

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ЭКОНОМИКА. 2020 г. 6–7 КЛАССЫ

Ответы и критерии оценивания

Тестовые задания

Выберите один правильный ответ.

1. (4 балла) Каждые выходные Петя покупает себе по баночке газировки и садится просматривать матч любимой футбольной команды. В течение длительного времени он покупал лимонад «Дюшес», но теперь предпочитает Кока-колу. Какое событие НЕ могло побудить Петю сменить свой выбор?

- а) У Пети появилось больше денег на газировку.
- б) Выросла цена лимонада «Дюшес».
- в) Снизилось качество или ухудшился вкус Кока-колы.
- г) Родители рекомендовали Пете пить поменьше газировки.

Ответ: в

2. (4 балла) Выберите, какие из этих утверждений являются верными.

1. Если государство напечатает банкнот на один миллиард в местной валюте и раздаст поровну всему населению страны, то проблема бедности в стране будет полностью решена.
2. Так как качество дорог в среднем хуже в тех регионах страны, в которых выше расходы на дорожное строительство, то не нужно тратить деньги на ремонт дорог.
 - а) верны оба
 - б) верно только первое
 - в) верно только второе
 - г) оба неверны

Ответ: г

3. (4 балла) Закон спроса гласит, что с увеличением цены товара величина спроса на него начинает снижаться. Спрос на какую из следующих категорий товаров может НЕ подчиняться этому закону?

- а) уникальные ювелирные украшения
- б) молочные продукты
- в) спортивные костюмы
- г) мотоциклы

Ответ: а

4. (4 балла) Агрокомплекс «Альбатрос» после объединения большого числа сельскохозяйственных предприятий станет единственным производителем хлебобулочных изделий во всём регионе. К какому последствию это может привести?

- а) снижению спроса на хлебобулочные изделия
- б) росту цены на хлебобулочные изделия
- в) росту спроса на хлебобулочные изделия
- г) ни одному из вышеперечисленных

Ответ: б

5. (4 балла) Цена одной баночки йогурта составляет 55 рублей, а на её производство компания расходует 30 рублей. Какую прибыль принесут ей 200 проданных баночек йогурта?

- а) 5000 рублей
- б) 6000 рублей
- в) 11 000 рублей
- г) 17 000 рублей

Ответ: а

Максимум за тестовые задания – 20 баллов.

Задания с кратким ответом

1. (6 баллов) Андрею нужно построить будку для собаки. Он может нанять столяра, который потратит на постройку 5 часов и возьмёт 1000 рублей. Андрей может построить будку сам за 10 часов. При этом он не сможет один день пойти на работу, на которой он получает по 100 рублей в час (рабочий день длится 8 часов). Материалы для постройки будки Андрей будет покупать в обоих случаях самостоятельно. Сколько рублей сэкономит Андрей, если примет оптимальное решение? В ответ запишите только число.

Ответ: 200.

2. (6 баллов) Егорка может уже сегодня купить понравившийся ему электросамокат в Москве, заплатив за него 20 000 рублей. Либо он может купить электросамокат с доставкой из Китая за 1500 юаней. Доставка стоит 20 юаней и занимает месяц. Оплатить покупку вместе с доставкой нужно уже сегодня, при этом обменный курс равен 12 рублей за 1 юань. Пока у Егорки нет электросамоката, он вынужден пользоваться общественным транспортом, совершая две поездки каждый день (считайте, что в месяце 30 дней). Каждая поездка обойдётся ему в 40 рублей. Сколько рублей сэкономит Егорка, если примет оптимальное решение при выборе из описанных выше способов купить электросамокат? Никаких дополнительных издержек при использовании электросамокатом Егорка не несёт. В ответ запишите только число.

Ответ: 640.

3. (6 баллов) Маркетолог гипермаркета обдумывает, какую акцию лучше ввести на бытовую технику: «2 по цене 1» или «3 по цене 2». При первом варианте ожидаемая величина спроса на бытовую технику вырастет на 90 %, а при втором – на 65 %. Во сколько раз увеличится выручка гипермаркета, если маркетолог выберет акцию так, чтобы выручка от продажи бытовой техники увеличилась как можно больше? В ответ запишите только число.

Ответ: 1,1.

4. (6 баллов) Фирма «А + Б» продаёт детские книжки, написанные начинающими авторами. За каждую проданную детскую книжку автор получает процентный доход – 20 % от её цены. Еще 30 % от оставшихся после выплаты процентного дохода денег компания направляет в маркетинговое агентство, которое занимается рекламой книжек. Других издержек фирма не несёт. Какую цену в рублях необходимо установить фирме, чтобы получать прибыль 210 рублей с каждой проданной книжки? В ответ запишите только число.

Ответ: 375.

5. (6 баллов) В банановой республике Бета растёт 45 банановых пальм и 10 апельсиновых деревьев, а в соседней апельсиновой республике Альфа – 20 точно таких же банановых пальм и 50 точно таких же апельсиновых деревьев. Житель банановой республики за день собирает бананы с 15 пальм или апельсины с 5 деревьев, а житель апельсиновой республики за то же время собирает апельсины с 20 деревьев или бананы с 5 пальм. Если жители объединят усилия, то за какое минимальное количество дней они смогут собрать все плоды в двух республиках? В ответ запишите только число.

Ответ: 4.

Максимум за задания с кратким ответом – 30 баллов.

Максимум за работу – 50 баллов.