

Межрегиональная предметная олимпиада КФУ
по предмету «Экономика»
заключительный этап (ответы)
2019-2020 учебный год
10 класс

1. (5 баллов) Сокращение государственных расходов и продажа государственных ценных бумаг на открытом рынке.

2. (5 баллов) Чтобы просчитать реальную доходность сначала нужно перевести сумму в рублевый эквивалент, а потом вычесть от полученного дохода ставку годовой инфляции, если за год размещения курс валюты вырастет, то вклад окажется выгодным.

3. (10 баллов)

- а) Сумма затрат — 565834;
- б) Сумма выручки от продажи = 678600;
- в) Доход от роста курса акций = 112766;
- г) Дивиденды = 39000;
- д) Общий доход = 151766.

4. (10 баллов)

- а) $799 \times 22,73 = 18161,27$;
- б) При росте курса **больше** 81 рубля за доллар, выгоднее покупать в России.

5. (10 баллов)

- а) $Q_1 = 40$, $Q_2 = 20$ Вторая будет создавать положительный эффект для первой;
- б) Примеры эффектов: строительство дороги до соседнего предприятия;

использование отходов от производства других предприятий в качестве сырья...

6. (10 баллов)

$$\begin{aligned} MC &= 8 = P; \\ q_a &= 50 - 3P; \\ q_b &= 30 - P; \\ Q &= q_a + q_b \\ Q &= 50 - 3P + 30 - P; \\ Q &= 80 - 4P; \\ Q &= 80 - 4 \times 8 = 48; \\ Q &= 48. \end{aligned}$$

7. (10 баллов)

$$\begin{aligned} 890 \times 0,25 &= 222,5; \\ 310 - 222,5 &= 87,5 \\ \text{далее необходимо использовать банковский мультипликатор (1 / гг)} \\ \Delta M &= 87,5 \times (1/0,25) = 350 \text{ (млн. руб.)} \end{aligned}$$

8. (10 баллов)

Можно использовать уравнение «кривой Филипса»;

На фоне спада производства уровень инфляции окажется ниже ожидаемого, то есть **менее 3%.**

9. (10 баллов)

$$I = 170 - 3 \times 9 = 170 - 27 = 143;$$

$$Sg = BS = 85;$$

$$Sp = -40 + 0.6(Y - T);$$

$$C = 40 + 0.4(Y - T);$$

$$\text{если } C = 620, \text{ то } \Rightarrow 620 = 40 + 0.4(Y - T);$$

$$Y - T = (640 - 40) \cdot 0.4 = 1450;$$

$$Sp = 1450 - 620 = 830;$$

$$Sn = 830 + 85 = 915;$$

Сальдо счёта текущих операций: 915 - 143 = 772.

10. (20 баллов)

