

41

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

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!

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

1

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

- 1) верно 2) неверно

0

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

- 1) верно 2) неверно

0

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

- 1) верно 2) неверно

1

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

- 1) верно 2) неверно

1

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

2

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.

2

8. Кредит – это:

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

- в) ссуда в денежной или товарной форме
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
г) питание в кафе
д) приобретение товаров в магазине

38

10. К доходам домашнего хозяйства могут относиться:

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

38

11. Недвижимость – это:

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

38

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.

Мы возьмём на работу котиков и мышек лучше всего поучаствовать и белочек сад, а у мышей дом. В итоге за 1 час они уборку $\frac{1}{3}$ дома и $\frac{1}{3}$ сада. Значит за $1: \frac{1}{3}$ часа они уборку все.

$$1: \frac{1}{3} = 3 \text{ (ч.)}$$

Ответ: 3 часа

106

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?

вначале узнаем сколько денег ушло на затраты
 $3000 + 5000 + 1000 \cdot 12 = 20000$ рублей
теперь посчитаем сколько рублей они продали кактусов
 $1000 \cdot 220 = 220000$
теперь посчитаем их совместную прибыль
 $220000 - 20000 = 200000$
и наконец посчитаем прибыль Васи
60% от $200000 = 120000$ (р.)

158

Ответ: 120000 р.

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.?

чтобы решить задачу вначале найдём сколько людей работающих проживает в городе X
 $(100\% - 20\% - 10\%)$ от $600000 = 420000$ (чел.)
а теперь найдём количество работающих мужчин
 $420000 : 2 = 210000$ (чел.)
Ответ: 210000 мужчин

159