**Олимпиада по экономике муниципальный тур**

**2018-2019 учебный год**

**7-8 классы**

**Задание 1. Тест.** **Раздел 1 (5 вопросов, 5 баллов)**

**да – нет**

**1.** Если количество безработных уменьшается, уровень безработицы тоже уменьшается.

1.да 2. нет

**2.** Если общие затраты фирмы уменьшаются, то прибыль фирмы увеличивается

1.да 2. нет

**3.** Рост доходов потребителей вызывает повышение спроса на все товары

1.да 2. нет

**4.** Иванов и Петров положили в банк "Деньги ваши - будут наши" на депозит одинаковую сумму на два года под сложный процент. Иванов положил под 20% ежегодно, а Петров под 15% в первый год и под 25% во второй год. В результате у Иванова депозит увеличится на большую сумму чем у Петрова.

1.да 2. нет

**5.** Если средние переменные издержки постоянны, то с увеличением выпуска средние издержки уменьшаются

1.да 2. нет

**Тест.** **Раздел II. (10 вопросов, 10 баллов).**

**Выберите только один правильный ответ.**

**6.** **Кривая средних фиксированных издержек представляет собой:**

**1.** параболу **2.** гиперболу **3.** линейную с положительным наклоном

**4.** линейную с отрицательным наклоном

**5.** криволинейную прямую или прямолинейную кривую

**7. Кривая индивидуального предложения на рынке труда**

**1.** первоначально имеет положительный на­клон, но с ростом зарплаты приобретает отрица­тельный наклон

**2.** первоначально имеет отрицательный на­клон, но с ростом зарплаты приобретает положительный наклон

**3.** обычно имеет положительный на­клон

**4.** обычно имеет отрица­тельный наклон

**5.** первоначально она имеет какой-то наклон, а потом исчезает и не возвращается

**8. К даровым (свободным) благам относится:**

**1.** каменный уголь **2.** хлеб **3.** компьютер **4.** воздух **5.** бесплатный сыр бывает только в мышеловке

**9. Что относится к провалам (фиаско, несовершенство) рынка**

**1.** высокий уровень коррупции **2.** внешние эффекты **3.** низкий уровень заработной платы

**4.** низкая рождаемость **5.** провалы бывают в памяти, а рыночный механизм безупречен

**10.** На рынке некоего товара обратная функция спроса: **Pd = 6-2Q**, а обратная функция предложения: **Ps = -14+2Q**. **Найдите равновесное количество на данном рынке.**

**1.** на рынке отсутствует равновесие **2.** 6 **3.** 5 **4.** 4

**5.** данный вопрос требует сначала детерминировать представленные здесь peфлeкcиpyющие экзиcтeнции

**11.** Функция спроса на товар, продаваемый монополией, имеет вид **QD(p)=4-p.** Функция издержек монополиста равна **TC(q)= q+1**. **Какую прибыль получит монополист в точке максимума выручки?**

**1.** 4 **2.** 3 **3.**2 **4.**1

**5.**недостаточно кpитически мотивиpующих абстpакций, чтобы сгенерировать тeндeнции этих пapaдoкcaльныx цифр.

**12. Пять чиновников пишут пять отчетов за пять дней. За сколько дней напишут десять чиновников десять отчётов:**

**1.** за 15 дней **2.**за 10 дней **3.**за 5 дней **4.**за 20 дней

**13.** **Номинальный доход за 2017 год вырос в два раза, уровень цен за этот же период также вырос в два раза.** **На сколько процентов изменилась покупательная способность денежной единицы за данный период?**

**1.** 0 % **2.** + 50% **3.** - 50% **4.** + 100%

**5.** попытка разложить представленные данные в семилинейный матричный функционал привело к противоречию с кpиволинейным экстpемyмом

**14.** Рынок некоего товара находится в равновесии. Кривая спроса линейная с отрицательным наклоном, кривая предложения линейная с положительным наклоном. Эластичность спроса по цене в точке равновесия = (-2). Государство вмешалось в рынок используя сдерживающую бюджетно-налоговую политику и равновесие переместилось в точку, где эластичность спроса по цене составила (-3). **Определите какой инструмент и как был использован государством?**

**1.** уменьшение потоварного налога на производителей **2.** введение потоварной субсидий для производителей

**3.** введение потоварной субсидии для потребителей **4.** введение налоговых льгот для производителей

**5.** в ответах представлены взаимоисключающие казуальные связи с заданным вопросом

**15.** Спрос обладает абсолютной неэластичностью. Предложение линейное с положительным наклоном. Государство вводит потоварный налог на производителей и в результате равновесная цена снизилась на 2 денежные единицы. **Определите величину налоговой ставки.**

**1.** 2 **2.** 1 **3.** 0 **4.** недостаточно информации для ответа

**5.** данная ситуация невозможна, так как в вопросе представлены недопустимые причинно-следственные связи между представленными дефинициями

**Тест.** **Раздел III. (5 вопросов, 10 баллов).** **Выберите все правильные ответы.**

**16.В каких случаях деньги выполняют функцию средства платежа (средство отложенных платежей):**

**1.** Вы хотите купить СD-плеер за 3000 р., но не можете себе этого позволить

**2.** Человек получает дивиденды на акции

**3.** Вам хочется пойти на дискотеку, но надо заплатить 200 р. за вход, и это для вас дорого

**4.** Человек покупает золото, чтобы уберечь деньги от обесценивания

**17. Какие из признаков соответствуют не только рынку монополистической конкуренции?**

**1.** Стратегическое поведение фирм на данном рынке

**2.** Использование рекламы как метода неценовой конку­ренции;

**3.** Наличие рыночной власти у фирм, действующих на данном рынке;

**4.** Незначительные барьеры входа для новых фирм.

**5.** Фирма стремится получить максимальную прибыль

**18. Определите ситуации, которые относятся к категории структурной безработицы:**

**1.** Парикмахер, уволившийся по собственному желанию и ищущий новое место работы

**2.** Банковский служащий, уволенный в связи с появлением банкоматов и ищущий новое место работы

**3.** Выпускник ВУЗа, получивший диплом и обнаруживший, что не может устроиться на работу, поскольку его профессия не находит более спроса в экономике

**4.** Фонарщик, потерявший работу в связи с переходом к электрическому освещению и ищущий новое место работы

**5.** Рабочий, ожидающий восстановления на прежней работе

**19. Выберите все верные ответы**

**1.** Изучение влияние рекламы на экономику является объектом изучения микроэкономики

**2.** Доход, получаемый от фактора производства предпринимательство, называется капитал

**3.** Экономическая модель обязательно должна быть близкой к реальности

**4.** Занятость в экономике полная, если присутствуют только структурная и фрикционная безработицы

**5.** Если при повышении доходов населения спрос на некий товар падает, то данный товар не относится к категории нормальных товаров

**20. Фирма на рынке совершенной конкуренции, максимизируя прибыль, в краткосрочном периоде произвела 10 единиц продукции, продала их по цене 5 р. за шт. и получила отрицательную экономическую прибыль. Выберите верные утверждения.**

**1.** Общие издержки фирмы меньше 50р.

**2.** У фирмы есть переменные издержки, но отсутствуют постоянные издержки

**3.** Фирма должна прекратить производство

**4.** Средняя выручка фирмы равна 5р.

**5.** Если бы фирма захотела продать 11-ю единицу продукции, цена на товар осталась бы прежней

**Раздел IV. (15 баллов)**

Включает **5 вопросов** с открытым ответом. Нужно кратко записать ответ на предложенную задачу **в виде числа без указания единиц измерения (например: 11 или -14)**. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **3 балла**.

**1.** Фирма произвела и продала на рынке 3 товара по цене 4р. Переменные издержки фирмы составляют 4р., а постоянные издержки составляют 3р. **Определите доход фирмы.**

**2.** Совершенноконкурентнаяфирмапроизводит морозоустойчивые валенки. Выручка фирмы представлена функцией: **TR=10Q.** Функция общих издержек **TC=Q+5**. **При какой цене фирма получит максимальную прибыль?**

**3.** Предположим, что в стране производятся только два товара Х и Y. Кривая производственных возможностей имеет вид **X = 10 - 0,5Y. Если будет произведено 4 единицы Х, то сколько единиц Y** **Не будет произведено?**

**4.** Кривая спроса линейная с отрицательным наклоном, кривая предложения линейная с положительным наклоном. В равновесии цена составляет 6р., а равновесное количество = 8 ед. После введения потоварного налога на производителей равного 2р., новая равновесная цена составляет 7р. , а равновесное количество 6 ед.. **Определите мёртвый груз налогообложения** **(чистые потери общества, обусловленные введением налога - DWL).**

**5.** В стране Х одна половина населения получает заработную плату в четыре раза превышающую заработную плату другой половины. **Определите коэффициент Джини.**

**Раздел V. Задачи.**

**I. Рыночное равновесие и государство (13 баллов)**

**1.**На рынке некоего товара обратная функция спроса **Pd = 20-2Q**, а прямая функция предложения **Qs = -10+2P**. **Найдите параметры рыночного равновесия**.

**2.** Государство решило установить фиксированную цену на данном рынке, которая на 2 рубля будет превышать минимальную цену предложения. **Определите:**

**1.** *параметры нового равновесия*

**2.** *величину (излишка или дефицита), возникшую на данном рынке.*

**II.График фирмы (16 баллов)**

**1.** Какова величина постоянных издержек продукции фирмы?

**2.** Какой временной период отражает график (ответ поясните)?

**3.** При каких объемах выпуска (округлите до целого числа) фирма получает нулевую экономическую прибыль (поясните)?

**4.** Чему равна прибыль при объеме выпуска 10 ед. (приведите расчет (округляйте до целых чисел)?

**5.** Какой спрос на данном рынке: обычный или линейный? (ответ поясните)?

**6.** Какой модели рынка соответствует данный график (ответ поясните)?

**7.** Объясните, как определить точку максимальной прибыли и определите количество при котором прибыль максимальна?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TR** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TC** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **TC** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **60**  **50**  **40**  **30**  **20**  **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **TR** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28** | | | | | | | | | | | | | | | | | Q |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**III.Смена рынка - смена способа. (18 баллов)**

**1.** Постоянные издержки фирмы "W"равны 18р. Средние переменные издержки равны 2р. Фирма максимизирует прибыль. В точке максимума прибыли производимое количество в два раза больше средних постоянных издержек. Цена на продукцию в точке максимума прибыли равна 6. **Найдите максимальную прибыль фирмы.**

**2.** Фирма "W" сумела полностью захватить данный рынок. Функция средних переменных издержек фирмы "W": **AVС= 4 + 2Q***.* Постоянные издержки = **2р..** Спрос на данном рынке линеен с отрицательным наклоном. Обратная функция спроса **Pd= 12-2Q** (P - цена, Q - количество). **Определите максимальную прибыль фирмы.**

**IV.Безработица и ВВП (13 баллов)**

**1.**Численность населения городка Зю составляет 400 чел., численность трудоспособного населения составляет 280 чел., численность занятых составляет 76 чел., численность пенсионеров составляет 36 чел.. численность фрикционных безработных 6 чел., численность структурных безработных 8 чел., численность домохозяек составляет 24 чел., численность циклических безработных составляет 10 чел., численность безработных, относящихся к естественной безработице составляет 14 человек. **Определите фактический уровень безработицы**.

**2.** Если бы в посёлке была бы полная занятость, то ВВП городка Зю составлял бы 500р. Сколько составляет фактический ВВП городка, если коэффициент Оукена = 2.