***При обнаружении опечаток, неточностей, ошибок с благодарностью воспримем критику.***

**Ключи 7-8 класс**

**Тесты - 55 баллов**

**Задачи - 60 баллов**

**Всего: 115 баллов**

**Ответы:**

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

**1. 2** Сдвиги КПВ зависят от изменения количества *и качества* ресурсов, а изменение качества ресурсов (техники, технологии и т.п. не определено)

**2. 1**

**3. 2** покупка - функция средство обращения

**4. 2** налоги инструмент фискальной политики - правительство

**5. 2 в** общественных библиотеках может не хватать мест или книг для всех - смешанное благо

**6. 1**

**7. 1**

**8. 2** прямая

**9. 1** в условиях дефляции

**10. 1**

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

**11.** **3**

**12. 3**

**13. 3**

**14. 4**

**15. 2**

**16. 5**

**17.1**

**18.5**

**19.4**

**20. 2**

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

**21. 13**

**22. 14**

**23. 345**

**24. 2**

**25.23**

**По 3 балла (всего 15 баллов)**

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

**27.Ответ: 0,1 Пояснение:** если в стране только две группы населения, то коэффициент Джини определяется по формуле КД = доля бедных в населении страны минус доля бедных в общем доходе КД = 0,4-0,3=0,1

**28.Ответ: 1 Пояснение:** Прибыль = TR-TC Пр = 10Q-2Q-4Q2 = 8Q-4Q2. Это квадратичная парабола, направленная ветвями вниз. Максимум достигается в точке Q= -b/2a

Q = -8/2\*-4 = 1

*(Необходимость включения квадратичной параболы обусловлена тем, что в прошлом году на регионе у 8 классов были на неё задачи)*

**29.Ответ:** **3** **Пояснение:** При введении субсидий или налогов кривая предложения сдвигается по оси цены на величину субсидий или налогов. 4-1=3

**30.Ответ:** 1**0 Пояснение:** Ситуация безразличия возникает при цене равной минимальным средним переменным.

AVC=VC/Q = 2Q+10. В данном случае минимум AVC достигается при Q=0. AVC=10

**Задачи (всего 60 баллов)**

**Задача 1**. **(15 баллов)** **Решение**:

А) Прибыль предпринимателя на острове составит

 *(4 баллов)*

Это квадратичная парабола, ветви которой направлены вниз.

Вершина параболы  – это объем производства на острове. *(3балла)*

Определим значение прибыли предпринимателя на острове: Pr1 = 24\*6 - 2\*62 - 5 = 67 *(4 балла)*

Б) Прибыль предпринимателя на континенте составит 

Это парабола, ветви которой направлены вниз.

Вершина параболы  – это объем производства на континенте.

Определим значение прибыли предпринимателя на острове:

 *(4 балла)*

**Ответ: 1)67 2)95**

**Задача 2**. **(22 балла)**

**Решение**:

**1)** модель **совершенно конкурентного** рынка, так как ТR – прямая линия с постоянным положительным наклоном кривой общего дохода); В формуле TR=P\*Q цена величина постоянная. *(4 балла)*

**2)** **25 у.д.е.** (при любом объеме производства), в т.ч. согласно рисунку при объеме производства 0 ед. величина общих издержек ТС = 25ед., а так как переменные издержки при нулевом объеме производства = 0 ед., то все издержки – постоянные (FC = 25 ед.). *(4 балла)*

**3)** **краткосрочный период** – ресурсы (и издержки), которые использует фирма, делятся на постоянные и переменные); постоянные издержки (FC = 25 ед.); *(3 балла)*

**4)** в условиях совершенной конкуренции цена экономического блага – постоянная величина; цена товара = выручка / объем продаж (например, 75 у.д.е. / 50 шт. = 1,5 у.д.е./шт. или 30 у.д.е. / 20 шт. = 1,5 у.д.е./шт. и т.п.); *(4 балла)*

**5)** фирма получает нулевую экономическую прибыль при объемах выпуска **20 и 50 ед.**, при TR = TС; *(4 балла)*

**6)** прибыль =TR - TС. При объеме выпуска 45 ед. = (70 – 50) у.д.е. = **20 у.д.е.** *(3 балла)*

**Задача 3**. **(10 баллов)**

**Задача представлена, в первую очередь, с прицелом на муниципальный и региональный этап, чтобы задача на закон Оукена не оказалась неприятным сюрпризом. Если не использована полная формула, а использована идея, то выставление полного балла на усмотрение жюри)**

**Решение:**

**а)** естественный уровень безработицы = фрикционная безработица + структурная = (4 + 2) % = 6%; (2 балла)

**б)** циклическая безработица = общий уровень безработицы – естественный уровень = (11 – 6)% = 5%; (2 балла)

**в)** **Формула - «закон Оукена».**

***Y- Y\****

***---------- × 100% = -*  *(u - u\*)***

***Y\****

***В левой части*** уравнения записана формула разрыва ВВП, выраженного в процентах.

***Y–*** фактический (реальный) ВВП ***Y\****- потенциальный ВВП

***В правой части***

**u** – фактический уровень безработицы,

**u\*** - естественный уровень безработицы

**(u - u\*)** – уровень циклической безработицы,

**** -** *коэффициент Оукена* - показывает, на сколько процентов изменяется фактический (реальный) ВВП по сравнению с потенциальным ВВП, если фактический уровень безработицы изменяется на 1%***.***

***Зависимость между правой и левой частями ОБРАТНАЯ (знак МИНУС).***

Правая часть показывает разрыв в процентах: - 2,5\*(11%-6% = -12,5%. Следовательно фактический ВВП на 12,5% меньше потенциального.

потери ВВП= 12,5%;

потери ВВП, в млрд. ден.ед. = (800 ден.ед.\* 12,5%) : 100% = 100 ден.ед.; *(6 баллов)*

**г)** фактический объем ВВП = потенциальный ВВП – потери ВВП = (800 – 100) = 700 ден.ед. *(2 балла)*

**Задача 4**. **( 13 баллов)**

**Решение:**

Первоначальное равновесие установилось на уровне:

40 – *P* = 3*P*; *P* = 10; *Q* = 30.

После появления новой группы потребителей функция рыночного спроса, представленная аналитически:

*Qd* = { 0 если 40 ≤ P

40 – Р, 20<𝑃≤40

60−2𝑃, 𝑃≤20

Определим цену.

Если участвуют обе группы, то 60-2Р=3Р P=12 Следовательно, обе группы потребителей участвуют на рынке и

спрос будет пересекаться с предложением на нижнем участке рыночной кривой спроса, равновесие установится в точке: 60 – 2*Р* = 3*Р*; *Р* = 12; *Q* = 36.

Изменение цены 12/10=1,2.

*(Внутренняя разбаловка на усмотрение жюри. Если задача решена графически - на усмотрение жюри.)*

**Ответ:** 1. 1,2 2. 36