

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ЭКОНОМИКА. 2020 г. 9 КЛАСС

Ответы и критерии оценивания

Тестовые задания

Выберите один правильный ответ.

1. (4 балла) На острове Каюк живут два племени: фролы и пролы, и производят они миндальное молоко и тренажёры. Фролам на производство 1 л молока требуется 2 часа, на производство тренажёра – 5 часов. Пролы 1 л молока произведут за 1,5 часа, один тренажёр – за 3 часа. До сих пор племена жили, не торгуя друг с другом, но с сегодняшнего дня решили начать торговлю. Согласно теории сравнительных преимуществ, какое племя будет производить тренажёры, а какое молоко?

- а) Фролы – тренажёры, пролы – молоко.
- б) Фролы – молоко, пролы – тренажёры.
- в) Оба племени будут производить как молоко, так и тренажёры.
- г) Недостаточно данных для ответа на вопрос.

Ответ: б

2. (4 балла) Выберите наиболее трудоёмкую отрасль среди предложенных ниже.

- а) добыча нефти
- б) электроэнергетика
- в) розничная торговля
- г) строительство железных дорог

Ответ: в

3. (4 балла) Выберите фактор экстенсивного экономического роста среди предложенных ниже:

- а) повышение уровня образования населения
- б) внедрение инновационной технологии в процесс производства холодильников
- в) переход к использованию более совершенных комбайнов для уборки пшеницы
- г) строительство новых заводов по производству автомобилей, аналогичных уже существующим

Ответ: г

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

1. С ростом дохода спрос человека на любой товар растёт в одинаковой пропорции.
2. Израсходовать при реализации проекта к концу первого этапа реализации больше средств, чем планировалось первоначально, плохо.
 - а) верны оба
 - б) верно только первое
 - в) верно только второе
 - г) оба неверны

Ответ: г

5. (4 балла) В 2007 году жители воображаемого государства покупали в среднем столько же стиральных машин, сколько и за десять лет до этого. Какой из следующих выводов можно сделать с уверенностью?

- а) Нет верного ответа среди остальных.
- б) Реальный доход жителей за десять лет практически не изменился.
- в) Благополучие жителей за десять лет практически не изменилось.
- г) Цена на стиральные машины за десять лет практически не изменилась.

Ответ: а

Максимум за тестовые задания – 20 баллов.

Задания с кратким ответом

1. (6 баллов) В компании «Кратик» работают 50 сотрудников, среди которых 10 человек с зарплатой 20 тыс. у.е., 15 человек с зарплатой 30 тыс. у.е., 15 человек с зарплатой 50 тыс. у.е. Чему равна зарплата каждого из оставшихся сотрудников в тыс. у.е. (она одинакова для каждого из них), если средняя зарплата по всей фирме равна 40 тыс. у.е.? В ответ запишите только число.

Ответ: 60.

2. (6 баллов) В компанию, занимающуюся производством огнетушителей, обратился клиент с предложением купить партию по цене 1500 рублей за единицу. Стандартная цена такого огнетушителя составляет 1800 рублей, а для того, чтобы его произвести, компания тратит 1200 рублей; упаковка и доставка всей партии обойдётся ей ещё в 9000 рублей. При отклонении заказа компания не сможет реализовать дополнительно произведённые огнетушители на рынке, поскольку рыночный спрос на её продукцию уже удовлетворён. При каком минимальном размере партии (в единицах) компания будет готова выполнить такой заказ? В ответ запишите только число.

Ответ: 30 (31).

3-4. (6 баллов) На рынке имбиря функция спроса имеет вид $Q_d = \frac{a}{p}$, а функция предложения имеет вид $Q_s = c + p$, где Q_d и Q_s измеряются в тыс. ед., а p – в рублях. При цене, равной 10 рублям, наблюдается дефицит имбиря в размере 5 тыс. ед. При цене, равной 20 рублям, наблюдается избыток имбиря в размере 15 тыс. ед.

(3 балла) Какая ситуация сложится на рынке имбиря при цене 16 рублей?

1. дефицит
2. избыток

Ответ: избыток.

(3 балла) Какой размер дефицита/избытка в тыс. ед.? В ответ запишите только число.

Ответ: 8,5.

5-6. (6 баллов) Выручка фирмы «Вертик» выросла за год на 20 %, при этом цена на продукцию фирмы упала на 20 %.

(3 балла) Как изменилась производительность труда работников, если фирма никого не уволила и не наняла за год?

1. увеличилась
2. уменьшилась

Ответ: увеличилась.

(3 балла) На сколько процентов изменилась производительность труда работников? В ответ запишите только число.

Ответ: 50.

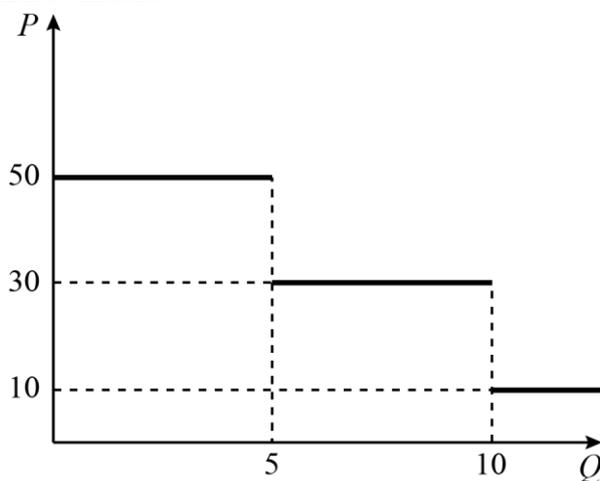
7-8. (6 баллов) На графике ниже представлена зависимость стоимости аренды склада от арендуемой площади: по оси Q отмечена площадь (в тысячах квадратных метров), а по оси P – ставка аренды (в рублях за данный квадратный метр; то есть при площади склада в 5001 кв. м аренда каждого кв. м из 5000 будет стоить 50 рублей, а аренда 1 оставшегося кв. м будет стоить ещё 30 рублей).

(3 балла) Как изменятся расходы производителя на аренду при увеличении площади, занимаемой его товаром, с 9 тысяч квадратных метров до 11 тысяч квадратных метров?

1. увеличатся
2. уменьшатся

Ответ: увеличатся.

(3 балла) На сколько рублей (в тысячах) изменятся расходы производителя? В ответ запишите только число.



Ответ: 40.

Максимум за задания с кратким ответом – 30 баллов.

Максимум за работу – 50 баллов.