**Ключи 7-8 класс**

**Тесты - 55 баллов**

**Задачи - 65 баллов**

**Всего: 120 баллов**

**Ответы:**

**Да- нет По 1 баллу ( всего 10 баллов)**

**1. 2**

**2. 2**

**3. 2**

**4. 2**

**5. 1**

**6. 1**

**7. 2**

**8. 1**

**9. 1**

**10. 2**

**Один правильный По 2 балла (всего 20 баллов)**

**11.** **5**  росту равновесной цены при неизменном равновесном объеме продаж

**12. 5**

**13. 1**

**14. 3**

**15. 5**

**16. 4**

**17.5**

**18.5**

**19.1**

**20. 5**

**Все верные По 2 балла за полностью верный ответ и 0 за неверный (всего 10 баллов)**

**21. 1234**

**22. 124**

**23. 345**

**24. 15**

**25. 135**

**По 3 балла (всего 15 баллов)**

**26.** **Ответ: 0** **Пояснение:**Так альтернативные издержки в странах одинаковы, то смысла торговать нет.

**27.Ответ: 0,5 Пояснение: ПС=1р./уровень цен = 1р./2 = 0,5**

**28.Ответ: 10 Пояснение:** Функция TR=10Q означает неизменность цены = 10

**29.Ответ:** **0** **Пояснение:** у фирмы, в данной ситуации, только переменные издержки

**30.Ответ:** 1 **Пояснение:** AFC=FC/Q=7/7=1

**Задачи (всего 65 баллов)**

**Задача 1 (10 баллов**) **Решение:**

**1.**В супермаркете «Пятерочка» на первоначальную сумму TR по сниженной на 20 % цене 0,8p можно купить объем товара Q2 = TR/0,8P1 = P1\*Q1/0,8P = 1,25Q1, т.е. на 25 % больше, чем раньше. **(5 баллов).**

**2.** Супермаркет же «Магнит» дает бесплатно только 20% продукции. **(3 балла).**

**3.**В «Пятерочка» делать покупки выгоднее **(2 балла).**

**Задача 2 (13 баллов). Решение.**

**1.**Х- первоначальное количество персонала предприятия,

У – первоначальная средняя заработная плата. **(2 балла).**

**2.**Составим систему из двух уравнений с двумя неизвестными:

Х\*У=2000

(Х+15)\*(У+50)=2000+3250 **(2 балла).**

**3.**Решая систему, получим: Х1=30( не подходит по условию) Х2=20 человек. **(5 баллов).**

**4.**Следовательно: 20+15 = 35 человек - новая численность персонала на предприятии. **(2 балла).**

**5.** 2000/20+50=150 д.ед- средняя заработная плата после увеличения фонда заработной платы. **(2 балла).**

**Задача 3 (10 баллов) Решение:**

Допустим, P1 - цена акций начальная, P2 - цена акций через неделю. Х - фактическая выручка от продажи акций, тогда 1,25Х и Х/1,6 - возможные выручки от продажи акций всех сразу, Q - количество акций.

**1)** Q\*P1 = 1,25X (2 балла)

**2)** Q\*P2 = Х/1,6 (2 балла)

**3)** P2/P1 = Х/1,6/1,25X = 0,5 (3 балла)

**4)** 0,5-1 = -0,5\*100% = -50% цена акций за неделю упала на 50%. (3 балла)

**Задача 4 (10 баллов) Решение:**

**1**.Найдем сначала равновесную цену гречки до вмешательства властей. Равновесие на рынке гречки в условиях совершенной конкуренции достигается при условии *Pd(Q) = Ps(Q)*,

**140 - *5Q =* 20 + 10Q и *Q =* 8,** тогда равновесная цена гречки *P =* 100 рублей.-**3 балла**

**2.** После введения субсидии равновесная цена гречки должна достичь 100\*0,8=80 рублей.

В этом случае объем продаж гречки составит *Q =* (140 - 80)/5 = 12 тонн. – **4 балла**

**3.**Пусть *s -* размер потоварной субсидии.

Тогда в новом равновесии *Ps(Q) = Pd+s,* или 20 + 10Q = 140 - 5Q +s. Подставляя найденное ранее значение *Q = 12*, находим величину субсидии *s=*60рублей - **3балла**

**Задача 5 (12 баллов) Решение:**

**1)** В равновесии объем предложения труда равен объему спроса на труд. Ls=Ld

120-8w=20+2w

100=10w

w=10

L=40 **- 5 баллов**

**2)** Из-за обесценения рубля заработная плата иностранных работников в иностранной валюте резко сократилась и иммигранты уезжают. Таким образом, из небольшого города **уехало** 20 иностранных работников. **- 3 балла**

Новая функция предложения будет иметь вид L=20+2w-20=2w

Равновесие на рынке 20w=120-8w. w=12 L=24 **- 4 балла**

**Задача 6 (10 баллов) Решение:**

**1.**Дополнительно каждый год при переезде Иван Семенович будет получать 420- 360=60 тыс. руб. - **2 балла**

**2.** Так как решение он принимает в настоящее время, то его дополнительные доходы необходимо дисконтировать:

60+60/(1+0,2)=60+50=110 **- 4балла**

**3.**Таким образом, в результате переезда его дополнительные выгоды больше издержек на переезд 110-100=10 тыс. руб. Следовательно, Ивану Семеновичу есть смысл переезжать на работу в деревню Квашино. - **2 балла**