

**Всероссийская олимпиада школьников
Экономика. 7 класс**

Тест № 1 включает 4 вопроса типа «Верно/Неверно». За каждый правильный ответ – **1 балл**. Итого максимально по тесту № 1 - **4 балла**.

1. Наличные деньги состоят из монет, купюр и пластиковых карт.

- а) Верно**

2. Использование ресурсосберегающих технологий является основой перехода к экстенсивному типу экономического роста.

- а) Верно б) Неверно

3. Любая точка, лежащая вне кривой производственных возможностей, означает, что ресурсы страна использует не полностью.

- а) Верно б) Неверно

4. Рынок с монополистической конкуренцией представляет собой рынок с одной фирмой.

- а) Верно б) Неверно

Тест № 2 включает 4 вопроса с выбором одного варианта из нескольких предложенных. В каждом вопросе из 4 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ. За каждый правильный ответ – **2 балла**. Итого максимально по тесту № 2 - **8 баллов**.

5. Даны два утверждения:

а) Если рыночная цена выше равновесной, то на данном рынке возникает избыток товаров.

б) Издержки аренды помещения кофейни, которые требуется выплачивать раз в месяц, являются переменными издержками.

Какие из утверждений являются верными?

- а) оба верны;
б) верно только первое;
в) верно только второе;
г) оба неверны.

6. Предположим, что правительство приняло решение о выплате субсидий производителям лекарств от гриппа. Тогда при прочих равных условиях на рынке этих лекарств:

- а) увеличится равновесная цена, вырастет равновесное количество;
б) увеличится равновесная цена, снизится равновесное количество;
в) снизится равновесная цена, вырастет равновесное количество;
г) снизится равновесная цена, снизится равновесное количество.

7. Что из нижеперечисленного присутствует в рыночной экономике и отсутствует в командной?

- а) государственная собственность;
б) централизованное распределение ресурсов;
в) частные инвестиции;
г) стабильность на рынке труда.

8. Каковы экономические издержки домовладельца Степан Степановича, сдавшего квартиру за 120 долл. в месяц Кирилл Кирилловичу, в то время как есть люди, готовые платить за нее 150 долл. в месяц?

- а) недостаточно информации для определения величины издержек Степан Степановича;
б) меньше 120 долл.;
в) больше 120 долл., но меньше 150 долл.;

г) 150 долл.

Тест № 3 включает 4 вопроса с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов. Из нескольких вариантов ответа нужно выбрать все верные ответы. За каждый правильный ответ – 3 балла. Итого максимально по тесту № 3 - 12 баллов.

9. Увеличение дохода потребителя с 500 до 650 долл. привело к росту спроса на товар Y с 70 до 84 единиц. Этот товар:

- а) некачественный;
- б) качественный;
- в) первой необходимости;
- г) роскоши;
- д) Гриффена.

10. Какие из следующих мер увеличивают занятость в стране?

- а) расширение экспорта;
- б) увеличение импорта
- в) повышение уровня налогообложения;
- г) увеличение государственных расходов;
- д) нет верного ответа.

11. Какая часть населения больше всего проигрывает от неожиданной инфляции?

- а) богатое население;
- б) бедное население;
- в) те, кто хранит сбережения дома;
- г) те, кто хранит сбережения в банке;
- д) те, кто дают деньги в долг.

12. Определите издержки, относящиеся к постоянным, при производстве йогурта.

- а) стоимость получения ноу-хау на рецепт;
- б) комиссионные менеджеров по продаже йогурта в размере 3% от объёма продаж;
- в) издержки покупки молока у фермеров;
- г) оплата электроэнергии на нужды не производственного цеха;
- д) издержки стерилизации молока.

Задание с кратким ответом включает 3 вопроса с открытым ответом. Нужно привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения. За каждый правильный ответ – 4 балла. Итого максимально по заданию - 12 баллов.

13. Пенсия бабушки составляет 15 тыс. рублей, зарплата папы – 75 тыс. рублей, а мамы – 60 тыс. рублей. На сколько процентов изменится доход семьи, если мамина зарплата вырастет на 20%?

14. Компания «Дозор» производит два вида продукции – камеры и ноутбуки. Для производства и камер, и ноутбуков требуется определённое количество труда, запас которого у фирмы ограничен и составляет 4000 часов в месяц. На одну камеру фирма тратит 10 часов труда, а на один ноутбук – 12 часов труда. Фирма может производить только целое количество камер и ноутбуков. Если фирма хочет произвести 50 камер, то какое максимальное количество ноутбуков она сможет при этом произвести?

15. На заводе «Пряник» в марте 2020 года произошла массовая модернизация производственного оборудования. В связи с необходимостью освоить управление новой техникой в апреле 2020 года рабочие смогли выпустить на 30% меньше продукции, чем месяцем ранее, однако начиная с мая 2020 года их производительность начала расти в среднем на 10% в месяц. К концу какого месяца

(по номеру) 2020 года месячный выпуск продукции «Пряника» опередит соответствующий показатель марта 2020 года?

Задачи

Полностью решенная задача оценивается в 16 баллов. Необходимо учитывать, что указание правильного ответа без решения и объяснения не может быть оценено более, чем в 3 балла.

Могут оцениваться частичные (неполные) решения. Ниже представлены рекомендуемые промежуточные оценки по каждой задаче.

Арифметические ошибки при правильном экономическом решении не должны снижать оценку более чем на 1 балл.

Задача 1 (16 баллов)

16. Даны функции спроса и предложения: $Q_d = 80 - 6P$, $Q_s = -20 + 4P$.

а) Определите равновесную цену и равновесное количество товара.

б) Государственными органами установлена фиксированная цена в размере 8 рублей. Определите величину предложения, количество продаж и величину избытка (дефицита).

в) Определите излишек потребителя и производителя.

Задача 2 (16 баллов)

17. Молочница продает на базаре молоко. Потенциальных покупателей четверо, каждый из них согласен купить ровно 1 литр молока. Первый покупатель согласен заплатить не более 20 рублей за литр, второй не более 30 рублей за литр, третий – не более 40 рублей за литр, четвертый – не более 50 рублей за литр. Будем считать, что цена 1 литра молока выражается целым числом рублей. При какой цене одного литра молока (одинаковой для всех покупателей) Молочница получит максимальную прибыль.

Задача 3 (16 баллов)

18. Иван Васильевич получил в наследство 3 млн. рублей и положил их в два банка. В первом банке процент по депозитам равен 10%, а во втором – 8%. Через год процентный доход по двум вкладам составил 276 тыс. рублей. Какую сумму Иван Васильевич положил в первый банк?

Задача 4 (16 баллов)

19. В таблице представлены данные о возможных вариантах ведения бизнеса на некотором предприятии при неизменных постоянных издержках. Восстановите недостающую информацию. Решение опишите.

		Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Цена, руб.	P		70	50
Объём продаж, тыс. штук	Q	30	40	
Выручка, тыс. руб.	TR			
Постоянные издержки, тыс. руб.	FC			
Переменные издержки, тыс. руб.	VC		900	1 200
Совокупные издержки, тыс. руб.	TC	1 600	2 000	
Прибыль, тыс. руб.	π	800		800