рынке в долгосрочном периоде нормальная прибыль равна нулю. | |
| Да | Нет |

|  |  |
| --- | --- |
| 3. Избыточное налоговое бремя представляет собой общее налоговое бремя за вычетом суммы взимаемых налогов. | |
| Да | Нет |

|  |  |
| --- | --- |
| 4. Чем больше объем производства в фирме, тем меньше общие постоянные издержки. | |
| Да | Нет |

|  |  |
| --- | --- |
| 5. При умеренном уровне безработицы, рост совокупных расходов вызывает одновременное повышение цен и объёма производства. | |
| 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. Технологическ5ая эффективность – это:

а) наилучший способ снижения производственных затрат;

б) применение наиболее передовой для данного времени технологии;

в) наилучший способ замещения в производстве работников машинами;

г) наилучшее для обеспечения объёма выпуска сочетание производственных факторов;

д) способность технологии использовать наиболее доступные производственные ресурсы.

2. Экономическая эффективность рынка совершенной конкуренции обусловлена тем, что:

а) фирмы продают по ценам, равным предельным издержкам производства;

б) фирмы продают по ценам, равным минимальным долгосрочным средним издержкам производства;

в) фирмы продают по ценам, равным минимальным средним переменным издержкам производства;

г) фирмы продают по ценам, в наибольшей мере отвечающим платежеспособности потребителей;

д) верно а и б.

3. Экономическая прибыль фирмы – это:

а) синоним бухгалтерской прибыли;

б) величина дохода, полученная фирмой после вычета налогов;

в) величина дохода, превышающая величину экономических издержек фирмы;

г) разница между общей выручкой и бухгалтерскими издержками;

д) верно а и г.

4. Производимые государством общественные блага финансируются за счет собираемых налогов, при этом достижение большей их эффективности возможно при:

а) применении одинаковой ставки налога;

б) применении дифференцированной ставки налога;

в) ограничении круга потребителей;

г) бесплатном предоставлении их потребителям;

д) нет верного ответа.

5. Одну из форм лимитированного кредита называют:

а) овердрафтом;

б) овертаймом;

в) оверлордом;

г) оверштагом;

д) овербеком.

**РАЗДЕЛ 3**

*Подберите правильный термин к определению:*

1. Превышение расходов государства над его доходами - это…

а) бюджетный дефицит;

б) альпари;

в) государственный долг.

2. Объясните с точки зрения производного спроса на факторы производства, почему такие профессии, как пряха, кузнец и т.п., стали «умирающими», ведь изделия ручного труда имеют высокую цену?

Ответ: изделия работников этих профессий ценятся именно благодаря их уникальности. Отсутствие широкого спроса на подобные изделия привело к сокращению спроса на лиц этих профессий, что и сделало их «умирающими».

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. *Подберите правильный термин к определению:*

Форма взаимного соперничества экономических субъектов за достижение лучших условий производства, за получение наибольшей прибыли – это:

а) корнер;

б) ринг;

в) конкуренция;

г) картель.

5. Почему так называемый «парадокс бережливости» проявляет себя лишь в ситуации экономики с неполной занятостью? Что произойдет, есло 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.*

**Задача 1.** В стране действует следующая шкала налогообложения доходов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ставка, % | 10 | 20 | 30 |
| Доход, тыс. руб. | 20-30 | 31-50 | 51 и более |

За текущий период уровень цен и номинальные доходы выросли в 2 раза. Рассчитайте суммарную величину подоходного налога с трех физических лиц, имевших следующие номинальные доходы: 20, 40 и 60 тыс. руб.

А) до повышения уровня цен; (7 баллов)

Б) после роста цен. (7 баллов)

Какие выводы Вы можете сделать, сопоставив две рассчитанные суммы? (2 балла)

Решение:

Рассчитаем суммарные налоговые выплаты до повышения уровня цен:

20\*0,1+40\*0,2+60\*0,3=28 млн.р.

После повышения цен и удвоения номинальных доходов:

40\*0,2+80\*0,3+120\*0,3= 68 млн.р.

Можно сделать вывод, что в результате инфляции, когда номинальные доходы второго и третьего лица подпадают под более высокую ставку налогообложения, государство увеличило сумму получаемых им налоговых сборов в 2,4 раза.

**Задача 2.**

В таблице приведены цена, объемы спроса и предложения на рынке условного товара Х:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Цена, д.ед. | Объем спроса, шт. | Объем предложения, шт. | Состояние рынка:  дефицит (-) или излишек (+) | Перспективы изменения цены |
| 150 | 45 | 115 |  |  |
| 125 | 65 | 100 |  |  |
| 100 | 85 | 85 |  |  |
| 75 | 105 | 70 |  |  |
| 50 | 125 | 55 |  |  |

Задание:

1. Заполните таблицу. (8 баллов: по 4 за каждый корректно заполненный столбик)

2. Постройте кривые спроса и предложения. (6 баллов)

3. Определите аналитически (через восставновление функций и нахождение равновесия) и графически равновесную цену и равновесный объем товара на рынке. (2 балла – верный ответ)

Решение:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Цена, д.ед. | Объем спроса, шт. | Объем предложения, шт. | Состояние рынка: дефицит (-) или излишек (+) | Перспективы изменения цены |
| 150 | 45 | 115 | *+70* | *Снижается* |
| 125 | 65 | 100 | *+35* | *Снижается* |
| 100 | 85 | 85 | *0* | *Постоянная* |
| 75 | 105 | 70 | *-35* | *Растет* |
| 50 | 125 | 55 | *-70* | *Растет* |

**Разбалловка:**

1. Таблица.

**4 балла** – за заполнение столбика – состояние рынка с указанием числовых значений; без указания числовых значений – **2 балла**

**4 балла** – за заполнение столбика о перспективах изменения цены.

1. Построение кривых спроса и предложения – **до 6 баллов** при условии точного указания всех координатных точек, корректного построения, обозначения осей
2. Определение равновесия **(2 балла)**

**Задача 3.**

Функция спроса задана формулой Qd= 12,5 -1,5P; функция предложения Qs=2+2P.

а) насколько необходимо увеличить цену, чтобы объем спроса уменьшился на 30 %? **(8 баллов)**

б) насколько необходимо увеличить цену, чтобы объем предложения увеличился на 40 %? **(8 баллов)**

Решение:

а) находим равновесную цену:

Qd= Qs

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

3,5P=10,5

P1=3

Находим объём спроса при равновесной цене:

Qd = 12,5-1,5\*3=12,5-4,5=8

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

Qd2=8\*0.7=5.6

Подставляем значение Qd2 (-30%) в формулу спроса

5,6=12,5-1,5 P

1,5 P= 6.9

P2= 4.6

Таким образом, цену необходимо увеличить на 4,6-3= 1,6

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%:

Qs2=8\*1.4=11.2

Подставим значение Qs2 (+40%) в формулу предложения

11.2 = 2+2P

2P = 9.2

P3 = 4,6

Таким образом, цену нужно увеличить на 4,6-3 = 1,6.

**Штраф:** **если нет нормального нахождения цены через модель равновесия Qd(P)=Qs(P), то минус 3 балла в каждом случае.**

**Задача 4.**

Потенциальный объем ВНП равен 700 млрд.у.е. Фрикционная безработица составляет 5%, структурная безработица -2%, общий уровень безработицы – 15%. Необходимо вычислить реальный объем ВНП.

Решение:

Естественный уровень безработицы = фрикционная безработица +структурная безработица = 5% +2% =7%.

Циклическая безработица = общий уровень безработицы – естественный уровень безработицы = 15%-7% = 8%.

Коэффициент Оукена =2.5

Потери ВНП = 8%\*2,5 = 20%

Потери ВНП (в ден.ед.) = (700\*20%)/100% = 140 млрд.у.е.

Реальный объём ВНП = потенциальный объём ВНП – потери ВНП (в ден.ед.) = 700-140 = 560 млрд.у.е.