

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ЭКОНОМИКА. 2025–2026 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ
Максимальный балл за работу – 50.

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

1. Что приведёт к росту спроса на книги Виталия Бианки, советского писателя, творчество которого в основном посвящено природе, лесной жизни и животным?

- Рост популярности темы природы и животных.
- Ожидание будущих распродаж в книжных магазинах.
- Уменьшение числа людей, интересующихся литературой.
- Снижение цен на книги этого конкретного автора.

2. Форма дохода, соответствующая использованию земли или природных ресурсов, называется

- процент
- прибыль
- рента
- заработная плата

3. Многочисленные магазины и супермаркеты страны Р продают питьевые йогурты разных марок, которые по вкусу, составу и упаковке мало отличаются друг от друга. Покупатель может легко приобрести йогурт, не ориентируясь на конкретную марку. Можно сказать, что фирмы на этом рынке функционируют в условиях

- совершенной конкуренции
- олигополии
- монополии
- естественной монополии

4. О функции рыночного спроса известна следующая информация. Функция рыночного спроса линейна. При цене 5 величина спроса равна 25, при цене 7 величина спроса равна 15. При каком минимальном значении цены потребители откажутся покупать данный товар?

- $P = 5$
- $P = 10$
- $P = 25$
- $P = 50$

5. Сколько из приведённых ниже отраслей являются примерами естественной монополии?

- энергетика
 - метрополитен
 - автомобильная промышленность
- 0
 - 1
 - 2
 - 3

6. Стандартная ставка налога на прибыль с 2025 года в России – 25 %. Это пример

- пропорционального налога
- паушального федерального налога
- косвенного налога
- прогрессивного налога

7. Оппортунизм может определяться как «следование своим интересам с использованием коварства». Часто постконтрактный оппортунизм проявляется в том, что одна из сторон контракта меняет своё поведение по сравнению с поведением до контракта в худшую сторону. Определите, какой пример из приведённых ниже подходит под описанную ситуацию.

- Человек при оформлении медицинской страховки утаил, что имеет хроническое заболевание.
- После оформления страховки на автомобиль водитель увеличил свою скорость на дорогах.
- После оформления договора страхования квартиры владелец купил и разместил в ней огнетушитель.
- После трудоустройства и перед выходом на работу сотрудник прошёл несколько курсов повышения квалификации.

8. Страна А может производить 3 тонны пшеницы за 6 часов труда или 1 тонну стали за 4 часа труда. Страна Б может производить 1 тонну пшеницы за 3 часа труда или 2 тонны стали за 6 часов труда. Всего у страны А 600 часов труда, а у страны Б 300 часов труда.

Если обе страны решат торговать друг с другом, специализируясь на производстве того товара, в котором у них есть сравнительное преимущество, то какая страна будет экспортировать сталь?

Примечание: сравнительное преимущество – это способность страны производить товар или услугу с более низкими альтернативными издержками (например, рабочее время, необходимое на производство единицы одного товара, выраженное через рабочее время, необходимое для производства единицы другого товара) по сравнению с другими странами.

- страна А
- страна Б
- ни одна страна не будет экспортировать сталь
- обе страны будут экспортировать сталь

9. Что служит причиной увеличения объёмов международной торговли товарами?

- Концентрация политики стран на продуктовой безопасности и импортозамещении.
- Ограничения на торговлю с некоторыми странами для фирм со стороны правительств.
- Введение новых экологических правил для производимого и ввозимого товара.
- Развитие транспортной и логистической инфраструктуры.

10. Фирма имеет следующую функцию общих издержек:

$$TC(Q) = 40 + 8Q + Q^2$$

Произведено может быть только целое Q .

При условии, что фирма выбрала объём 4 единицы, выберите верное утверждение.

- $AVC = 12$, $ATC = 22$, $MC = 15$
- $AVC = 10$, $ATC = 20$, $MC = 14$
- $AVC = 14$, $ATC = 24$, $MC = 16$
- нет верного ответа

Максимум за тестовые задания – 20 баллов.

Задания с кратким ответом

11. Силач Антон следит за своим здоровьем и старается есть не больше 2200 калорий в день. Больше всего он любит два продукта: бутерброды с колбасой (каждый даёт 300 калорий) и свежие сливки (каждый стакан сливок даёт 315 калорий). Силач хочет потреблять как можно больше калорий, но не выйти за предел дневной нормы. Считая бутерброды и стаканы сливок неделимыми, найдите ту комбинацию, при которой силач наестся больше всего, но не потолстеет. В ответ запишите число калорий, которое силач потребит.

12. Соня собирается открыть бизнес по продаже баклажанов с тхиной. Цена за 1 баклажан с тхиной на рынке составляет 5 у.е. Издержки Сони зависят от часов работы, они представлены в таблице.

Количество часов работы	1	2	3	4	5	6
Издержки, у.е.	80	110	140	230	300	400

Соня производит 15 баклажанов с тхиной в час, и она готова работать не более 6 часов в день. Также она может тратить на производство только целое число часов. Если Соня максимизирует прибыль, сколько баклажанов с тхиной она решит производить?

13. Фермерша Галя выращивает огурцы и помидоры и продаёт их на сельском рынке. Каждый килограмм огурцов продаётся за 30 рублей, а каждый килограмм помидоров – за 25 рублей. В её владении находится поле площадью 100 кв. м, которое можно засадить в любой пропорции огурцами и помидорами и получать с каждого квадратного метра по 5 кг плодов. При этом у неё есть возможность приобрести хороший шланг для полива, который позволит получать с каждого квадратного метра либо по 7 кг огурцов, либо по 10 кг помидоров (или любую линейную комбинацию между ними). Определите, сколько максимально Галя будет готова заплатить за такой шланг в рублях.

14. Артём готовится к поездке в Турцию. У него есть 30 000 рублей, которые он может обменять на индийские рупии, а затем на турецкие лиры, либо сразу на лиры.

В его банке действуют следующие курсы и комиссии (для упрощения считайте, что курсы покупки и продажи совпадают и далее называются курс обмена).

Прямой обмен RUB (рубль) → TRY (лира):

- Курс обмена лиры банком: 3,80 RUB за 1 TRY.
- Комиссия за операцию: 1 % от суммы (минимум 50 рублей).

Обмен через рупию RUB → INR (рупия) → TRY:

- Курс обмена рупий банком (в рубль): 92,00 RUB за 100 INR.
- Курс обмена рупий банком (в лиры): 31,50 TRY за 100 INR.
- Комиссия за каждую операцию конвертации: фиксированная сумма 100 рублей за каждую сделку.

Сколько турецких лир Артём в итоге получит при наилучшем варианте обмена? Ответ округлите до целого числа лир.

Примечание: суммы к обмену и получаемые суммы могут быть дробными. Комиссия списывается в рублях с исходной суммы перед всеми конвертациями, количество конвертаций заранее понятно.

15. Фирма «СтройДеталь» производит два вида продукции – деревянные ящики и кирпичи. Фирма поставяет кирпичи на рынок партиями по 20 штук, упакованными в деревянный ящик её же производства. Для выпуска одного деревянного ящика фирме требуется 3 единицы труда (L) и 2 единицы капитала (K), а для производства одного кирпича – 1 единица труда и 4 единицы капитала. Всего фирма располагает 120 единицами труда и 200 единицами капитала. Какое количество деревянных ящиков (пустых) поставит на рынок фирма после того, как произведёт и поставит на рынок две партии кирпичей и максимально использует оставшиеся после этого ресурсы?

Максимум за задания с кратким ответом – 30 баллов.