

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников
по экономике 2025 г.**

Часть 1. Вопросы типа «Верно/ Неверно»

Время, отводимое на ответы - 10 минут.

Максимальное количество баллов по тестам – 5

Первая часть включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». Правильный ответ приносит 1 балл.

1. При росте цены на товар Гиффена эффект замещения перевешивает эффект дохода.

1) Да

2) Нет

2. При прямом регулировании государство по разным причинам устанавливает фиксированные цены. Если государство установит максимальную цену ниже равновесной, то это приведет к дефициту блага.

1) Да

2) Нет

3. В соответствии с моделью Курно, чем дальше отстоит изопрофита от оси выпуска данного олигополиста, тем большему уровню прибыли она соответствует.

1) Да

2) Нет

4. Коэффициент потерь от борьбы с инфляцией равен 5. Если уровень инфляции за год был снижен на 2 процентных пункта, то годовая потеря ВВП составила 10%.

1) Да

2) Нет

5. В момент заключения фьючерсного контракта его участники ничего не платят друг другу, так как неясно, какой будет цена товар в момент исполнения контракта.

1) Да

2) Нет

Часть 2. Тесты

Время, отводимое на написание тестов - 60 минут.

Максимальное количество баллов по тестам – 30

Тестовая часть включает 10 вопросов, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный или наиболее полный ответ. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 3 балла и 0 баллов при неверном ответе

Максимально по части – 30 баллов.

1. Изучается идея о вложении средств в трехлетний инвестиционный проект, в соответствии с которым прогнозируется получить следующий доход: за первый год – 30 тыс. ден. ед.; за второй год – 35 тыс. ден. ед.; за третий год – 40 тыс. ден. ед., который предприниматель получит в конце каждого года. Размер первоначальных инвестиционных вложений составляет 60 тыс. ден. ед. На финансирование проекта был взят кредит под 20% годовых. Является ли выгодным для предпринимателя участие в нем?

- 1) 11, 5 тыс. ден. ед., проект является выгодным
- 2) 10 тыс. ден. ед., проект является выгодным
- 3) 12,45 тыс. ден. ед, проект является выгодным
- 4) -12,45 тыс. ден. ед., проект является невыгодным

2. Финансовый менеджер, зарабатывающий 850 руб. за один час работы, планирует сделать ремонт в своей квартире. Если он будет делать ремонт самостоятельно, то на это будет потрачено 80 часов, что окажется быстрее, чем при найме работника по ремонту, который эту же работу выполнит за 100 часов. В каких пределах будут значения почасовой зарплаты работника по ремонту (X), чтобы финансовый менеджер сделал выбор в его пользу?

- 1) менее 680 руб./час
- 2) менее 850 руб./час
- 3) менее 600 руб./час
- 4) менее 650 руб./час

3. Каждый клиент интернет-магазина приносит выручку 800 руб. Средние переменные издержки на одного клиента (стоимость товара, упаковка, доставка) постоянны и равны 450 руб. Постоянные издержки фирмы (аренда склада, зарплата

административного персонала) составляют 700 000 руб. в месяц. При каком минимальном количестве клиентов в месяц компания выйдет на безубыточность?

- 1) 3000
- 2) 2000
- 3) 5000
- 4) 4000

4. Частный инвестор Петров Роман в 2024 г. заработал 365 000 руб.; на индивидуальный инвестиционный счет положил 400 000 руб., привлекая часть дохода супруги. Какую максимальную сумму возврата НДФЛ он сможет получить в 2025 г. при отсутствии других вычетов? Выбранным Романом вариантом станет первый тип – от внесенной на счет суммы.

- 1) 49000
- 2) 47450
- 3) 50400
- 4) 52500

5. Арсения Куприянова оформила заём на некоторую сумму сроком на 4 года под 15% годовых (простые проценты). Погашение займа вместе с процентами происходит единым платежом в конце срока. В момент погашения Арсения выплатила 92 000 руб. Какую сумму она изначально взяла в заём?

- 1) 65000
- 2) 60000
- 3) 57500
- 4) 55000

6. По состоянию на сентябрь 2025 года Елена имела в банке ПАО «Статус», участнике системы страхования вкладов: депозит — 1 000 000 руб. Кредитную карту с задолженностью — 200 000 руб. У банка ПАО «Статус» отозвали лицензию. Что это означает:

- 1) Елена получит страховое возмещение в размере 1 000 000 руб., а задолженность по кредитной карте аннулируется
- 2) Елена получит страховое возмещение в размере 1 000 000 руб., а ее задолженность по кредитной карте в 200 000 руб. останется и должна быть погашена правопреемнику банка

3) Елена получит 800 000 руб. от АСВ, задолженность по кредитной карте будет погашена взаимозачетом

4) Елена не получит никакого возмещения, так как сумма вклада превышает страховой лимит и должна будет погасить кредит

7. Компания ООО «Фактура» занимается созданием уникальной садовой мебели из массива дерева и эпоксидной смолы. 2024 год стал для ООО «Фактура» переломным. Компания получила крупный заказ на оформление летней веранды от премиального ресторана. Именно этот заказ и несколько других, более мелких, позволили ООО «Фактура» выйти на совокупный годовой доход в 2 000 000 руб. При этом в 2024 г. заработная плата основного персонала составила 300 000 руб., затраты на сырье и материалы – 350 000 руб.; было приобретено и введено в эксплуатацию оборудование стоимостью 1 200 000 руб. со сроком полезного использования 6 лет, в отчетном периоде использовалась 1/6 часть его стоимости; аренда производственного помещения 180 000 руб.; проценты по полученному по банковскому кредиту – 70 000 руб.; владелец бизнеса, выступающий в роли управляющего, мог бы получать зарплату 40 000 руб. в месяц, работая по найму. Собственный капитал, инвестированный в бизнес, составляет 800 000 руб. Альтернативная доходность этих средств на фондовом рынке — 15% годовых. Какую величину экономической прибыли получила компания ООО «Фактура» за 2024г.?

- 1) 200 000
- 2) 300 000
- 3) 400 000
- 4) 500 000

8. Средний размер страховой пенсии по старости в России на 01.07.2025 г. составил 25 800 руб. в месяц. Рассчитайте, какой будет пенсия в 2029 г., если государство будет индексировать ее каждый год в соответствии с уровнем инфляции, а Банк России инфляцию на уровне 7 % в 2025г., 5% в 2026 г. и на уровне 4% в последующие годы.

- 1) 36017,86
- 2) 30496
- 3) 32019,75
- 4) 33300,54

9. Полис обязательного страхования гражданской ответственности Кузнецов Иван приобрел в страховой компании ООО «Олимп». При наступлении страхового

случая, произошедшего по вине Кузнецова Ивана, был нанесен ущерб его автомобилю в размере 300 000 руб. и двум другим автомобилям и пострадавшим в них гражданам. Ущерб по второму автомобилю составил 390 000 руб. и третьему автомобилю 700 000 руб., ущерб здоровью граждан оценен по 170 000 руб. Какой совокупный ущерб должна возместить страховая компания ООО «Олимп» владельцам пострадавших автомобилей и потерпевшим гражданам?

- 1) 1 500 000
- 2) 1 130 000
- 3) 1 430 000
- 4) 1 600 000

10. В далекой галактике на планете Эконома существовало удивительное государство Денежландия. Жители данного государства были поклонниками порядка и точности. В данном государстве было замечено, что деньги меняют своих владельцев через два месяца. Ни днём раньше, ни днём позже. Какова будет величина денежной массы (М) в экономике, если совокупный номинальный доход составляет 2412 млрд. ден. ед.?

- 1) 670 млрд ден. ед.
- 2) 1206 млрд ден. ед.
- 3) 482 млрд ден. ед.
- 4) 402 млрд ден. ед.

Часть 3. Задачи

Продолжительность работы — **120 минут**.

Максимальное количество баллов за задачи — **70**.

Задача 1 (20 баллов)

Елизавета и Ростислав находятся на территории Российской Федерации почти весь год, за исключением 3-4 недель отпуска.

Елизавета получает 135 000 руб. в месяц и имеет дополнительный доход - 23 000 руб. от сдачи квартиры в аренду.

Ростислав работает программистом по гражданско-правовым договорам и его годовой доход составил 3 млн. руб. Дополнительными источниками дохода для молодого человека являются доходы от операций с ценными бумагами на фондовой бирже в

размере 1 млн. руб. Также Ростислав в текущем году получил доход от продажи квартиры – 6,8 млн. руб., которую он приобретал ранее по стоимости 4 млн. руб. и владел ею меньше 5 лет. Чем определяется налоговая ставка для каждого вида дохода? Какова будет сумма НДФЛ, которую должны будут уплатить Елизавета и Ростислав (по раздельности) для: 1) 2024 г.; 2) 2025г.? По каким из указанных видов доходов налог может быть рассчитан и уплачен налоговым агентом, а по каким Елизавете и Ростиславу необходимо будет самостоятельно рассчитывать сумму налога и заполнить налоговую декларацию?

Задача 2 (10 баллов)

Функция спроса на продукцию фирмы-монополиста на внутреннем рынке, максимизирующей прибыль, имеет следующий вид: $Q_d = 80 - 2,5P$. Фирма на внешнем рынке может продать любое количество продукции по фиксированной мировой цене. Функция общих издержек задана следующим уравнением: $TC = Q^2 + 10Q + 50$. На внутреннем рынке фирма-монополист продала $\frac{3}{4}$ продукции собственного производства. Определите цену внешнего рынка.

Задача 3 (10 баллов)

В обеденный перерыв Алиса решила сходить в ближайшее кафе и заказала курник. Функция удовлетворения Алисы имеет следующий вид: $U = 220 \sqrt{x} + y$, где x - количество съеденного курника, y – оставшиеся деньги. Курник стоит 80 руб. у Алисы с собой 400 руб. Данное блюдо подается целым и недоеденную часть с собой забрать нельзя. 1) Какое максимальное удовлетворение будет получено Алисой? Ответ округлите до целого числа. 2) Выразив через y из бюджетного ограничения определите, какое количество курников Алисе оптимальнее купить (учитывайте целочисленность)?

Задача 4 (20 баллов)

Изначально экономика находится в состоянии долгосрочного равновесия и характеризуется следующим образом: долгосрочная кривая AS вертикальна $Y = 2900$, краткосрочная кривая AS горизонтальна на уровне $P = 1,0$, кривая AD задана уравнением $Y = 3,5 \frac{M}{P}$, $M = 800$. Случился неблагоприятный шок предложения и цены возросли до уровня 1,4 ($SRAS'$), а потенциальный уровень выпуска сократился до уровня $Y = 2450$ ($LRAS'$). 1) Каковы новые равновесные значения Y и P в краткосрочном и долгосрочном периодах, в случае если правительство и Центральный банк не осуществляют вмешательство в экономику, т.е. кривая AD остается прежней? 2) При проведении

стабилизационной политики, какое дополнительное количество денег Центральный банк должен выпустить в обращение, чтобы краткосрочное равновесие в экономике установилось на уровне $Y = 2900$? 3) Каковы будут координаты точки нового долгосрочного равновесия при условии, что возросшее количество денег в экономике, будет поддерживаться и в дальнейшем?

Задача 5 (10 баллов)

Производственная функция фирмы Авантис на рынке в краткосрочном периоде зависит только от труда (L) задаётся формулой: $Y = 12 \sqrt{L}$. Фирма Авантис является совершенным конкурентом на рынке труда, равновесная реальная заработная плата равна 1,5. Издержки меню на единицу выпуска в реальном выражении (γ) пропорциональны инфляции (μ , в процентах): $\gamma = 0,025 \times \mu$. Издержки меню – издержки, которые несут фирмы при пересмотре цен на продукцию собственного производства и выступают в качестве одного из последствий инфляции. В рассматриваемом периоде инфляция составляет 8%. Определите, на сколько единиц меньше выпуск фирмы Авантис в ситуации с издержками меню по сравнению с ситуацией без таких издержек. Прибыль рассматривается в реальном выражении.