**Всероссийская олимпиада школьников по экономике. 2018-2019 учебный год. Школьный этап**

**9 класс**

***Задание 1.Тест.***

**Раздел I. (10 вопросов, 20 баллов).**

**Выберите только один правильный ответ.**

**(2 балла за верный ответ, 0 баллов при неверном ответе)**

**1.Что из перечисленного не относится к экономическим ресурсам?**

1)компьютер; 2)уставный капитал фирмы; 3)физические способности работника;

4) холодильник; 5)офисная мебель.

**2.Функции спроса и предложения на конкурентном рынке: QD  = 120 – 3P, QS = 2P + 20, где QD – величина спроса; QS – величина предложения; P – цена товара. При какой цене избыток предложения на рынке = 120?**

1) Р=44; 2) Р=50; 3) Р=52; 4) Р=46; 5) Р=48.

**3.Что непременно приведёт к сдвигу вправо кривой производственных возможностей страны?**

1)сокращение числа работников в текстильной отрасли;

2)рост налогов на богатых;

3)рост эффективности корпоративного управления и рост производительности труда;

4)снижение величины инвестиций в основной капитал на одного рабочего;

5)усиление роли профсоюзов в стране.

**4. Что из нижеследующего является причиной существования неравенства доходов?**

1)прогрессивное налогообложение; 2)значение коэффициента Джини, близкое к единице;

3)различия в доле собственности, которой обладают отдельные граждане;

4)пропорциональное налогообложение; 5)отсутствие налогообложения.

**5. Какой из перечисленных признаков характеризует рынок олигополии?**

1)барьеры входа в отрасль новых фирм легко преодолимы; 2)фирмы не обладают рыночной властью;

3)на рынке много покупателей и много продавцов;

4)рыночное поведение фирмы зависит от реакции её конкурентов; 5)фирмы не пользуются рекламой.

**6. Ценность современных денег определяется:**

1) их золотым содержанием; 2) уровнем цен; 3) абсолютной ликвидностью;

4) количеством денег, находящихся в обращении; 5) золотым запасом страны.

**7. Уровень безработицы при полной занятости:**

1) учитывает только фрикционную и структурную безработицу; 2) учитывает только циклическую безработицу;

3) учитывает все виды безработицы; 4) равен нулю; 5) нет верного ответа.

**8. Некоторая фирма занимается ремонтом обуви. Какие издержки, скорее всего, будут являться переменными для данной фирмы в краткосрочном периоде?**

1) расходы на покупку лицензии; 2) расходы на заработную плату; 3) расходы на оплату рекламных объявлений;

4) расходы на аренду помещения; 5) расходы на покупку материалов, необходимых для ремонта обуви;

**9. Если в стране общая численность населения составляет 150 млн.чел., численность взрослого населения 139, 7 млн.чел., количество безработных 7,8 млн.чел., а количество занятых 87, 6 млн. чел., то численность рабочей силы составляет:**

1) 150 млн.чел.; 2) 139,7 млн.чел.; 3) 95, 4 млн. чел.; 4) 87, 6 млн. чел.; 5) нет точной цифры.

**10. Как расшифровывается аббревиатура ПАО в названии одной из форм организации бизнеса по российскому законодательству?**

1) предпринимательское акционерное общество; 2) публичная ассоциация организаторов;

3) прибыльная ассоциация организаторов; 4) простое акционерное общество;

5) публичное акционерное общество.

**Тест.** **Раздел II. (3 вопроса - 15 баллов)**

**(3 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

**Выберите все верные ответы**

**11. Объём продаж кожаных курток на меху (изготавливаемых из натуральной кожи и меха) сократился, а потребительские цены на эти дублёнки выросли. Что стало причиной этого?**

1) государство повысило налоги на продажу одежды из кожи и меха;

2) натуральные овечьи шкуры неожиданно подорожали;

3) после нескольких холодных зим выросла потребность в одежде из кожи и меха;

4) большое число продавцов переключилось на торговлю другими видами одежды;

5) в моду вошли синтетические зимние спортивные куртки-пуховики.

**12. Выберите верные суждения относительно издержек фирмы:**

1) общие издержки фирмы – это издержки, связанные с выпуском всей продукции;

2) средние общие издержки – это общие издержки в расчёте на единицу продукции;

3) средние постоянные издержки рассчитываются: AFC = FC : Q .

4) средние переменные издержки рассчитываются: AVC = VC : Q.

5) предельные издержки – это прирост средних издержек

**13. К условиям возникновения рынка относятся:**

1) общественное разделение труда; 2) появление денег;

3) экономическая обособленность товаропроизводителей, основанная на частной собственности;

4) возникновение централизованных государств; 5) зарождение обмена.

**Тест. Раздел III. (20 баллов)**

Третья часть включает **5 вопросов** с открытым ответом. Нужно кратко записать ответ на предложенную задачу **в виде числа без указания единиц измерения**. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **4 балла**.

**14.** В мастерской работают три мастера, которые производят товары X, Y и Z, а затем продают их, максимизируя общую выручку мастерской. Известно, что Джонни производит в час 1 единицу X, 2 единицы Y или 3 единицы Z, Вильям – 2 единицы X, 3 единицы Y или 4 единицы Z, а Роберт – 4 единицы X, 3 единицы Y или 2 единицы Z. Цены на товары одинаковые. **Сколько единиц товара Х будет произведено за 6 часов работы мастерской?**

**15.** У двух пенсионеров одинаковые сбережения. Они положили деньги в банк на год: первый - под 32 % годовых, а второй – под 10 %. **На сколько процентов в конце года сбережения 1-го пенсионера будут больше, чем у 2-го?**

**16.**Фирма-монополист производит товар А, спрос **Q = 24 - P.** Совокупные издержки фирмы задаются уравнением **TC = Q2**. 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?**

**17.** Стоит задача увеличить производительность труда в 1,5 раза. **На сколько процентов должен измениться объём производства** при увеличении числа занятых на 20 %, чтобы достичь поставленной цели?

**18.** 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?**

***Задание 2. Задачи.***

**5 задач (всего 61 балл)**

**Задача 1 (12 баллов)**

Федя захотел вложить деньги в иностранный банк. Для этого он обменял имеющиеся у него 87 500 рублей на доллары по курсу 35 рублей за 1 доллар. После этого Федя вложил всю сумму в иностранный банк на три года под 10 % годовых (это означает¸ что сумма вклада в банке ежегодно увеличивалась на 10 % по отношению к оставшейся на конец года). Через три года Федя забрал всю имеющуюся на счёте сумму и перевёл её обратно в рубли по курсу 40 рублей за 1 доллар. **Какую прибыль (в рублях) получил Федя?**

**Задача 2 (12 баллов)**

В одной стране, имеющей плановую экономику, среднестатистический рабочий тратит ежемесячно 50% зарплаты на продукты, 30% - на одежду и 10% - на книги. Кроме того, при любом уровне доходов 10% заработка он отдаёт государству в качестве подоходного налога. После очередного повышения государственных цен продукты подо-рожали на 10%, одежда – на 20%, книги – на 70%. **На сколько процентов государство должно повысить зар-плату рабочего, чтобы он мог приобретать продукты, одежду и книги в тех же количествах, что и раньше?**

**Задача 3 (6 баллов)**

У вас есть 10 000 рублей. Сейчас на рынке продаются и покупаются акции фирмы «АБВ» и фирмы «ЭЮЯ» по 1000 рублей каждая. Фирма «АБВ» обещает 10% годового дохода в первый год и 20% - во второй. Фирма «ЭЮЯ» - 15 и 10% соответственно. Все обещания, данные компаниями «АБВ» и «ЭЮЯ», выполняются. Цена акций на рынке постоянна в течение двух лет. **Как достичь максимального дохода за два года?**

**Задача 4 (14 баллов)**

Функция спроса на товар имела вид: QD = - 3P + 95, а функция предложения этого товара – вид: QS = 2P – 20.

Рынок находился в состоянии равновесия. Неожиданно местные власти, решив поддержать производителей товара, распорядились с 1 апреля продавать товар по цене на 1 большей, чем накануне.

**Определить размер возникшего на рынке излишка товара.**

**Задача 5 (17 баллов)**

Виктор Семенович собрался в будний день купить сыр. В ближайшем к его работе магазине 1 кг сыра стоит 200 р., а на продуктовой ярмарке цена такого же сыра составляет 150 р. за 1 кг. Поездка в ближайший магазин и обратно займет 20 мин, а поездка на ярмарку- 40 мин. Работа Виктора Семеновича оплачивается сдельно, и за час он в среднем успевает заработать 420 р.

**а)** При каком объеме покупки ему выгодно поехать на ярмарку?

**б)** Как изменится ответ задачи, если указанное время- это время поездки в один конец, а время поиска нужного сыра на ярмарке на 15 мин больше, чем в магазине?