**Всероссийская олимпиада школьников по экономике. 2019-2020 учебный год. Школьный этап.**

**7-8 классы**

***Задание 1. Тест.***

**Раздел I (10 вопросов, 10 баллов)**

**(1 балл за верный ответ, 0 баллов при неверном ответе)**

**Верно или неверно утверждение**

**1.** Если установить цены на лекарства ниже равновесной, то покупатели будут только в выигрыше

**1.** да **2.** нет  
**2.** Кривые спроса и предложения имеют обычный вид. В отсутствии вмешательства государства точка равновесия может установится выше точки пересечения кривых спроса и предложения

**1.** да **2.** нет  
**3.** При покупке товара в кредит деньги выполняют функцию средства обращения

**1.** да **2.** нет  
**4.** Одним из инструментов Центрального Банка является изменение рыночной ставки процента.

**1.** да **2.** нет  
**5.** Общественноеблаго обладает свойством неконкурентности.

**1.** да **2.** нет  
**6.** На рынке абсолютной монополии конкуренция отсутствует.

**1.** да **2.** нет  
**7.** Общая выручка продавцов и общие расходы потребителей на некий товар иногда могут совпадать.

**1.** да **2.** нет  
**8.** Отрицательные внешние эффекты ликвидируются с помощью налогов.

**1.** да **2.** нет  
**9.** При дефляции покупательная способность рубля повышается, а реальные доходы могут снижаться

**1.** да **2.** нет  
**10.** Макароны относятся к товарам низшей категории

**1.** да **2.** нет  
 **Тест.** **Раздел II. (10 вопросов, 20 баллов).**

**Выберите только один правильный ответ.**

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

**11. Кривые спроса и предложения яблок имеют обычный. Увеличение спроса в 2 раза и снижение предложения в 2 раза приведёт к:**

**1)** росту равновесной цены и росту равновесного объема продаж;

**2)** росту равновесной цены и снижению равновесного объема продаж;

**3)** снижению равновесной цены и росту равновесного объема продаж.

**4)** снижению равновесной цены и снижению равновесного объема продаж **5)** Нет верного ответа.

**12.К каким товарам можно точно отнести стиральный порошок "Миф"?**

**1)** к товарам первой необходимости **2)** к товарам низшей категории **3)** к нормальным товарам

**4)** к товарам роскоши **5)** недостаточно информации

**13. Какой из признаков не соответствует рынку монополистической конкуренции:**

**1)** барьеры входа в отрасль непреодолимы **2)** на рынке продается дифференцированная продукция

**3)** фирмы обладают рыночной властью

**4)** спрос на продукт одной фирмы очень эластичен по цене

**5)** все перечисленное соответствует рынку монополистической конкуренции

**14. Переменные издержки в отличие от постоянных издержек:**

**1)** существуют только в краткосрочном периоде **2)** не существуют в долгосрочном периоде

**3)** зависят от количества производимой продукции **4)** включают заработную плату (если это оклад)

**5)** нет верного ответа

**15. Какое благо в большей степени отвечает критериям общественного блага?**

**1)** Теннисный корт **2)** Услуги репетитора **3)** Электроэнергия **4)** Услуги стоматолога **5)** Полиция

**16. К какому типу рынка относится рынок детских игрушек?**

**1)** Монополия **2)** Совершенная конкуренция **3)** Монопсония **4)** Монополистическая конкуренция **5)** Олигополия.

**17. Как называется факторный доход от продажи земельного участка?**

**1)** Рента. **2)** Выручка **3)** Прибыль. **4)** Процент**. 5)** Нет верного ответа.

**18. К какому виду безработицы относятся домохозяйки?**

**1)** Циклическая **2)** Структурная **3)** Фрикционная **4)** Естественная **5)** нет верного ответа

**19. Спрос на некий товар представлен функций Qd=10. Можно утверждать, что**

**1)** Покупатели купят только 10 товаров **2)**Продацы смогут продать больше 10 товаров **3)**Спрос на товар эластичен

**4)**Цена на данный товар фиксированна **5)**Предложение данного товара имеет обычный вид

**20. Кондитерская произвела торт под названием "Трухлявый пень"**

**1)** название торта отпугнёт покупателей **2)** выручка продавцов может быть отрицательной

**3)** прибыль продавцов будет положительной **4)** прибыль продавцов будет отрицательной

**5)** прибыль продавцов может быть нулевой

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

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

**Выберите все верные ответы**

**21. Кривая спроса линейная с отрицательным наклоном, кривая предложения линейная с положительным наклоном. Равновесие на некий товар установилось в точке, где эластичность спроса по цене = (-1). Можно утверждать, что**

**1)** Максимальная величина спроса в 2 раза больше равновесного количества

**2)** Максимальная цена спроса в два раза больше равновесной цены

**3)** Продавцы при данных кривых получают максимальную выручку от продажи данного товара

**4)** У покупателей в данной точке максимальные расходы на данный товар

**5)** Ничего определенного сказать нельзя, так как неизвестно какой это товар

**22. Выберите все верные выражения**

**1.** При росте уровня цен реальный доход может увеличиться

**2.**Налоги, субсидии относятся как к неценовым факторам спроса, так и к неценовым факторам предложения

**3.**Если прибыль фирмы из года в год увеличивается, то рентабельность фирмы также увеличивается

**4.** Если фрикционная безработица равна циклической, то экономика находится на стадии спада.

**5.** Чем выше затраты фирмы, тем меньше её прибыль.

**23. Группа экономистов изучала ситуацию на рынке товара А. Экономисты обратили внимание на то, что спрос на товар А увеличивался каждый раз, когда возрастал доход потребителей в этот период. Это означает, что:**

**1)** предложение товара А эластично по цене

**2)** спрос на товар А эластичен по доходу

**3)** эластичность по доходу на товар А положительна

**4)** товар А можно отнести к товарам первой необходимости

**5)** товар А можно отнести к категории «нормальных благ»

**24. Чем сильнее изгиб кривой Лоренца, тем**

**1)** выше степень неравенства

**2)** ниже степень неравенства

**3)** больше коэффициент Лаффера

**4)** меньше коэффициент Лаффера

**5)** ближе кривая Лоренца к кривой абсолютного неравенства

**25. Главные вопросы экономики:**

**1)** Что производить?

**2)** Где производить?

**3)** Как производить?

**4)** С кем производить?

**5)** Для кого производить?

**Тест. Раздел IV. (15 баллов)**

Четвертая часть теста 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 **3 балла**.

**26.** Две страны производят только бананы и принтеры. КПВ страны А: **Б=40-4П**, КПВ страны Z: **Б=20-4П**. **Сколько товаров будет экспортировать страна А в условиях свободной торговли?**

**27.** Номинальный доход равен 100р. Уровень цен = 2. **Чему равна покупательная способность рубля?**

**28.**Выручка фирмы **TR=10Q**. Функция общих издержек **TC= 2Q+4Q2**. **При какой цене фирма получит максимальную выручку?**

**29.** Чтобы произвести товар А фирме необходимо использовать 2 ресурса Б по цене 2р. каждый и три ресурса С по цене 1р. каждый. Других расходов фирма не несёт. **Чему равны постоянные издержки при производстве двух штук товара А?**

**30. TC = 2Q2+10Q +7**. **Если фирма произведёт семь штук продукции, то чему будут равны средние постоянные издержки?**

***Задание 2. Задачи.***

**6 задач (всего 65 баллов)**

**Задача 1 (10 баллов**).

В микрорайоне есть 2 супермаркета: «Пятерочка» и «Магнит». Первый с целью увеличения объема продаж снижает цену на 20%. Второй – каждому покупателю дает дополнительно 20 % продукции бесплатно. Есть ли разница, где делать покупки, если изначально цены были одинаковы?

**Задача 2 (13 баллов)**

Фонд заработной платы на предприятии с численностью персонала менее 25 человек составляет 2000 д. ед. В результате увеличения персонала на 15 человек и роста средней заработной платы на 50 д.ед. фонд заработной платы увеличился на 3250 д.ед. **Необходимо рассчитать, какова новая численность персонала на предприятии**. **Какова средняя заработная плата после увеличения фонда заработной платы?**

**Задача 3 (10 баллов)**

Маша подарила своему большому другу Сергею несколько акций нефтяной компании. Часть акций Сергей продал в тот же день, а остальные - через неделю, когда их цена на бирже уменьшилась из-за финансового кризиса. В результате у него оказалась некоторая сумма денег.  
Если бы Сережа продал все акции сразу, то выручил бы в 1,25 раза больше, а если бы наоборот, продал все акции через неделю, то в 1,6 раза меньше, чем он получил на самом деле. **На сколько процентов упала стоимость акций за неделю?**

**Задача 4 (10 баллов)**

На совершенно конкурентном рынке обратная функция спроса на гречку имеет вид *Pd (Q) =* 140 - 5Q, а обратная функция предложения: *Ps(Q) =* 20 + 10Q, где *P* цена гречки в рублях, а *Q -* количество гречки в тоннах. Власти обеспокоены высокой ценой этого продукта и хотели бы, чтобы цена гречки снизилась на 20%. При этом они готовы субсидировать производителей. **Какой размер потоварной (на каждую единицу продукции) субсидии им следует предоставить производителям гречки, чтобы добиться желаемого результата?**

**Задача 5 (12 баллов)**

В небольшом городе Х кривая спроса на неквалифицированный труд описывается уравнением L=120-8w, где w - почасовая ставка заработной платы. А кривая предложения труда местных жителей и мигрантов характеризуется зависимостью L=20+2w.

**1)** Определите равновесную ставку заработной платы и количество нанятых работников.

**2)** В декабре 2014 г. произошло резкое обесценение рубля, в результате которого изменилось предложение труда мигрантов. Определите изменение заработной платы на рынке труда небольшого города, если количество мигрантов изменилось на 20 человек.

**Задача 6 (10 баллов)**

Иван Семёнович работает фельдшером в деревне Простоквашино, получая заработную плату 360 тыс. руб. в год. Он планирует проработать ещё 2 года, а затем уйти на пенсию. Ему поступает предложение о работе фельдшером в деревне Квашино, где он также проработает два года и уйдёт на пенсию. Его пригласили на время отсутствия фельдшера деревни Квашино (уехал на курсы повышения квалификации). Заработная плата фельдшера в деревне Квашино - 420 тыс. руб. в год. Предполагаемые издержки на переезд составляют 100 тыс. руб. Ставка процента по депозитам и кредитам одинаковая и равна 20%. **Стоит ли Ивану Семеновичу переезжать в другую деревню?**