**Муниципальный этап**

**всероссийской олимпиада школьников по экономике.**

**2020-2021 учебный год.**

**(7-8 классы)**

**Время выполнения 120 минут**

**Задание 1. Тест.** **Раздел 1 (10 баллов. 1 балл за каждый правильный ответ)**

**верно - неверно выражение. Нужное подчеркнуть.**

**1.** Альтернативная стоимость измеряется только в денежных единицах.

1.да 2. нет

**2.** Во время гиперинфляции тратить деньги выгоднее, чем сберегать их.

1.да 2. нет

**3.** Фрикционная безработица связана с технологическими сдвигами в производстве.

1.да 2. нет

**4.**Потребитель стремиться максимизировать среднюю полезность.

1.да 2. нет

**5.** Если в экономике при том же уровне технологии, качестве и количестве ресурсов, они используются менее эффективно, то кривая производственных возможностей сдвигается влево.

1.да 2. нет

**6.** Если доходы населения вырастут, то спрос на инфериорные товары повысится.

1.да 2. нет

**7.** Студент дневного отделения ВУЗа, подрабатывающий сторожем, не относится к категории занятых.

1.да 2. нет

**8.** Источником интенсивного экономического роста может служитьповышение квалификации работников.

1.да 2. нет

**9.**  Отрицательный шок рыночного спроса может привести к уменьшению прибыли фирмы-монополиста.

1.да 2. нет

**10.** Если плата за аренду помещений для фирмы-монополиста, максимизирующей прибыль, уменьшилась, тоцена и объем выпуска не изменятся, а прибыль увеличится.

1.да 2. нет

**Тест.** **Раздел II. (5 баллов. 1 балл за каждый правильный ответ).**

**Выберите только один правильный ответ. Нужное подчеркнуть.**

**11. При появлении новых производителей на конкурентном рынке некоего товара, скорее всего:**

**1)** цена равновесия увеличится;

**2)** предложение уменьшится;

**3)** спрос увеличится;

**4)** спрос уменьшится**;**

**5)** нет верногоответа.

**12. Инструментом фискальной (бюджетно-налоговой) политики не является:**

**1)** повышение нормы обязательных резервов;

**2)** повышение пенсий

**3)** повышение налогов;

**4)** сокращение расходов на содержание государственного аппарата;

**5)** увеличение трансфертов.

**13. Если правительство решило повысить налог на выпуск табачных изделий, то, при прочих равных условиях, на этом рынке произойдет:**

**1)** рост равновесной цены и объема продаж;

**2)** повышение равновесной цены и снижение равновесного объема продаж;

**3)** снижение равновесной цены и рост равновесного объема продаж;

**4)** снижение, как равновесной цены, так и равновесного объема продаж;

**5)** нет верного ответа

**14. Эластичность спроса на товар X по доходу измеряется:**

**1)** в денежных единицах;

**2)** в процентах;

**3)** в единицах товара Х;

**4)** является безразмерной величиной;

**5)** нет верного ответа.

**15. Профсоюз авиадиспетчеров, объединяющий всех авиадиспетчеров страны, требует от работодателей повышения зарплаты. Примером какого рынка является рынок услуг авиадиспетчеров в данном случае?**

**1)** Монополия;

**2)** Совершенная конкуренция;

**3)** Монопсония;

**4)** Монополистическая конкуренция;

**5)** Олигополия.

**Тест.** **Раздел III. (10 баллов. 2 балла за каждый правильный ответ).**

**Выберите *все* правильные ответы. Нужное подчеркнуть.**

**16. Рост величины переменных издержек производителя в равновесии может быть следствием**

**1)** роста цен на сырьё;

**2)** снижение цен на энергоносители;

**3)** увеличения выпуска;

**4)** введением субсидии на единицу;

**5)** введения налога на единицу продукции.

**17. Какие категории населения проигрывают от неожиданной инфляции?**

**1)** те, кто имеет фиксированные;

**2)** те, кто даёт деньги в долг;

**3)** те, кто хранит сбережения в виде наличных денег;

**4)** те, кто берут деньги в долг;

**5)** все перечисленные категории населения проигрывают.

**18. Увеличение скорости обращения денег при тех же размерах денежной и товарной массы должно привести к:**

**1)** увеличению покупательной способности денег;

**2)** снижению уровня цен;

**3)** росту уровня цен;

**4)** уменьшению покупательной способности денег;

**5**) повышению потребительских расходов.

**19. Фрикционная безработица не возникает в случае(ях), когда:**

**1.** работника увольняют, он не может найти работу в том городе (селе), где он проживает и он прекращает ее поиски;

**2.** число индивидов, ищущих работу, превышает количество рабочих мест;

**3.** для получения работы требуются специальные навыки и умения, а работник не готов переучиваться;

**4.** работникам и фирмам требуется время для обработки информации о предлагаемых вакансиях

**5.** сокращается спрос на труд в масштабах всей экономики.

**20. Какие из следующих утверждений является правильными?**

**1.** Разница между прибылью и затратами является доходом;

**2.** Альтернативные издержки экономического блага не могут быть равны нулю;

**3.** Спрос и величина спроса это разные по смыслу понятия;

**4.** Чем больше выручка, тем больше прибыль, при прочих равных условиях;

**5.** Фактическая безработица включает в себя фрикционную, структурную и естественную.

**Раздел IV. (14 баллов. 2 балла за каждый правильный ответ).**

Включает **7 вопросов** с открытым ответом. Нужно **только кратко записать ответ** на предложенную задачу **в виде числа без указания единиц измерения (например: 11 или -14)** **или словом.**

***Решение писать НЕ нужно***

**1.** Фирма произвела и продала на рынке 7 товаров по цене 4р. Переменные издержки фирмы составляют 14р., а постоянные издержки составляют 13р.

**Определите среднюю выручку фирмы.**

**2.** На рынке некоего товара обратная функция спроса: **Pd =10**, а обратная функция предложения: **Ps = 8**.

**Чему равно равновесное количество на данном рынке?**

**3.** Предположим, что в стране производятся только два товара Х и Y. Кривая производственных возможностей имеет вид **X = 24 - 2Y.**

**Если будет произведено 4 единицы Y, то сколько единиц X** **Не будет произведено?**

**4.** Пять бухгалтеров пишут пять отчетов за пять дней.

**За сколько дней десять бухгалтеров напишут десять отчетов?**

**5.** Лиза и Милана съели в первый день 5кг сарделек каждая. Во второй день Милана съела на 33% больше, чем в первый день, а на третий день на 37% больше, чем во второй. Лиза в каждые следующие два дня съедала на 35% больше, чем в предыдущий.

**Кто бОльшая обжора?** (ответ - напишите имя)

**6.** В стране Х три группы населения. Если доход одной группы обозначить за Х, то у второй группы доход будет равен 2х/2, а у третьей группы 4х3/4х2 .

**Определите коэффициент Джини.**

**7.** **Номинальный доход за 2018 год вырос в три раза, а реальный доход вырос в 1,5 раза.**

**1.** Во сколько раз изменился уровень цен за данный период?

**2.**На сколько процентов изменилась покупательная способность денежной единицы за данный период?

**3.** Во сколько раз изменилась за данный период денежная масса, если скорость обращения денег не изменилась?

**Раздел V. Задачи. (50 баллов).**

**Задача 1 (6 баллов).**

Фирма-монополист производит товар А, спрос на который описывается уравнением ***Q* = 24 - *P*.** Совокупные издержки фирмы задаются уравнением ***TC* = *Q*2 .** Из-за ошибочных действий менеджера фирма уже произвела (но не продала) 15 единиц товара. **Сколько из них ей следует продать при условии, что от непроданных единиц можно избавиться бесплатно?**

**Задача 2 (10 баллов).**

Фирма работает совершенно конкурентном рынке по продаже элитных стульчаков. Цена, установившаяся на данном рынке равна 4р.**,** а общие издержки – заданы функцией **TC=2Q2 +2.** У фирмы произошли приятные форс-мажорные обстоятельства и общие издержки фирмы изменились в 2 раза. **Определите потери(или выигрыш ) фирмы в рублях из-за форс-мажора.**

**Задача 3 (8 баллов).**

Жители деревень Мармеландии и Самолётии, располагающихся на одном острове, умеют производить только мармелад и самолёты. Жители Самолётии могут произвести за день 4 кг мармелада, используя 8 кг сахара, или 1 самолёт, используя 3 кг железа. Жители Мармеландии изготавливают за такой же срок 3 кг мармелада, используя 6 кг сахара, или 2 самолета, используя 6 кг железа. В запасах острова, к которым имеют одинаковый доступ жители обеих деревень, имеется 24 кг сахара и 36 кг железа. **Какое минимальное количество дней потребуется жителям деревень, чтобы произвести максимально возможное количество самолётов и мармелада?**

**Задача 4 (6 баллов).**

На конкурентном рынке функция дефицита задана уравнением ***Q = 12-3P***, а функция превышения цены предложения над ценой спроса – уравнением ***P* =4Q-20**. **Чему равна Выручка производителей в отсутствие вмешательства государства?**

**Задача 5 (10 баллов).**

Фермер имеет три поля. На первом поле фермер может вырастить либо 20 тонн картофеля, либо 10 тонны пшеницы, на втором - 16 или 4 соответственно, а на третьем – 2 тонны пшеницы или 6 тонны картофеля. Фермеру необходимо вырастить 24 тонны картофеля. **Сколько при этом будет выращено пшеницы?**

**Задача 6 (10 баллов).**

**Маша** планирует на новый год продавать в России норвежские ёлки. Закупка всех деревьев за границей обойдётся в 12 р., аренда территории под ярмарку **-** в 7 р., а для найма хорошего продавца придётся потратить 2 р. **Маша** рассчитывает продать 10 деревьев по цене 3 рубля за дерево. (Можно считать, что если прибыль от открытия базара составляет 0 рублей, то **Маша** предпочитает открыть базар, чтобы почувствовать себя предприниматель­ницей.)

**1.Стоит ли Маше открывать бизнес?**

**2.**Представьте, что **Маша** уже закупила ёлки, но неожиданно банк снял со счета **Маша** 9 рублей в качестве комиссии. **Откроет ли Маша открывать продажу ёлок? Ответ аргументируйте.**

**3.**Пусть **Маша** ещё не потратила ни рубля, и никаких неожиданных издержек (банковских комиссий) нет. Однако для открытия базара Ингрид нужно разрешение от двух чиновников: пожарного инспектора и главы таможни. Сначала нужно получить разрешение от главы таможенной комиссии, который может назначит любую сумму. Потом пожарный инспектор даёт разрешение, но он обязательно должен получить 2 рубля. Чиновники знают всё о бизнесе, **Маши**, и знают о существовании друг друга. **Какую максимальную сумму назначит глава таможенной комиссии ? Ответ аргументируйте.**