**Олимпиада по экономике муниципальный тур 2019-2020 год. 7-8 классы**

Время выполнения заданий – **180 минут**

Максимальное количество баллов - **90**

**Задание 1. Тест.** **Раздел 1 (8 вопросов, максимум - 8 баллов)**

**Выберите правильный ответ: да – нет**

**1.** К факторам производства, в частности, относятся труд, земля, деньги.

1.да 2. нет

**2.** При покупке человеком золотого слитка деньги выполняют функцию сбережения.

1.да 2. нет

**3.** Поиски работы бывшего кассира банка, уволенного в связи введением банкоматов, является примером структурной безработицы.

1.да 2. нет

**4.**Постоянные издержки потому и называются постоянными, что фирма их несет в любом периоде.

1.да 2. нет

**5.** Реклама не играет существенную роль на рынке монополистической конкуренции

1.да 2. нет

**6.** Взаимосвязь между рынком нефти и рынком бензина изучается макроэкономикой

1.да 2. нет

**7.** Спрос на товар характеризуется как спрос единичной эластичности в каждой точке. Известно, что при цене 4 рубля за кг объем продаж этого товара составил 6 кг. Если цена этого товара возрастет на 2 рубля, то его объем продаж(в кг) сократится на 2кг

1.да 2. нет

**8.** Источником экстенсивного экономического роста может служитьоткрытие новых месторождений нефти

1.да 2. нет

**Тест.** **Раздел II. (8 вопросов, максимум - 8 баллов).**

**Выберите только один правильный ответ.**

**9.** **Цены на резину, которая используется при производстве хоккейных шайб, резко выросли. Данное событие повлияло на рост практически всех типов издержек производства, кроме:**

**1.** общих издержек

**2.** предельных издержек; **3.**  постоянных издержек;

**4.** средних переменных издержек **5.**переменных издержек

**10. Какой тип рыночной структуры соответствует рынку, на котором предприятия производят только дифференцированную продукцию и конкурируют друг с другом при помощи неценовых методов:**

**1.** монополия; **2.**  олигополия; **3.** монополистическая конкуренция; **4.** чистая конкуренция

**5.** совершенная конкуренция

**11.Определите, какой признак не является атрибутом рынка совершенной конкуренции.**

**1.** стандартизированная продукция

**2.** свободный доступ к информации

**3.** ценовая дискриминация

**4.** большое число товаропроизводителей и потребителей

**5.** заданность цены для каждой фирмы

**12.Какую пару благ нельзя отнести к категории взаимодополняемых.**

**1.** ручка и тетрадь **2.** стекло и оконная рама **3.** пара туфель **4.**кофе и чай **5.** стол и стул

**13.** **К фактору производства «труд» следует отнести физически и умственные способности:**

**1.** собак-поводырей для слепых **2.** профессиональных мышей-каскадёров;

**3.** роботов **4.** фрилансеров **5.** цирковых медведей

**14. На рынке белых тапочек (кривые спроса и предложения линейные) сложилось равновесие. Государство вводит субсидию производителям. В результате, при прочих равных условиях:**

**1.** Равновесное количество может измениться в разном направлении

**2.** Равновесная цена может измениться в разном направлении

**3.** Равновесная цена и равновесное количество увеличатся

**4.** Равновесная цена и равновесное количество уменьшатся **5.** Равновесная цена снизится

**15. Номинальный доход Горыныча, измеряемый в рублях, увеличился на 20%, за это время темп инфляции составил 25%**

**1.** реальный доход Горыныча не изменился

**2.** покупательная способность рубля не изменилась

**3.** реальный доход Горыныча вырос, а покупательная способность рубля снизилась

**4.** реальный доход Горыныча снизился, а покупательная способность рубля выросла

**5.** нет верного ответа

**16.В каких случаях предложение растворимого кофе сократится (при прочих равных условиях)?**

1. спрос на растворимый кофе сократился **2.** увеличились налоги на производителей

3. снижается стоимость сырья, необходимого для производства растворимого кофе;

**4.** снижаются затраты на упаковку;

5.снижается цена на растворимый кофе

**Тест.** **Раздел III. (5 вопросов, максимум - 10 баллов).**

**Выберите все правильные ответы.**

**17.Если кривая Лоренца некой страны проходит через точки (50;50), то это означает, что**

**1.** коэффициент Джини равен 0

**2.** коэффициент Джини равен 1

**3.** в данной стране абсолютное равенство

**4.** в данной стране абсолютное неравенство

**5.** если дать всем слоям населения одинаковую субсидию, то степень неравенства не изменится

**18. Какие три из перечисленных событий, скорее всего, окажут одинаковое влияние на цену сыра**

**1.** резко выросли цены на корма для крупного рогатого скота;

**2.** повысились удои коров;

**3.** население значительно увеличило потребление сливочного масла как товара-дополнителя для сыра

**4.** изменилось потребление сыра в результате выводов учёных-диетологов о суперполезности сыра для здоровья

**5.** увеличилось количество производителей сыра

**19. Кто из следующих граждан не будет считаться безработным?**

**1.** Анастасия– жена олигарха, домохозяйка, никогда нигде не работала;

**2.** Джонни– студент дневного отделения 1 курса физического факультета Мамадышской государственной академии

**3.** Олеся–дизайнер, пыталась устроиться по специальности – не получилось, но продолжает поиски работы

**4.** Серго после армии пытался найти работу шофера, но самостоятельно найти не смог, по совету друзей встал на учет в службу занятости, однако пока работы не имеет;

**5.** Матвей работал поваром, но серьезно заболел, не работает уже 3 месяца, пока находится на больничном, но будет вынужден оформить инвалидность.

**20. Памперсы "Малыш" производятся в России, а памперсы "Крепыш" – за рубежом. Что, скорее всего, произойдет на рынке при снижении импортных пошлин на ввоз памперсов "Крепыш" ?**

**1.** российские потребители будут покупать меньше памперсов "Крепыш"

**2.** прибыль производителей памперсов "Малыш" увеличится

**3.** объем продаж памперсов "Крепыш" в России увеличится

**4.** отечественные потребители памперсов выиграют от такой политики

**5.** зарубежные потребители памперсов "Крепыш"проиграют от такой политики

**21. В каких из представленных ниже ситуаций будет происходить сдвиг кривой спроса?**

**1.** сегодня жаркий день, и владелец киоска на пляже Семён обнаружил, что отдыхающие готовы платить более высокую цену за мороженое.

**2.** когда компания «Мегабилайн» в порядке эксперимента снизила тарифы на услуги телефонной связи в выходные дни, время телефонных разговоров в эти дни резко выросло.

**3.** люди покупают больше роз перед Днем Святой Марфуши , несмотря даже на то, что цены на них выше, чем в другое время года.

**4.** резкий рост цен на бензин приводит к тому, что многие люди договариваются между собой о том, чтобы каждый из них поочередно развозил на своей машине всех остальных на работу и т.д., чтобы снизить расходы на бензин.

**5.** появление в продаже новых видов фруктов на прилавках магазинов привело к тому, что люди стали покупать меньше ананасов, несмотря на то, что они остаются самыми дешевыми фруктами.

**Раздел IV. (максимум - 14 баллов)**

Включает **6 вопросов** с открытым ответом. Нужно **только кратко записать ответ** на предложенную задачу **в виде числа без указания единиц измерения (например: 11 или -14)**.

**1. На предприятии работают 10 работников на 5 станках, выпуская на каждом станке 5 единицы продукции.**

**1**. Определите производительность труда **- 1 балл**

**2**. Определите производительность капитала. **- 1 балл**

**2. На рынке функция спроса Qd=12-4P, а предложения Qs = -10+2P.**

**1.** Начиная с какой цены, покупатели откажутся покупать товары? **- 1 балл**

**2.** Начиная с какой цены, производители откажутся продавать товары? **- 1 балл**

**3. Функция общих издержек фирмы TC=3Q, функция спроса на товар Qd= 12 -3P.**

**1.** Какую выручку получит фирма, если выпустит 3 единицы продукции? **- 1 балл**

**2.** Чему равна величина постоянных издержек фирмы? **- 1 балл**

**3.** Определите прибыль фирмы при цене 5**- 1 балл**

**4**.Страна А обладает может максимально произвести 2 ед. товара X или 4 ед. товара Y. Страна В может максимально произвести 1 ед. товара X или 3 ед. товара Y. Объединяя трудовые ресурсы и максимизируя выручку от продажи товаров X и Y, по мировым ценам Р\* =1 за товар X и Ру =2 за товар Y.

**1.** Сколько товара Х будет продано на мировом рынке? **- 2 балла**

**2.** Чему равна величина выручки от продажи товара Y? **- 1 балл**

**5**.На рассматриваемом рынке выполняются законы спроса и предложения. Известно, что произведение эластичностей спроса и предложения по цене постоянно и равно (-1), а их сумма также постоянна и равна 0. Выручка производителей в равновесии равна 50. **Определите размер выручки, если цена на товар увеличится в 2 раза. - 2 балла**

**6.**В королевстве Параболас спрос и предложение на мечи задаются линейно. При ставке налога 2 д.е. и 4 д.е. величина налоговых сборов (то есть величина налоговых поступлений в государственный бюджет) будет одинакова. **Определите ставку налога, при которой величина налоговых сборов будет максимальной. - 2 балла**

**Раздел V. Задачи. ( Общий максимум - 50 баллов)**

**Задача 1 (5 баллов)**

Шура, максимизируя полезность, в апреле купила 3 банки берёзового сока (по рублю за банку) и две банки варенья (ценой 3 рубля за банку), причём потратила на эти покупки весь свой доход. В мае Шура заработала 12 рублей, её предпочтения не изменились, банка берёзового сока подорожала на рубль, а банка варенья наоборот подешевела на рубль.

**1.Может ли Шура в мае купить 5 банок берёзового сока и 1 банку варенья?**

**2.Станет ли она это делать (ответ обоснуйте)?**

**Задача 2 (максимум - 10 баллов)**

Функция спроса на некий товар на рынке монополиста **Qd = 80 - 2P,** где Q - количество, измеряемое в штуках, а P - цена, измеряемая в рублях. Средние издержки монополиста не зависят от объема производства и равны 12 р., а величина его средних постоянных издержек при объёме производства, обеспечивающем монополисту максимум прибыли равна величине предельной выручке при объеме производства, обеспечивающем монополисту максимум выручки.

**1.**  Определите прибыль монополиста при выпуске 50 единиц продукции

**2.**  Рассчитайте величину средних постоянных издержек (AFC) монополиста.

**Задача 3 (максимум - 7 баллов)**

Вам предлагают положить имеющеюся у вас денежную сумму равной 10 шпунтикам на два года или в банк под 10 % годовых(по схеме сложных процентов) или вложить в акции на тот же срок также под 10% годовых (по схеме простых процентов)

**1.** На сколько шпунтиков доход от вложений в акции будет больше, чем доход полученный в банке?

**2.** Пусть вы вложили деньги в акции. **Какой реальной суммой вы будете обладать в конце первого года, если темп инфляции за год составил 20%?**

**Задача 4 (максимум - 7 баллов)**

Спрос на пряники имеет вид **Qd =9 – Р,** а предложение пряников **Ps = 2Q + 6.**

**1.** Определите равновесную цену и количество

**2.** Из-за снижения цены печенье спрос на пряники изменился в 2 раза. **Определите равновесную цену и количество после изменения.**

**Задача 5 (максимум - 8 баллов)**

Фирма «Румяный мухомор» работает совершенно конкурентном рынке по продаже консервированных грибов. Фирма продаёт товар по цене 7р.**,** а общие издержки – заданы уравнением уравнением **TC=5Q**. Фирма поставляет на рынок постоянное количество равное 8 банок. Пусть у фирмы есть возможность провести модернизацию производства, в результате которой общие издержки уменьшаться в 1,25 раз при каждом значении выпуска. **Какую максимальную сумму она готова заплатить за такую модернизацию, выпуская те же 8 банок?**

**Задача 6 (максимум - 7 баллов)**

**5.**В стране две группы населения, в каждой из которых доход распределён равномерно. Численность одной группы в три раза меньше численности другой группы; суммарный доход одной группы в четыре раза меньше суммарного дохода другой группы. **Вычислите коэффициент Джини.**

**Задача 7. (максимум - 6 баллов)**

В текущий момент фактический уровень безработицы в стране равен 10%. Занятые составляют 90 млн. чел. Количество безработных, если бы экономика работала в условиях полной занятости составляло бы 8 млн. чел.

**1.** Определите численность рабочей силы в текущий момент.

**2.** Определите число циклически безработных в текущий момент.

**3.** Определите уровень циклической безработицы в текущий момент.

**4.** Определите уровень циклической безработицы в условиях полной занятости.