

**Муниципальный этап  
Всероссийской олимпиады школьников  
по ЭКОНОМИКЕ  
2024/2025 учебного года**

**Комплект заданий для обучающихся 9 классов**

Номер задания	Баллы	Номер задания	Баллы
1	1	11	2
2	1	12	2
3	2	13	4
4	2	14	4
5	2	15	4
6	2	16	4
7	2	17	4
8	2	18	6
9	2	19	6
10	2	20	6
		Задача 1	10
		Задача 2	10
		Задача 3	10
		Задача 4	10
Общий балл		<b>100</b>	

**Уважаемый участник Олимпиады!**

Мы приветствуем Вас на муниципальном этапе олимпиады. Прежде чем приступить к работе, внимательно прочитайте инструкцию. Вам предстоит выполнить 2 вида заданий: 1) тестовые задания и 2) задания с развернутым ответом (задачи).

*Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом.*

- Внимательно прочитайте тестовое задание.
- Определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный.
  - **Впишите в бланк ответов номер задания и выбранную Вами цифру (цифры), соответствующие выбранному Вами ответу.**
  - После выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов.
  - Если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ впишите в бланк ответов и обведите кружком.

*Предупреждаем Вас, что:*

- При оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.
- При оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, можно получить 4 балла или 0 баллов. 4 балла Вы получаете только в том случае, если указываете все верные ответы. В остальных случаях – 0 баллов.
- **В заданиях с открытым ответом в бланке ответов Вам необходимо указать номер задания и разборчиво записать слово и/или значение.**

*Выполнение заданий с развернутым ответом (задач) целесообразно организовать следующим образом.*

1. Не спеша, внимательно прочитайте задание. Определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения).

**2. Впишите в бланк ответов номер задачи и запишите ответ.**

3. При оформлении каждого задания с развернутым ответом решение должно быть выполнено *максимально подробно*, поскольку итоговая оценка учитывает то, какой процент приведенного решения является верным.

4. Вы можете решать задачи любым корректным способом, но в решении должно содержаться доказательство полноты и правильности Вашего ответа. Решение, которое явно или скрыто опирается на недоказанные Вами не общеизвестные факты, оценивается неполным баллом.

5. Если в решении содержатся противоречащие друг другу суждения, то они не оцениваются, даже если одно из них верное. Нарушение логических последовательностей (причинно-следственных связей) приведет к существенному снижению оценки.

6. Если задача состоит из нескольких пунктов, Вы должны чётко обозначить, где начинается решение каждого пункта. При решении пунктов задачи вы можете ссылаться на собственные решения (ответы) других пунктов или на общую часть решения, выписанную вначале.

7. Излагать своё решение Вы должны понятным языком, текст должен быть написан разборчивым почерком.

8. Фрагменты решения, зачёркнутые Вами в работе, не проверяются жюри. Если Вы хотите отменить зачёркивание, необходимо явно написать в работе, что Вы желаете, чтобы зачёркнутая часть была проверена.

Во время выполнения заданий Олимпиады запрещается пользоваться справочными материалами, средствами связи и т.п. Поскольку некоторые из задач могут потребовать графических построений, используйте линейки.

**Максимальная оценка - 100 баллов**

**Время на выполнение заданий - 150 минут**

*Желаем Вам успеха!*

**НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПЕРЕНЕСТИ ОТВЕТЫ В БЛАНК ОТВЕТОВ!!!**

## ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

**В бланке ответов укажите номер задания и впишите ответ.**

**Тест № 1. Выберите единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе).**

1. Банки имеют право изменять размер процентной ставки, предусмотренной договором вклада, до истечения срока его действия, только в случае повышения размера процентной ставки.

1) Верно

2) Неверно

2. Использование различных планов экономическими субъектами всегда характеризует командную экономику.

1) Верно

2) Неверно

**Тест № 2. Выберите единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе).**

3. Формулировка экономического парадокса, известного как «парадокс воды и алмазов», принадлежит А. Смиту. В чем заключается суть парадокса, укажите верный ответ:

1) вода для человека намного полезнее, чем алмазы, но цена алмазов намного выше цены воды;

2) цену определяет общая полезность алмазов или воды;

3) средние затраты на добывание стакана воды сопоставимы со средними затратами для добывания алмаза точно так же, как сопоставимы их цены;

4) рыночная стоимость продуктов, необходимых для жизни (таких как вода), значительно выше стоимости продуктов, которые являются менее полезными;

5) цена массовых товаров зависит не столько от их субъективной ценности для потребителя, сколько от объективной стоимости (средних затрат рабочего времени) для производителя;

4. Если номинальные денежные доходы населения РФ выросли с 2002 г. по 2003 г. на 31%, а индекс потребительских цен за тот же период составил 113,9%, то как изменились за это время реальные доходы населения:

1) увеличились на 10%;

2) увеличились на 17,1%;

3) уменьшились на 17,1%;

4) увеличились на 44,9%;

5) увеличились на 15%.

5. Фирма производит 100 ед. товара при средних постоянных издержках 10 руб. На какую величину изменятся общие издержки, если средние переменные издержки сократятся с 15 до 5 рублей:

- 1) Увеличатся на 1000 руб.;
- 2) Возрастут на 1500 руб.;
- 3) Сократятся на 1000 руб.;
- 4) Уменьшатся на 1500 руб.
- 5) Уменьшатся на 500 руб.

6. Функция издержек конкурентной фирмы  $TC = 5Q + 10$ . Функция спроса на ее продукцию  $Q^D = 150 - 3P$ . Чему равны параметры рыночного равновесия:

- 1)  $P = 5, Q = 135$ ;
- 2)  $P = 4, Q = 130$ ;
- 3)  $P = 3, Q = 140$ ;
- 4)  $P = 6, Q = 120$ ;
- 5)  $P = 4, Q = 140$ .

7. Как в настоящее время называется важный элемент бюджетной системы Российской Федерации, в котором аккумулируется часть нефтегазовых доходов, образующихся у государства благодаря более высокой, чем планировалось, цене на нефть, а также куда направляются деньги от налогов с доходов от реализации нефти, газа, продуктов их переработки и учитываются отдельно от других бюджетных средств:

- 1) Резервный фонд;
- 2) Фонд национального благосостояния;
- 3) Стабилизационный фонд;
- 4) Фонд пенсионного и социального страхования;
- 5) Российский научный фонд.

8. Магазин организовал распродажи, снизив цену на 40%, при этом его выручка выросла на 20%. Чему равен коэффициент эластичности спроса на товар:

- 1)  $-1,2$ ;
- 2)  $-1/3$ ;
- 3)  $-0,5$ ;
- 4)  $-4/3$ ;
- 5)  $-0,8$ .

9. При выпуске 8 единиц продукции средние общие издержки равны 6 рублям. При увеличении выпуска на каждую единицу продукции издержки составляют 7 рублей. Чему равна величина средних общих издержек при выпуске 9 единиц продукции:

- 1) 5,86 руб.;
- 2) 8 руб.;
- 3) 6,11 руб.;
- 4) 15 руб.;
- 5) 2 руб.

10. Первоначальные параметры равновесия на рынке товара А:  $P = 80$  руб.,  $Q = 200$  ед. Спустя некоторое время они стали другими:  $P = 70$  рублей, а  $Q = 250$  ед. Укажите, какие события могли вызвать эти изменения:

- 1) сократилось предложение товара А;
- 2) увеличением спроса на товар А;
- 3) одновременным увеличением спроса на товар А и сокращением его предложения;
- 4) одновременным сокращением спроса на товар А и увеличением его предложения;
- 5) одновременным увеличением спроса и предложения на товар А.

11. Ираида Петровна может собрать за час 8 литров смородины или 3 литра малины, а ее соседка по даче, Алевтина Федоровна за час собирает 6 литров смородины или 2 литра малины. Из этого следует, что:

- 1) Ираида Петровна обладает сравнительным преимуществом в сборе смородины, а Алевтина Федоровна обладает сравнительным преимуществом в сборе малины;
- 2) Ираида Петровна обладает сравнительным преимуществом и в сборе смородины, и в сборе малины;
- 3) Ираида Петровна обладает сравнительным преимуществом в сборе малины, а Алевтина Федоровна обладает сравнительным преимуществом в сборе смородины;
- 4) Ираида Петровна обладает абсолютным преимуществом в сборе смородины, а Алевтина Федоровна обладает абсолютным преимуществом в сборе малины;
- 5) Целесообразно Ираиде Петровне собирать смородину, а Алевтина Федоровна - малину.

12. Какие вопросы решает любая экономическая система, выберите верный ответ:

- 1) кому принадлежат права собственности; кто управляет производством; кто участвует в распределении доходов;
- 2) что производить; как производить; для кого производить;
- 3) сколько производить; по какой цене; кому продавать;
- 4) какие ресурсы использовать; у кого приобретать; сколько за них платить;
- 5) что производить; каким образом производить; как распределять?

**Тест № 3. Выберите все верные ответы: 4 балла за задание, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего) и 0 баллов в других случаях.**

13. В чем значение ключевой ставки, которую устанавливает Центральный банк? Выберите все верные ответы:

- 1) ключевая ставка – это тот процент, под который Банк России выдает другим коммерческим кредитным организациям кредиты;
- 2) рост ставки влечет рост процентов по вкладам в коммерческих банках;
- 3) рост ключевой ставки делает условия кредитования менее выгодными;
- 4) государство с помощью снижения ключевой ставки делает процесс сбережения денег более привлекательным;
- 5) высокая ключевая ставка не может быть использована с выгодой.

14. В Новосибирске выросла миграция из соседнего региона, из-за чего цены на аренду жилья в Новосибирске значительно увечились. Резким ростом цен оказалось недовольно местное население, после чего мэрия этого города решила вмешаться на рынок, чтобы стабилизировать ситуацию. Какие из следующих мер вмешательства скорее всего снизят цену на аренду жилья в Новосибирске:

- 1) введение налога на владельцев жилья;
- 2) введение субсидий для мигрантов на аренду жилья;
- 3) введение в эксплуатацию новых апартаментов для аренды;
- 4) ужесточение миграционного контроля;
- 5) введение ограничений на срок сдачи жилья в аренду.

15. На совершенно конкурентном рынке красных яблок спрос и предложение линейны и имеют стандартный вид. Выберите все верные утверждения:

- 1) если величина спроса увеличится на 10% при каждой цене, спрос сдвинется параллельно вверх;
- 2) если вырастет цена на зеленые яблоки (товар-субститут), равновесная цена на рынке красных яблок увеличится;
- 3) если будет введена потоварная субсидия на производителей красных яблок, их предложение сдвинется параллельно вверх;
- 4) если будет отменена таможенная пошлина на ввоз красных яблок, то функция предложения сместится право вниз;
- 5) при введении косвенного налога по ставке 10% линия предложения сместится параллельно вверх.

16. Выберите все верные ответы, характеризующие издержки:

- 1) в краткосрочном периоде отсутствуют постоянные издержки;
- 2) средние постоянные издержки падают с ростом выпуска;
- 3) сумма средних переменных издержек и средних постоянных издержек равна средним издержкам;
- 4) предельные издержки – это максимальные издержки на единицу продукции;
- 5) общие издержки на единицу продукции – это средние издержки.

17. С 2025 года в РФ начнет действовать новая система уплаты налогов. Налоговая ставка будет зависеть от суммы и вида доходов и будет варьироваться от 13% до 22%. Выберите все верные ответы:

- 1) С 2025 года в России начинает действовать новая прогрессивная шкала налогообложения;
- 2) Принцип прогрессивной шкалы налогообложения такой: больше зарабатываешь – больше платишь налогов;
- 3) Новая прогрессивная шкала налогообложения позволит государству сократить неравенство;
- 4) Переход на новую систему налогообложения не соответствует принципу социальной справедливости;
- 5) Сбор повышенного налога с россиян пойдет исключительно на помощь детям с орфанными (редкими) заболеваниями.

**Задания № 4. Задания с открытым ответом. В бланке ответов укажите номер задания и впишите ответы. За каждое правильно выполненное задание участник получает 6 баллов.**

18. Петров за 2025 год в фирме «Фортуна» заработал 7 млн рублей. В 2026 г. он обязан будет в соответствии с введенной в РФ в 2025 г. новой прогрессивной шкалой налогообложения уплатить: 13% за исчисленную нарастающим итогом сумму, с учетом налоговых вычетов, в 2,4 млн рублей; 15% за следующие 2,4 – 5 млн рублей; 18% за следующие 5 – 7 млн рублей. В 2025 г. работодатели уже заплатят за сотрудника 13%-ый налог со всей суммы в 7 млн рублей. Какую сумму налога Петрову придется заплатить самому?

19. Скоро завершится тестирование третьей формы российской национальной валюты в дополнение к уже существующим наличной и безналичной формам денег, которая разрабатывается и будет эмитироваться Центральным банком РФ. Как называется эта валюта?

20. Серафима Леонидовна взяла займы у своего знакомого 50 000 рублей сроком на 3 года под 10% годовых. Если проценты простые, погашение займа вместе с процентами предусмотрено в конце срока, то какую сумму выплатит Серафима Леонидовна при погашении займа?

**ЗАДАНИЯ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ (ЗАДАЧИ). ЧЕТЫРЕ ЗАДАЧИ – 40 БАЛЛОВ**

**В бланк ответов запишите номер задачи и внесите ответ.**

**В задачах обязательно выполнить все вычисления, выделять все шаги решения, прокомментировать полученный результат. Ответы без решения и пояснений не засчитываются.**

**Задача 1 (10 баллов).** На конкурентном рынке моркови функция спроса и предложения имеют стандартный вид, являются линейными функциями. Известно, что при цене 28 рублей за кг избыток на рынке составляет 24 тонны, а при цене 23 рублей за кг дефицит равен 16 тонн. Найти равновесную цену, которая установится на рынке.

**Задача 2 (10 баллов).** На начало 2023 года эндаумент фонд школы составлял 7 млн. рублей. В первом полугодии 2023 года было израсходовано  $7/12$  средств фонда на образовательные программы, в третьем квартале этого года  $4/7$  от оставшегося объема было направлено на закупку нового оборудования, а в четвертом квартале года  $1/5$  остатка средств израсходована на ремонт аудиторий. В этом году никаких поступлений не было. Определите размер фонда на конец 2023 года.

**Задача 3 (10 баллов).** Стоимость проката коньков на стадионе равна 200 рублей. В период школьных каникул с 1 по 9 января цена на прокат была снижена по требованию мэрии, что привело к росту числа посетителей катка на 25%. В итоге стадион получил на 12,5% больше выручки. Сколько стоил прокат коньков в дни школьных каникул?

**Задача 4 (10 баллов).** Юный предприниматель организовал продажу газированных напитков. Спрос на нее со стороны студентов:  $Q_d = 400 - 0,5p$ , а спрос школьников:  $Q_d = 350 - p$ , где  $Q$  – количество банок,  $p$  – цена за банку.

- 1) Найдите суммарный спрос на рынке.
- 2) Какую цену на смог назначить предприниматель, если он хочет получить как можно больше доход, но оказалось, что хитрые школьники могут перепродавать газировку студентам через соцсети?
- 3) Теперь продажа газировки осуществляется через студенческие билеты и справки из школы, поэтому каждой группе будет введена своя цена. Найдите цены для каждой группы.

**НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПЕРЕНЕСТИ ОТВЕТЫ В БЛАНК ОТВЕТОВ!!!**