

**Всероссийская олимпиада школьников
Экономика. 8-9 класс**

Тест № 1 включает 4 вопроса типа «Верно/Неверно». За каждый правильный ответ – **1 балл**. Итого максимально по тесту № 1 - **5 баллов**.

1. Если у предпринимателя есть собственное помещение для цеха, то ему всегда выгоднее использовать его, а не брать в аренду другое, потому что использование своего собственного помещения не влечет издержек..

- а) Верно б) Неверно

2. Рост цен на бензин приведёт к росту цен на легковые автомобили.

- а) Верно б) Неверно

3. Предельный продукт труда не может расти, когда средний продукт труда убывает.

- а) Верно
б) Неверно

4. Экономическая прибыль представляет собой неявные издержки.

- а) Верно б) Неверно

5. Если спрос абсолютно эластичен, то небольшое положительное изменение в цене приведёт к возникновению ситуации, когда никто не станет покупать этот товар.

- ☐ 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 - **10 баллов**.

6. При изменении рыночной цены товара А с 100 до 102 рублей, объём продаж товара В увеличился с 20 до 22 штук. Оцените величину перекрёстной эластичности и характер взаимозависимости рынков товара А и В.

- а) 5; товары-субституты;
б) 5; товары комплементы;
в) 0,2; взаимозаменяемые товары;
г) 0,2; дополняющие товары.

7. Допустим, цены на велосипеды, молоко, хлеб и мыло обгоняли общий рост цен. Например, цены этих товаров выросли примерно в 2 раза в течение октября при месячной инфляции, равной 30%. Экономическая теория утверждает, что величина спроса уменьшится в большей степени на:

- а) молоко;
б) хлеб;
в) велосипеды;
г) мыло.

8. В российском городе, построенном вокруг завода, сократили 30% работников этого завода, в результате чего возникла безработица:

- а) структурная;
б) циклическая;
в) фрикционная;
г) сезонная.

9. Какой критерий не положен в основу классификации типов рыночных структур?

- а) количество фирм в отрасли;
- б) наличие входных барьеров;
- в) доступность информации о ценах;
- г) выручка фирмы.

10. Усиление степени неравенства в распределении денежных доходов населения отразится на кривой Лоренца:

- а) смещением кривой Лоренца вправо-вниз;
- б) смещением кривой Лоренца влево-вверх;
- в) движением вдоль кривой Лоренца;
- г) совпадением кривой Лоренца с горизонтальной осью.

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 - **15 баллов**.

11. Руководство страны утвердило стратегию развития, направленную на активное применение достижений в области компьютерной техники и иных высоких технологий, новейших средств коммуникации в сфере услуг, области управления, промышленного производства, социальных процессов. Какие термины используются для описания этой стратегии:

- а) диджитализация;
- б) цифровизация;
- в) информатизация;
- г) глобализация;
- д) регионализация.

12. В краткосрочном периоде фирмы, существующие на рынке совершенной конкуренции и максимизирующие прибыль, всегда имеют:

- а) нулевую экономическую прибыль;
- б) положительную экономическую прибыль;
- в) положительную бухгалтерскую прибыль;
- г) $AC=P$;
- д) $MC=P$.

13. В оптимуме монополист получил нулевую прибыль. Можно сделать вывод о том, что:

- а) его предельные издержки меньше средних;
- б) его предельная прибыль равна средней прибыли;
- в) спрос на его продукцию неэластичен по цене;
- г) общие издержки фирмы при данном объёме выпуска неэластичны по выпуску;
- д) конкуренция в данной отрасли была бы неэффективной с точки зрения общества.

14. Выберите все верные высказывания:

- а) земля является фактором производства;
- б) вода морей и океанов не есть экономическое благо (редкий ресурс);
- в) солнце не есть экономическое благо (редкий ресурс);
- г) процент на капитал обязан быть больше, чем прибыль предпринимателя;
- д) акции промышленной корпорации являются фактором производства.

15. Определите издержки, относящиеся к постоянным, при производстве мебели.

- а) стоимость получения сертификата качества;
- б) комиссионные менеджеров по продаже мебели в размере 4% от объёма продаж;
- в) издержки покупки комплектующих у поставщика;
- г) заработная плата сторожа склада;

д) издержки на распиловку.

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**.

16. Рост номинального дохода составил 20%, а реальный доход повысился на 8%. Чему равен темп инфляции?

17. Численность работников сократилась на 20%, а выпуск продукции снизился на 50%. На сколько процентов изменилась производительность труда?

18. Если в стране общая численность населения составляет 142 млн. чел., численность взрослого населения 114,7 млн. чел, количество безработных 3,8 млн. чел., количество занятых 97,6 млн. чел., то численность рабочей силы составляет?

Задачи

Полностью решенная задача оценивается в 14,5 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 (14,5 баллов)

19. Спрос на товар, производство которого осуществляет фирма-монополист, описывается уравнением $Q = 80 - P$. Данное производство сопровождается отрицательным внешним эффектом в виде загрязнения окружающей среды. Общие издержки фирмы $TC = Q^2 + 20Q + 800$. Проведя экспертную оценку, государственные органы постановили необходимым взыскать с фирмы фиксированный штраф в размере 1000 руб., а также по 20 руб. за каждую реализуемую единицу товара.

Найдите, на сколько изменится объем производства данного товара. Определите прибыль фирмы до и после государственного вмешательства.

Задача 2 (14,5 баллов)

20. Предприниматель хочет воспользоваться услугами банка и положить свои сбережения на срочный депозит. Выберите для него наилучший вид вклада, при условии: в городе располагаются три банка, каждый из которых предлагает свои % по вкладу:

Банк	Вклад	Год 1	Год 2
А	«Вверх»	+4 %	+7 %
Б	«Умеренный»	+5 %	+6 %
В	«Экстра»	+10 %	+2 %

Начисление процентов по вкладу происходит раз в год по принципу сложных процентов. Определите, в каком банке и на какой вклад предпринимателю выгодно положить деньги, сколько рублей прибыли он получит, вложив 100 000 рублей.

Задача 3 (14,5 баллов)

21. Средний пробег автомобиля равен 20 км в день и эксплуатируется 22 рабочих дня в месяц. Расход бензина 8 л на 100 км пробега. Дисконт по карте – 3,5 % цена бензина 45 руб./л. Рассчитайте сумму дисконта от пользования пластиковой (дисконтной) картой при условии проведения по ней расчётов за год.

Задача 4 (14,5 баллов)

22. В стране, занимающейся выращиванием клубники, в 2020 г. сложились благоприятные погодные условия. Урожай вырос на 20%, но издержки производителей выросли на 10%. Цена клубники изменилась на 10%. В прошлом году рентабельность (отношение прибыли к затратам) составила 20%. Сколько выиграли или проиграли производители клубники в 2020 г. по сравнению с 2019 г.? Ответ дать в процентах от прибыли 2019г.