

ШИФР М-11-01

участника муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по
экономике в 2020-2021 учебном году

Внимание! Шифровать следует каждую
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен.пад.)

Мощинская Юлия
Олеговна

Дата

рождения 30.07.2003

Образовательное учреждение (полное
название) МАОУ.СОШ №9

Город, село

Мещон

Район

Класс

11.5

Ф. И. О. учителя (полностью)

Кабанова Катяна
Геннадьевна

20-11-02

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2020-2021 учебный год
10-11 класс
Экономика, 10-11 класс

Задания 1 тура. Тесты

Тест 1 (5 вопросов, 5 баллов)

Ответы на тест 1

Вопрос №	1	2	3	4	5
Ответ	1	2	2	2	1

10 10

20

Тест 2 (10 вопросов, 20 баллов)

Ответы на тест 2

Вопрос №	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ответ	4	1	3	2	2	4	1	1	3	2

20 20 20

20 20 20 20

1 1 1 - - 1 1 1 1

140

Тест 3 (5 вопросов, 15 баллов)

Ответы на тест 3

Вопрос №	16	17	18	19	20
Ответы	35	134	124	15	235

00

20

00

20

20

60

Тест 4 (6 вопросов, 30 баллов)

Ответы на тест 4

Вопрос №	21	22	23	24	25	26
Ответы	32	10	20	0,86	-20	+2

1 1 1

50

50

1 1 1

50

15

37+8

45+3+1

49

49

46,7%

Задания 2 тура. Задачи.

Задача 2.

Дано: Q (кол-во акций) = 740 000
 Q_n (кол-во акций привил.) = 15% от Q
 $Q_{об}$ (кол-во акций обычных)
 Y (доход) = 54 000 000
 Y_n (дивиденд по акц. прив.) = 93
 $P_{об}$ (цена обик. акции) = 184
 P_n (цена привил. акции) = 216.

Решение:

1. Найдем Q_n :
$$\frac{Q \cdot 15}{100} = \frac{740\,000 \cdot 15}{100} = 111\,000$$

2. Найдем $Q_{об}$: $Q - Q_n = 740\,000 - 111\,000 = 629\,000$

3. Найдем $S_{об}$ (сумма вложений за обик. акц.) = $Q_{об} \cdot Y - S_n$
 $= 54\,000\,000 - 10\,323\,000 = 43\,677\,000$

4. Найдем S_n (сумма вложений за прив. акц.) = $Q_n \cdot Y_n$
 $= 111\,000 \cdot 93 = 10\,323\,000$

5. Найдем $Y_{об}$ (доход от 1 акц. обик.) = $\frac{S_{об}}{Q_{об}} = \frac{43\,677\,000}{629\,000} \approx 69,4$

6. Найдем дивид. отрату за обик. акцию ($Z_{об}$) = $\frac{Y_{об} \cdot 100\%}{P_{об}}$
 $= \frac{69,4 \cdot 100}{184} \approx 37,7\%$

7. Найдем дивид. отрату за привил. акцию (Z_n) = $\frac{Y_n \cdot 100\%}{P_n}$
 $= \frac{93 \cdot 100\%}{216} \approx 43\%$

Ответ: $Y_{об} \approx 69,4$ ден. ед.

$Z_{об} \approx 37,7\%$

$Z_n \approx 43\%$

Handwritten signature/initials in red ink.

Задача 1

20.11.07

Дано:

$$\text{ВВП (в усл. полн. дан.)} = 26 \text{ млрд}$$

$$\text{ВВП}_\text{ф} (\text{факт. ВВП}) = 19 \text{ млрд}$$

$$T (\text{сушня капиталов}) = 9\% \text{ от ВВП}_\text{ф}$$

$$G (\text{гос. расходы}) = 1,9 \text{ млрд}$$

Решение:

1. Найдем $T_\text{ф}$:
$$\frac{\text{ВВП}_\text{ф} \cdot 9\%}{100\%} = \frac{19 \text{ млрд} \cdot 9\%}{100\%} = 1,71 \text{ млрд}$$

2. Найдем T :
$$\frac{\text{ВВП} \cdot 9\%}{100\%} = \frac{26 \text{ млрд} \cdot 9\%}{100\%} = 2,34 \text{ млрд}$$

3. Найдем разницу между расходами и доходами гос-ва по факт. данным ($F_\text{ф}$):
$$T_\text{ф} - G = 1,71 \text{ млрд} - 1,9 \text{ млрд} = -0,19 \text{ млрд} = -190 \text{ млн (дефицит)}$$

4. Найдем разницу между расходами и доходами (полная занятость) (F):
$$T - G = 2,34 \text{ млрд} - 1,9 \text{ млрд} = 0,44 \text{ млрд} = 440 \text{ млн}$$

(излишек)

Ответ: $F_\text{ф} = -190 \text{ млн (дефицит)}$

$F = 440 \text{ млн (излишек)}$

Задача 3

Эк-11-02

1. Найдем разницу между экспортом и импортом:

$$21384 - 24202 = -2818$$

2. Разница между расходами и доходами и трансак:

$$2013 - 2263 = -250 \quad 9957 - 2263 = 7694$$

$$\text{Сумма всех доходов трансак: } 5125 + 2013 + 2819 = 9957$$

3. Разница между притоком и оттоком капитала:

$$7631 - 5421 = 2210$$

4. Расход страны: $1915 + 2819 = 4734$

5. Найдем saldo гос. бюджета:

$$\text{доходы страны (пункт 3)} - \text{расходы страны + пункт 1} = 2210 - 4734 - 2818 = -5332 \text{ (дефицит)}$$

Соответственно, величина срочных резервов страны будет увеличиваться, т.к. бюджет необходимо покрывать все гос. расходы.

об