

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по экономике.
Республика Татарстан. 2023-2024 учебный год.

9 класс
Тестовая часть

15 вопросов, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный или наиболее полный ответ. Правильный ответ приносит **4 балла**. За всю тестовую часть можно получить максимум **60 баллов**.

1. При монополии на рынке, по сравнению с конкуренцией, обычно:

- (a) Выше объем продаж, выше цена (c) Выше объем продаж, ниже цена
(b) Ниже объем продаж, ниже цена (d) Ниже объем продаж, выше цена

2. Даны два утверждения:

1) Если Саше надо купить 15 эчпочмаков, то ему безразлично, воспользоваться скидкой в 20% или акцией 5 товаров по цене 4

2) При совершении двух покупок на сумму 500 и 2000 рублей карта, которая дает кэшбэк 5% с покупок на сумму больше 1000 рублей не выгоднее, чем карта, которая дает кэшбэк 2% со всех покупок

- (a) Верно только первое утверждение (c) Верны оба утверждения
(b) Верно только второе утверждение (d) Ни одно утверждение не верно

3. Известно, что в регионе А неравенство доходов оказалось выше, чем в регионе Б. Из этого можно сделать вывод о том, что:

- (a) В регионе А больше богатых людей
(b) В регионе А богатые люди получают больший доход
(c) В регионе А не введена прогрессивная шкала налогообложения
(d) Однозначный вывод сделать нельзя

4. Собираясь купить товар, например, чак-чак, потребитель может принимать во внимание:

- (a) Цену чак-чака
(b) Марку производителя чак-чака
(c) Цену чак-чака у других производителей
(d) Всё перечисленное выше

5. Вика – квалифицированный кондитер, который зарабатывает 1000 рублей за 1 час своей работы. Вика работает 9 часов в сутки, остальное время тратит на сон, еду и отдых. Однажды ей потребовалось приготовить тортик на день рождения знакомого. Вика хорошо умеет готовить тортики и сможет приготовить его сама. Для этого Вике потребуется 2 часа рабочего времени, в то время как в магазине торт стоит X рублей. Выберите наибольшую цену торта в магазине (X), при которой Вике будет выгоднее купить торт. При прочих равных Вика предпочла бы купить торт в магазине.

- (a) 500 (b) 1000 (c) 2000 (d) 9000

6. Экономисты называют спрос на товар менее эластичным по цене, если при изменении цены величина спроса меняется менее значительно. Выберите, спрос на какие товары наименее эластичен по цене:

- (a) Курсы повышения квалификации (c) Срочные медицинские операции
(b) Булочки в магазине у метро (d) Ноутбуки в интернет-магазине

7. Как с помощью теории спроса и предложения можно объяснить парадокс Адама Смита: «Почему, несмотря на то, что вода для человека намного полезнее, чем алмазы, цена алмазов намного выше цены воды?»

- (a) Спрос на воду высокий (c) Спрос на алмазы низкий
(b) Предложение воды низкое (d) Предложение алмазов низкое

8. Функция общих издержек фирмы представляется функцией: $TC(Q) = (Q + 2)^2 + 32$. Тогда фиксированные издержки фирмы равны:

- (a) 2 (b) 32 (c) 36 (d) 4

9. Студенты Александр, Рэм и Сергей недавно получили стипендию в университете и решили её инвестировать. Александр все деньги положил на вклад в местный зелёный банк и получил доходность 9%, Рэм все деньги поставил на победу местной белой команды и получил доходность в 100%, а Сергей на все деньги купил акции местной нефтяной компании и получил доходность в 20%. Выберите верное утверждение:

- (a) Все студенты поступили финансово грамотно
(b) Рэм выбрал финансово грамотную стратегию инвестирования
(c) Из всех ребят Александр, скорее всего, выбрал наименее рискованный вариант инвестирования
(d) Можно сказать, что Сергей при выборе стратегии инвестирования решил не класть все яйца в одну корзину

10. Современные коммерческие банки не осуществляют:

- (a) Переводы средств на зарубежные счета
(b) Выпуск наличных денег
(c) Привлечение вкладов
(d) Выдачу займов

11. Для какой из перечисленных ниже организаций целью существования, как правило, является максимизация получаемой прибыли:

- (a) Фирма
(b) Государственная школа
(c) Благотворительный фонд
(d) Общество по защите диких панд

12. Компания «Ромашка» производит цветочки. Один человек может ухаживать сразу за 5 цветочками, и компания платит этому человеку зарплату в размере 300 рублей в час. Сколько рублей стоит компании уход за одним цветочком в час?

- (a) 5 (b) 60 (c) 300 (d) 1500

13. У фирмы есть 4 станка, на каждом из которых можно выпускать по 10 деталей в день. Все эти детали затем обрабатывают работники фирмы, причем один работник может обработать ровно 8 деталей в день. Сколько работников следует нанять фирме?

- (a) 4 (b) 5 (c) 8 (d) 10

14. Вася в своем гараже делает стулья из подручных материалов, но с переменной скоростью. Известно, что на производство 4 стульев он потратит 5 часов, а на производство 7 стульев он потратит 12 часов. Также Вася знает, что пятый стул он будет делать ровно час, а седьмой стул – 2 часа. Сколько часов он будет делать шестой стул?

- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

15. За год компания, производящая цемент, наняла в 2 раза больше сотрудников, и выпуск цемента увеличился в 5 раз. В таком случае можно сказать, что:

- (a) Производительность труда выросла на 40%
(b) Производительность труда выросла на 50%
(c) Производительность труда выросла на 150%
(d) Производительность труда выросла на 250%

Максимум за тестовую часть – 60 баллов

9 класс

Задачи с развернутым ответом

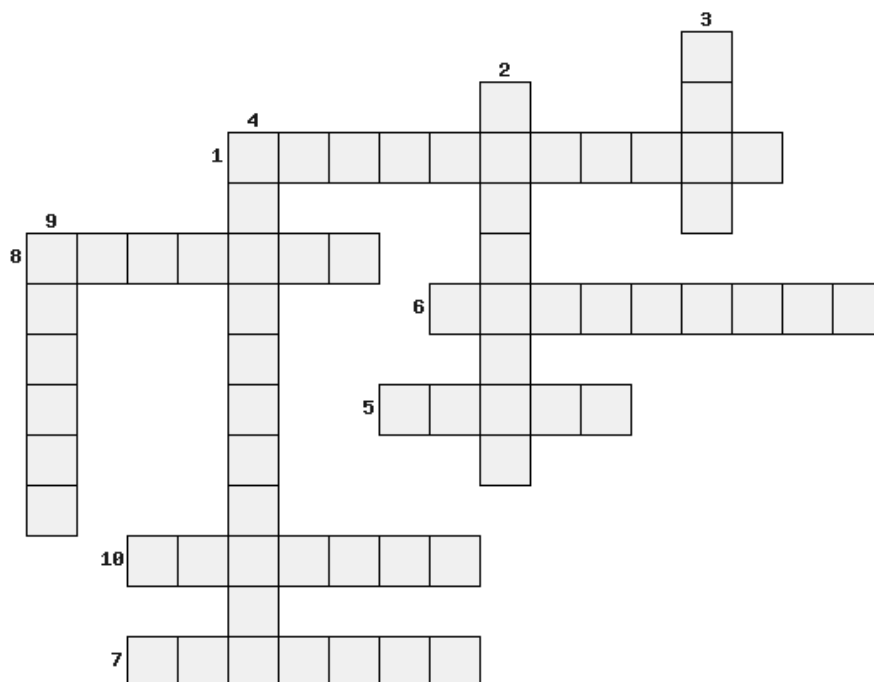
Для каждой из задач ниже необходимо написать развернутое решение. Обратите внимание, что только верно написанный ответ не будет оценен в полный балл, а продвижения по задачам могут быть оценены по критериям, даже если полученный ответ окажется неверным. Каждая верно решенная задача приносит **10 баллов**. Всего будет **4 задачи**, то есть за часть с развернутым ответом можно получить максимум **40 баллов**.

1. На рынке алюминиевых огурцов предложение выражается зависимостью $Q_s = 10 + 2P$, где P - цена алюминиевых огурцов, а Q_s - количество, которое продадут фирмы при заданной цене P . Все закупки огурцов осуществляет государство. От одного из министров поступило предложение об увеличении продаж алюминиевых огурцов на 10 штук. На сколько государство должно увеличить закупочную цену, чтобы продажи алюминиевых огурцов выросли на 10 штук? В ответе запишите число.

2. Анечка зарабатывает на каналах в телеграмме. У неё есть 3 канала, на создание и раскрутку которых она потратила 1000 рублей. При этом её суммарная прибыль с этих каналов составила 2000 рублей. Сколько выручки принёс Анечке каждый из каналов, если они принесли равную выручку?

3. В школе работают Саша, Рэмы и другие преподаватели. Саша составляют 10% от состава преподавателей, Рэмы 30% от состава преподавателей. Зарплата Саша 10000, зарплата Рэмов 6000, зарплата других преподавателей в 3 раза меньше зарплат Рэмов. Вычислите среднюю заработную плату в школе.

4. Вам предложено решить кроссворд с экономическими терминами. За каждый верный ответ вы получаете по 1 баллу, за неверные ответы баллы снижаться не будут. При решении кроссворда достаточно привести ответы, путь, который привел к решению выписывать не нужно. Для удобства проверки записывайте ответ в формате: *Номер слова - Указанное слово*



По горизонтали:

- 1) Готовность производителей поставлять продукцию
- 5) Мера государственного регулирования, пополняющая бюджет
- 6) Рыночная структура, в которой производитель имеет непосредственное влияние на цену
- 7) Разность выручки и издержек
- 8) Основной ресурс для производства у фирмы
- 10) Основная проблема экономики: ограниченные ... (10. по горизонтали) и безграничные ... (4. по вертикали).

По вертикали:

- 2) Процесс товаро-денежного обмена
- 3) Фамилия родоначальника экономики, автора книги "Богатство народов"
- 4) Основная проблема экономики: ограниченные ... (10. по горизонтали) и безграничные ... (4. по вертикали).
- 9) Займ, выданный банком

Максимум за часть развернутым ответом - 40 баллов

Всего за работу максимум 100 баллов.