**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

**ЭКОНОМИКА  
2019–2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

**5-7 КЛАССЫ**

Тест

**Всего по тестам можно набрать 20 баллов**

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

1. Ограниченность экономических ресурсов означает их нехватку для удовлетворения всех потребностей.

**1) верно** 2) неверно

2. Основными характеристиками традиционной эко­номики являются государственная собственность на экономические ресурсы и централизованное директивное пла­нирование.

1) верно **2) неверно**

3. Главная цель фирмы – получение прибыли.

**1) верно** 2) неверно

4. Аренда – это возможность временно пользоваться чужим имуществом.

**1) верно** 2) неверно

1. Прибыль это разница между доходом фирмы и ее выручкой.

1) верно **2) неверно**

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

1. К экономическим ресурсам НЕ относится:
2. нефть
3. **воздух**
4. труд человека
5. станок
6. Васечкин положил 100 тыс. руб. на счет в банке «Надежная надежность» под 10% годовых. Сколько денег получит Васечкин через 2 года, если за свои услуги банк в конце каждого года снимает с вклада 1 тыс. руб. (после начисления процентов), а доход от процентов ежегодно прибавляется к сумме вклада (так называемые сложные проценты):
7. 120 тыс. руб.
8. 118 тыс. руб.
9. 121 тыс. руб.
10. **118,9 тыс. руб.**
11. Какие доходы может получать человек:

а) премия, коммунальные платежи, зарплата

**б) пособие, пенсия, стипендия**

в) зарплата, налог, субсидия

г) пенсия, акциз, зарплата

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)

10. С точки зрения экономической теории к капиталу относятся:

1. **станки**
2. деньги
3. **здание завода**
4. накопления
5. инвестиции
6. Студент Васечкин, получив стипендию 2 тыс. руб. и помощь от родителей 15 тыс. руб. израсходовал 16700 руб. и отложил на исполнение своей мечты (приобретение машины) 300 руб. В этом случае 300 руб. являются:

а) средством платежа

**б) сбережениями**

в) кредитом

г) налогом

д) инвестициями

11. Если Россия продает Уругваю удобрения в обмен на продукты питания, то:

1. **от этой торговли выигрывают обе стороны**
2. от этой торговли поигрывают обе стороны
3. Россия выигрывает, так как объем производимых удобрений больше потребности экономики страны в них, а Уругвай проигрывает
4. Уругвай выигрывает, а Россия проигрывает
5. нет верного варианта

**Задачи**

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

**Общий комментарий к проверке:**

Полный балл выставляется при наличии правильного ответа и пояснений промежуточных действий решения.

Баллы должны быть снижены, если приведены лишь расчеты либо дан ответ без пояснений хода решения.

При наличии верного хода решения с пояснениями и математической ошибки, не приводящей к существенному искажению результата, рекомендуется снижение баллов в небольшом объеме (1-2 балла).

#### Всего по задачам можно набрать 40 баллов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № задачи | 1 | 2 | 3 |
| Кол-во баллов |  |  |  |

**Задача № 1 (15 баллов)**

Гарри Поттер организовал в Хогвардсе фирму по изготовлению очков. Благодаря популярности Гарри среди учеников носить очки стало модно, и спрос на них начал расти. В феврале спрос на очки вырос в два раза по сравнению с январем, а в марте – в три раза по сравнению с февралем. Определите сколько очков было продано предприимчивым юным волшебником в феврале, если известно, что за три месяца (январь-февраль-март) Гарри продал 270 пар очков?

**Решение:**

1. Обозначим х – объем продаж в январе, тогда 2х – объем продаж в феврале; 6х – объем продаж в марте
2. х + 2х + 6х = 270
3. откуда х = 30 пар очков (продажи в январе), 2х = 60 пар очков (продажи в феврале), 6х = 180 пар очков (продажи в марте)

**Ответ:** в феврале было продано 60пар очков.

**Задача № 2 (10 баллов)**

Доход Кота в Сапогах от продажи пойманных мышей составляет 200 золотых в месяц, а от сдачи в аренду волшебных сапог – 100 золотых.Для поддержания сапог в хорошем состоянии Кот один раз в год сдает их в химчистку, оплата которой составляет 50 золотых. Еще 50 золотых в год Кот расходует на приобретение мышеловок. Какая сумма останется в распоряжении Кота по итогам работы за год, если в Волшебном королевстве, где он живет и работает, существует налог на прибыль в размере 10%? Приведите основные расчеты с краткими пояснениями.

**Решение:**

1. 200 золотых \*12 месяцев + 100 золотых \*12 месяцев = 3600 (золотых) – доход Кота за год
2. 3600 – (50+50) = 3500 (золотых) – прибыль Кота за год
3. 3500 \*0,1 = 350 (золотых) – сумма ежегодно уплачиваемого Котом налога на прибыль
4. 3500 – 350 = 3150 (золотых) – останется у Кота по итогам года

**Ответ:** 3150 золотых.

**Задача № 3 (15 баллов)**

Семья Васечкиных состоит из мамы, папы и сына. Известно, что общий доход семьи в месяц составляет 90 тыс. руб. Из этих денег 1/3 часть они тратят на покупку продуктов, 1/10 часть –на оплату услуг ЖКХ (жилищно-коммунальное хозяйство: водоснабжение, отопление, вывоз мусора и т.д.), еще 6000 руб. – на оплату занятий Васечкина-младшего на курсах английского языка и экономики. На непредвиденные расходы каждый месяц тратится 2/10 дохода. Оставшиеся деньги Васечкины откладывают на отпуск. За сколько месяцев они накопят на оплату семейной путевки в Тайланд, стоимостью 135 тыс. руб.?

**Решение:**

1. 90\*1/3 + 90\*1/10 + 6 + 90\*2/10 = 30 + 9 + 6 +18 = 63 (тыс. руб.) – затраты семьи в месяц
2. 90 – 63 = 27 (тыс. руб.) ­– остающиеся после расходов средства, сбережения
3. 135/27 = 5 (месяцев) – необходимый для накопления на путевку срок

**Ответ:** Васечкины накопят на путевку за 5 месяцев.