

2025–2026 учебный год

Всероссийской олимпиады школьников по экономике
Муниципальный этап
10-11 класс
ОТВЕТЫ
Максимальное количество баллов – 100

Тест № 1. Правильный ответ – 1 балл. Максимальный балл – 5 баллов.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |

Тест № 2. Правильный ответ – 2 балла. Максимальный балл – 20 баллов.

| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 4 |

Тест № 3. Правильный ответ – 3 балла. Максимальный балл – 15 баллов.

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|-------|-------|-----------|-----|-------|
| 1,2,4 | 1,2,5 | 1,2,3,4,5 | 3,4 | 1,2,5 |

Тест № 4. Правильный ответ – 5 баллов. Максимальный балл – 15 баллов.

21. Ответ: $Q = 10$

Комментарии: 1) $FC = 100$, $AVC = 5$, $AC = 15$, $AFC = FC/Q = 100/Q$;
2) $AFC = AC - AVC = 15 - 5 = 10$; 3) $100/Q = 10$; *Ответ: $Q = 10$*

22. Ответ: +50%

Комментарии: первоначально производительность труда составляла 3 тыс. учебников/чел. После снижения числа занятых на 1/3 (до 200 чел.) производительность труда стала равной 4,5 тыс. учебников/чел. Это означает прирост +50%.

23. Ответ: выросли на 5%

Комментарии: расходы до изменения = $0,5X + 0,3X = 0,8X$, где X – бюджет семьи; расходы после изменения = $(1 + 0,08) \cdot 0,5X + 0,3X = 0,84X$.
 $0,84X / 0,8X = 1,05$, т. е. расходы выросли на 5%

Тест № 5 Три задачи с развёрнутым ответом. В каждой задаче надо привести подробное решение.

Правильный ответ оценивается в 15 баллов. Итого максимально по тесту – 45 баллов. Решение задачи должно быть полным, т.к. это задачи с развёрнутым ответом. Неполный ответ приводит к сокращению баллов. Если в задаче дан только ответ без решения, то такой ответ оценивается

в один балл.

24. (15 баллов).

Решение:

1) $5x + 4y^2 = 100 \Rightarrow 5x + 0 = 100 \Rightarrow x = 20$ шт.

Максимальное количество товара X – 20 штук.

$5x + 4y^2 = 100 \Rightarrow 0 + 4y^2 = 100 \Rightarrow y^2 = 25$ шт. $\Rightarrow y = 5$ шт.

Максимальное количество товара Y – 5 штук.

(5 баллов)

2) $5x + 4 \cdot 32 = 100 \Rightarrow 5x + 36 = 100 \Rightarrow 5x = 64 \Rightarrow x = 12,8$ ед.

$5x + 4 \cdot 42 = 100 \Rightarrow 5x + 64 = 100 \Rightarrow 5x = 36 \Rightarrow x = 7,2$ ед.

Следовательно, альтернативные издержки производства 4-й единицы товара

Y равны $12,8 - 7,2 = 5,6$ единиц товара X.

(5 баллов)

3) $5x + y^2 = 100$.

(5 баллов)

Комментарии к оцениванию: по каждому вопросу должно быть предложено подробное решение. При отсутствии подробного решения, но при правильном ответе – 1 балл.

25. (15 баллов)

Решение:

1) Было: $-5p + 160 = 4p - 20$

$P = 20$ руб./кг.

(5 баллов)

2) Стало $20p - 2p = 18$ руб./кг.

Тогда $Q_d = -5 \cdot 18 + 160 = 70$ (тыс.кг.);

$Q_s = 4 \cdot 18 - 20 = 52$ (тыс. кг.).

(5 баллов)

3) Таким образом возникает дефицит товара $(70 - 52) = 18$ (тыс.кг).

(5 баллов)

Ответ: 18 тыс. кг.

Комментарии к оцениванию: в ответе необходимо указать единицы измерения. За отсутствие единиц измерения снимается 3 балла.

26. (15 баллов)

Ответы:

1)- создание новых рабочих мест; (2 балла)

- предприниматели – это основные налогоплательщики; (2 балла)

- предпринимательство способствует привлечению крупных денежных средств в самые разные отрасли народного хозяйства. (2 балла)

2) возможные варианты ответа:

- самостоятельная деятельность;

- рискованная деятельность;

- инновационная деятельность.

(2 балла)

3) экономическая прибыль

(1 балл)

4) - гранты и субсидии для малого бизнеса;

(2 балла)

- налоговые льготы для начинающих предпринимателей;

(2 балла)

- льготное кредитование малого бизнеса.

(2 балла)

Комментарии к оцениванию: при ответе на 4 вопрос необходимо наличие категории поддержки. При отсутствии категории ответ оценивается в 1 балл.