

074112

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ЭКОНОМИКА  
2021–2022 УЧЕБНЫЙ ГОД  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
5-7 КЛАССЫ**

485

Уважаемый участник!

*Чибриков  
Юрковецкий С.С.  
Мельникова А.А.*

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, и его содержание следует вписать в отведённое поле; запись ведите чётко и разборчиво).

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Максимальное количество баллов за всю работу – 48.

Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

**Время на выполнение работы 90 минут.**

**Желаем удачи!**

## Тест

**Тест № 1.** Необходимо выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Анализ затрат, доходов, процесса установления цены на продукцию завода "Энергомаш" – вопросы микроэкономики.

- 1) верно                      2) неверно

2. Альтернативная стоимость – это цена товаров, от которых отказывается потребитель, осуществляя выбор.

- 1) верно                      2) неверно

**Тест № 2.** Необходимо выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

3. Бананы из Эквадора в магазинах города Хабаровск представляют собой:

- а) экспорт  
 б) импорт  
 в) экономические блага  
 г) средства производства

4. Если экономические проблемы традиционно регулируются с использованием механизма спроса и предложения без вмешательства государства, то экономическая система относится к:

- а) традиционным  
 б) смешанным  
 в) рыночным  
 г) командным

5. Ежемесячные доходы Ивана Ивановича распределены между: оплатой коммунальных услуг – 7 тыс. руб., приобретением продуктов питания – 20 тыс. руб., оплатой развлечений и досуга – 10 тыс. руб. и сбережениями – 3 тыс. руб. Как изменится величина сбережений, если при прочих равных условиях, общий доход Ивана Ивановича возрастет на 10%, а цены на продукты питания увеличатся на 20%?

- а) вырастет на 10%  
 б) снизится на 10%  
 в) снизится на 1 тыс. руб.  
 г) не изменится

6. Основная цель фирмы заключается в том, чтобы:

- а) получить максимальную прибыль+  
 б) произвести максимальный объем продукции  
 в) предоставить работу максимальному числу людей  
 г) получить максимальный доход

## Задача № 2 (12 баллов)

Известный фермер Ви решил заняться бизнесом и открыть овощной магазин «Хит Биг» в центре Хабаровска. Он вырастил на своей ферме капусту (из которой можно сделать вкусную кимчи) и рис (крайне нужный для приготовления токпокки), потратив на это 900 тыс. руб. Затраты на выращивание риса в 2 раза больше, чем на выращивание капусты. Если Ви хочет получить прибыль 40% от своих затрат на выращивание овощей, то какой должна быть выручка от продажи капусты и риса?

$$1) 900 : 3 = 300 \text{ (тыс.) - затраты на капусту}$$

$$2) 900 - 300 = 600 \text{ (тыс.) - затраты на рис}$$

$$3) 900 : 100 \cdot 40 = 360 \text{ (тыс.) - прибыль}$$

$$4) 300 + 360 : 3 = 420 \text{ (тыс.) - прибыль с капусты}$$

$$5) 600 + 360 : 3 \cdot 2 = 840 \text{ (тыс.) - прибыль с риса}$$

$$6) 420 + 840 = 1260 \text{ (тыс. руб.)}$$

Ответ: 1260 тыс. руб. ~~(840 тыс. - прибыль с риса и 420 тыс. - прибыль с капусты.)~~

120

## Задача № 3 (12 баллов)

Джин, Чонгук, Шуга и RMиз группы «СТБ» готовятся к выпуску нового альбома под названием «Сметана». Для этого они пишут песни. Джин сам может написать все песни для альбома за 10 дней, Чонгук – за 3 дня, Шуга – за 6 дней, а RM за 5 дней. Ребята начали работать все вместе, но через пол рабочего дня Шуга потратил всю энергию, устал и решил уехать в отпуск, Джин увлекся кулинарией и не захотел отрываться от этого занятия, а Чонгук переключил свое внимание на разучивание хореографии и запись грустных каверов. Сколько времени потратил на написание оставшихся песен RM?

$\frac{1}{10}$  - это часть работы которую делает Джин за 1 день.  $\frac{1}{3}$  - это часть работы которую делает Чонгук за 1 день.  $\frac{1}{6}$  - это часть работы которую делает Шуга за 1 день.  $\frac{1}{5}$  - это часть работы которую делает RM за 1 день.

$$1) \frac{1}{10} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{5} = \frac{24}{30} = \frac{4}{5} - \text{это часть работы которую делают все вместе за 1 день.}$$

$$2) \frac{4}{5} : 2 = \frac{2}{5} - \text{это часть работы которую уже сделали все вместе}$$

$$3) \left(\frac{5}{5} - \frac{2}{5}\right) : \frac{1}{5} = \frac{3}{5} : \frac{1}{5} = \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{1} = \frac{15}{5} = 3$$

Ответ: 3 дня.

120



**Тест № 3.** Необходимо выбрать все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

7. В каком варианте перечислены только факторы производства:

- 3
- а) банкир, нефть, трактор
  - б) счет в банке, официант, уголь
  - в) одежда, токарь, цех
  - г) станок, шахтер, поле

8. Пусть пачка картофельных чипсов стоит 150 руб., затраты на производство одной пачки чипсов: картофель – 10 руб., оплата труда работников и амортизация оборудования – 50 руб., вкусовые химические добавки – 50 руб. Известно, что в городе Ха продают 1000 пачек чипсов в день. Выбрать все верные утверждения:

- 3
- а) прибыль от продаж за день составит 150 тыс. руб.
  - б) прибыль от продаж за день составит 110 тыс. руб.
  - в) доход от продаж за день составит 150 тыс. руб.
  - г) доход от продаж за день составит 40 тыс. руб.

### Задача № 1 (8 баллов)

Известно, что Иван Иванович Иванов сделал два вклада в банк в разных валютах – положил одинаковое количество рублей и тугриков. Обменный курс равен 40,2 руб. за один тугрик. Сумма двух вкладов в рублевом выражении составила 164800 руб. Определить, сколько рублей и тугриков положил Иван Иванович в банк?

1)  $40,2 + 1 = 41,2$  - 1 тугрик и 1 рубль в рубль.

2)  $164800 : 41,2 = 1648000 : 412 = 4000$

Ответ: 4000 рублей и 4000 тугриков

85.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ЭКОНОМИКА  
2021–2022 УЧЕБНЫЙ ГОД  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
5-7 КЛАССЫ**

258

Учитель!  
Трусова  
Мельник

Уважаемый участник!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, и его содержание следует вписать в отведённое поле; запись ведите чётко и разборчиво).

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Максимальное количество баллов за всю работу – 48.

Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

**Время на выполнение работы 90 минут.**

**Желаем удачи!**

## Тест

**Тест № 1.** Необходимо выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Анализ затрат, доходов, процесса установления цены на продукцию завода "Энергомаш" – вопросы микроэкономики.

- 1) верно                      2) неверно

2. Альтернативная стоимость – это цена товаров, от которых отказывается потребитель, осуществляя выбор.

- 1) верно                       2) неверно

**Тест № 2.** Необходимо выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

3. Бананы из Эквадора в магазинах города Хабаровск представляют собой:

- а) экспорт  
 2  б) импорт  
 в) экономические блага  
 г) средства производства

4. Если экономические проблемы традиционно регулируются с использованием механизма спроса и предложения без вмешательства государства, то экономическая система относится к:

- а) традиционным  
 2 б) смешанным  
 в) рыночным  
 г) командным

5. Ежемесячные доходы Ивана Ивановича распределены между: оплатой коммунальных услуг – 7 тыс. руб., приобретением продуктов питания – 20 тыс. руб., оплатой развлечений и досуга – 10 тыс. руб. и сбережениями – 3 тыс. руб. Как изменится величина сбережений, если при прочих равных условиях, общий доход Ивана Ивановича возрастет на 10%, а цены на продукты питания увеличатся на 20%?

- а) вырастет на 10%  
 2 б) снизится на 10%  
 в) снизится на 1 тыс. руб.  
 г) не изменится

6. Основная цель фирмы заключается в том, чтобы:

- а) получить максимальную прибыль  
 2 б) произвести максимальный объем продукции  
 в) предоставить работу максимальному числу людей  
 г) получить максимальный доход



### Задача № 2 (12 баллов)

Известный фермер Ви решил заняться бизнесом и открыть овощной магазин «Хит Биг» в центре Хабаровска. Он вырастил на своей ферме капусту (из которой можно сделать вкусную кимчи) и рис (крайне нужный для приготовления токпокки), потратив на это 900 тыс. руб. Затраты на выращивание риса в 2 раза больше, чем на выращивание капусты. Если Ви хочет получить прибыль 40% от своих затрат на выращивание овощей, то какой должна быть выручка от продажи капусты и риса?

1)  $900 \cdot 40 : 100 = 360$  тыс. руб. (40%)  
 2)  $900 + 360 = 1260$  тысяч - выручка  
 Ответ: 1260 тысяч рублей (1260 тысяч)

1)  $900 \cdot 2 = 1800$  тыс. рублей - затраты на рис  
 2)  $900 + 1800 = 2700$  тыс. рублей - затраты на всё.  
 3)  $2700 \cdot 40 : 100 = 108000 : 100 = 1080$  тыс. рублей (40%)  
 4)  $2700 + 1080 = 3780$  тысяч.  
 Ответ: 3780 тысяч рублей.

### Задача № 3 (12 баллов)

Джин, Чонгук, Шуга и RMиз группы «СТБ» готовятся к выпуску нового альбома под названием «Сметана». Для этого они пишут песни. Джин сам может написать все песни для альбома за 10 дней, Чонгук - за 3 дня, Шуга - за 6 дней, а RM за 5 дней. Ребята начали работать все вместе, но через пол рабочего дня Шуга потратил всю энергию, устал и решил уехать в отпуск, Джин увлекся кулинарией и не захотел отрываться от этого занятия, а Чонгук переключил свое внимание на разучивание хореографии и запись грустных каверов. Сколько времени потратил на написание оставшихся песен RM?

1)  $\frac{1}{10} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$  - выполнили все за 1 день

2)  $\frac{4}{5} : \frac{2}{1} = \frac{4}{5} \cdot \frac{1}{2} = \frac{2}{5}$  - выполнили все за пол рабочего дня

т.е.  $\frac{3}{5}$  осталось сделать одному RM

3) т.е. RM пишет  $\frac{1}{5}$  песен за все время, ему требуется всего 3 дня.

Ответ: 3 рабочих дня потратил RM.

**Тест № 3.** Необходимо выбрать **все** верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

7. В каком варианте перечислены только факторы производства:

- 3
- а) банкир, нефть, трактор
  - б) счет в банке, официант, уголь
  - в) одежда, токарь, цех
  - г) станок, шахтер, поле

8. Пусть пачка картофельных чипсов стоит 150 руб., затраты на производство одной пачки чипсов: картофель – 10 руб., оплата труда работников и амортизация оборудования – 50 руб., вкусовые химические добавки – 50 руб. Известно, что в городе Ха продают 1000 пачек чипсов в день. Выбрать все верные утверждения:

- 0
- а) прибыль от продаж за день составит 150 тыс. руб.
  - б) прибыль от продаж за день составит 110 тыс. руб.
  - в) доход от продаж за день составит 150 тыс. руб.
  - г) доход от продаж за день составит 40 тыс. руб.

### Задача № 1 (8 баллов)

Известно, что Иван Иванович Иванов сделал два вклада в банк в разных валютах – положил одинаковое количество рублей и тугриков. Обменный курс равен 40,2 руб. за один тугрик. Сумма двух вкладов в рублевом выражении составила 164800 руб. Определить, сколько рублей и тугриков положил Иван Иванович в банк?

1)  $40,2 \text{ руб} = 1 \text{ тугрик}$

2)  $164800 : 2 = 82400 \text{ рублей}$



0