

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ЭКОНОМИКА  
2018–2019 УЧЕБНЫЙ ГОД  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
5-7 КЛАССЫ**

39

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 – 60.

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

**Время на выполнение работы 80 минут.**

**Желаем удачи!**

ЗК-7-119

## Тест

Всего по тестам можно набрать 20 баллов

Время – 30 минут

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

1. Налоги – это обязательные платежи в бюджет.

- 1) верно                      2) неверно

15

2. Потребности людей и спрос на товары и услуги это одно и то же.

- 1) верно                       2) неверно

15

3. Основная цель любого предприятия – произвести как можно больше товаров для людей.

- 1) верно                       2) неверно

15

4. Бюджет семьи включает доходы и расходы всех членов семьи.

- 1) верно                      2) неверно

15

5. Экспорт - это приобретение нашей страной товаров, произведенных в других странах.

- 1) верно                       2) неверно

15

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

6. К природным ресурсам НЕ относится:

- а) земля  
б) вода  
 в) труд  
г) уголь

25

7. Иванов приобрел 50 арбузов по цене 100 руб. за штуку на оптовой базе. Он продал 40 арбузов по цене 130 руб. Остальные 10 арбузов испортились и их пришлось выбросить. Какой экономический результат получил Иванов в результате этих действий?

- а) убыток 1000 руб.  
б) прибыль 5200 руб.  
 в) прибыль 200 руб.  
г) убыток 5000 руб.

25

8. Кредит – это:

- а) вклад в банке  
б) денежные средства на счетах предприятий в банке

- в) ссуда в денежной или товарной форме 25  
г) сбережения, откладываемые для приобретения дорогостоящего товара

**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)

9. К услугам относится:

- а) ремонт ноутбука  
б) занятия с репетитором по экономике  
в) проезд в автобусе 0  
г) питание в кафе  
д) приобретение товаров в магазине

10. К доходам домашнего хозяйства могут относиться:

- а) зарплата  
б) налоги  
в) пенсия 3  
г) коммунальные платежи  
д) стипендия

11. Недвижимость – это:

- а) оборудование предприятия, которое нельзя передвигать  
б) квартира  
в) машина 0  
г) дача  
д) гараж

### Задачи

Данный блок включает 3 задачи. Необходимо привести наиболее полное обоснованное решение каждой из них.

**Всего по задачам можно набрать 40 баллов**

**Время – 50 минут**

#### Задача № 1 (10 баллов)

Мачеха дала задание Золушке прибраться в доме и в саду. Золушка так устала, что не может сама работать. Она попросила помочь мышей и белочек. Мыши могут за 1 час прибрать  $\frac{1}{5}$  часть сада или  $\frac{1}{3}$  часть дома. Белочки за то же время могут навести порядок в  $\frac{1}{5}$  части дома или  $\frac{1}{3}$  части сада. За какое наименьшее время помощники полностью выполнят задание мачехи? Свой ответ аргументируйте.

Мыши -  $\frac{1}{5}$  сада в час,  $\frac{1}{3}$  дома в час  
Белки -  $\frac{1}{3}$  сада в час,  $\frac{1}{5}$  дома в час  
наименьшее время уборки - 0

Самое рациональное распределение будет: лыжи - в доме, беговые - в саду. (у них выше скорость в этих местах)  
 Тогда лыжи ~~будут~~ работать со  $\frac{1}{3}$  м., а беговые тоже  $\frac{1}{3}$  м.  
 Так как лыжи при одном времени и одинаковой скорости мы получаем это уравнение:  $\frac{1}{3}x = 1$

$$\begin{aligned} \frac{1}{3}x &= 1 & \frac{1}{3} \cdot 3 &= 1 \\ x &= 3 \end{aligned}$$

Ответ: за час  
**Задача № 2 (15 баллов)**

Василий со своим другом Петей организовали фирму «Веселый кактус», которая занимается выращиванием и продажей кактусов. За год работы затраты на выращивание кактусов включали: приобретение удобрений – всего 3000 руб., оплата электроэнергии – 5000 руб. в год, арендная плата за помещение (теплицу) – 1000 руб. в месяц.

По итогам года фирмой «Веселый кактус» было продано 1000 кактусов по цене 220 руб. за штуку.

Полученную прибыль от продажи кактусов приятели поделили следующим образом: 60% досталось Васе и 40% - Пете.

Сколько денег от кактусового бизнеса получил Вася?

затраты: 3000 руб, 5000 руб, 1000 руб  
 доходы: 1000 кактусов проданных за 220 руб. штука

Прибыль: ? , разделена, 60% Вася, 40% Петья

прибыль Васи - 1

$$\begin{aligned} 1) & (1000 \cdot 220) - (3000 + 5000 + 1000) \text{ руб.} = 210000 \text{ руб.} - \text{прибыль} \\ 2) & 210000 \cdot 60\% = 126000 \text{ руб.} - \text{часть прибыли Васи} \end{aligned}$$

Ответ: от кактусового бизнеса Вася получил 126000 рублей  
 прибыль

**Задача № 3 (15 баллов)**

В городе X. проживает 600 тыс. чел. 10% населения составляют неработающие дети и подростки. Из взрослого населения города 20% людей не работают (безработные, пенсионеры, инвалиды и т.д.). Работающее взрослое население представлено поровну мужчинами и женщинами. Сколько мужчин работает в городе X.?

X нас = 600.000 чел.  
 10% от нас - дети и подростки.  
 X нас. взрослые (без детей) 20% безработные

из работ: 50% женщины  
 50% мужчины  
 мужчины = ?

$$\begin{aligned} 1) & (600000 - 10\%) = 540000 \text{ чел.} - \text{взрослые в городе X} \\ 2) & (540000 - 20\%) : 2 = 216000 \text{ чел.} - \text{мужчины работают} \end{aligned}$$

Ответ: работающих мужчин в городе X 216000 чел.