

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

**Комплект заданий для обучающихся 10-11 классов**

Номер задания	Баллы	Номер задания	Баллы
1	1	15	3
2	1	16	3
3	2	17	3
4	2	18	3
5	2	19	3
6	2	20	3
7	2	21	3
8	2	22	3
9	2	Задача 1	9
10	2	Задача 2	9
11	2	Задача 3	10
12	2	Задача 4	10
13	3	Задача 5	10
14	3		
<b>Общий балл</b>		<b>100</b>	

**Уважаемый участник Олимпиады!**

Мы приветствуем Вас на муниципальном туре предметной 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.*

1. Внимательно прочитайте тестовое задание.
2. Определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный.
- 3. В бланке ответов укажите номер задания и запишите верный на Ваш взгляд ответ.**
4. После выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов.
5. Если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и напишите новый.

*Предупреждаем Вас, что:*

1. 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.
2. При оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, можно получить 3 балла или 0 баллов. 3 балла получаете только в случае, если указываете ВСЕ верные ответы. Во всех других случаях – 0 баллов.
3. **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.

При выполнении заданий муниципального этапа олимпиады запрещается пользоваться принесенными с собой калькуляторами, справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой. Поскольку некоторые из задач могут потребовать графических построений, используйте линейки и ластик.

**Максимальная оценка - 100 баллов**

**Время на выполнение заданий - 180 минут**

*Желаем Вам успеха!*

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



5. Выберите верное суждение относительно подсчета макроэкономических показателей:

- 1) величина чистого экспорта входит в ВВП по доходам;
- 2) трансфертные выплаты населению включены в ВВП, измеренный по потокам расходов;
- 3) налог на прибыль входит в ВВП по доходам;
- 4) для расчета ВВП по расходам нужно взять чистые частные инвестиции;
- 5) косвенные налоги на бизнес не входят в ВВП.

6. Пусть кривая производственных возможностей (КПВ) Свердловской области по двум товарам: изделия из пластика (x) и прочие товары (y) имеет вид прямой с отрицательным наклоном. Благодаря акции «10000 добрых дел» удалось собрать 2 тонны пластиковых крышек, которые пойдут на переработку. В результате только этих нововведений могут быть следующие изменения КПВ:

- 1) Линия КПВ сместится параллельно вправо;
- 2) Линия КПВ сместится параллельно влево;
- 3) Линия КПВ станет возрастающей функцией;
- 4) Линия КПВ станет более пологой (точка на оси ординат не изменится, точка на оси абсцисс сместится вправо);
- 5) Линия КПВ станет более крутой (точка на оси абсцисс не изменится, точка на оси ординат сместится вверх).

7. Предприятие подсчитывает влияние забастовки работников на выпуск продукции. Не вышли на работу по причине забастовки 30% работников, при этом зафиксирован рост производительности труда на 20%. В итоге выпуск продукции изменился на:

- 1) – 23%;
- 2) + 50%;
- 3) + 10%;
- 4) – 16%;
- 5) – 44%.

8. Выберите верный вариант, который приведет к увеличению состава безработных в национальной экономике:

- 1) Калачев И. А. вышел на пенсию по возрасту;
- 2) выпускник УрФУ Михайлов А. Е. по окончании университета получил предложение по трудоустройству в компанию ООО «Т-регион»;
- 3) Карпова Е. А. ушла в отпуск по уходу за ребенком по достижению им полутора лет;
- 4) ООО «К-регион» уволил Сидорову А.Г., которая встала на учет в службу занятости;
- 5) Степанов Г. Е., пенсионного возраста, уволился из МАОУ СОШ 118.

9. Ежеквартальный темп инфляции составляет примерно 2%. Тогда годовой темп инфляции будет на уровне:

- 1) 8%;
- 2) 8,24%;
- 3) 6%;
- 4) 6,12%;
- 5) 6,82%.

10. На рынке труда государство устанавливает «пол» цены. Такая цена называется:

- 1) резервная ставка заработной платы;
- 2) минимальный размер оплаты труда;
- 3) оклад;
- 4) среднедушевой доход;
- 5) ВВП на душу населения.

11. Семен делал доклад об особенностях рынка монополистической конкуренции. В его сообщении содержится неверное суждение. Найдите его:

- 1) на данном рынке представлено небольшое количество фирм, имеющих относительно равную рыночную власть;
- 2) барьеры входа на данный рынок незначительны, обусловлены, как правило, стоимостью торговой марки;
- 3) рынок представлен дифференцированной продукцией;
- 4) равновесный выпуск продукции на данном рынке превышает выпуск, который был бы получен на рынке олигополии;
- 5) Спрос на продукцию каждой фирмы имеет вид убывающей функции.

12. В формуле расчета уровня безработицы используются следующие данные:

- 1) количество безработных и количество занятых;
- 2) количество безработных и все население страны трудоспособного возраста;
- 3) количество занятых, все население страны и количество выбывших из состава рабочей силы;
- 4) рабочая сила и все население страны трудоспособного возраста;
- 5) количество занятых, количество выбывших из состава рабочей силы и количество достигших трудоспособного возраста.

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

13. Выберите все верные суждения:

- 1) для любых линейных функций спроса и предложения стандартного вида в точке равновесия эластичность спроса равна эластичности предложения;

2) для функции спроса с углом наклона  $45^{\circ}$  эластичность спроса равна (-1) вдоль всей линии;

3) Функции вида  $Q_d = \frac{120}{p^2}$  имеет постоянную эластичность спроса, равную (-2);

4) максимум выручки достигается в точке, где эластичность спроса равна (-1).

5) чем больше наклон линейной функции спроса, тем выше коэффициент эластичности спроса по цене (по модулю).

14. Социальный налоговый вычет при уплате НДФЛ предусмотрен на следующие расходы:

- 1) на благотворительность;
- 2) на обучение;
- 3) на покупку товаров первой необходимости;
- 4) на приобретение школьной формы;
- 5) на лечение и приобретение медикаментов.

15. На российском совершенно конкурентном рынке бархатных тяг спрос и предложение имеют стандартный вид. Предложение представлено отечественными и зарубежными производителями. Неожиданно произошло два события: с рынка ушли европейские производители и количество потребителей выросло на 10% при каждом значении цены. Государство обеспокоено изменением равновесной цены на этот товар. Выберите все меры вмешательства государства, с помощью которых оно могло бы вернуть рыночную цену к начальному равновесному уровню:

- 1) введение потоварной субсидии потребителям;
- 2) снижение ставки косвенных налогов на производителей;
- 3) введение квоты на максимальный объем продаж;
- 4) введение импортной пошлины азиатским поставщикам товара;
- 5) пропаганда потребления отечественных кроссовок как отличный заменитель бархатных тяг.

16. Выберите все налоги, которые относятся к федеральным:

- 1) налог на добычу полезных ископаемых (НДПИ);
- 2) торговый сбор;
- 3) налог на имущество организаций;
- 4) налог на доходы физических лиц (НДФЛ);
- 5) транспортный налог.

**Задания № 4. В бланке ответов укажите номер задания и впишите ответы. За каждый правильный ответ в заданиях 17 – 22 можно получить по 3 балла.**

17. Рынок канцелярских товаров представлен двумя группами покупателей: спрос школьников  $Qd_1 = 120 - 2p$ , спрос фирм  $Qd_2 = 200 - 0,5p$ . Предложение на рынке задано как  $Qs = 2p - 2$ , где  $Q$  – количество тетрадей, шт.,  $p$  – цена за тетрадь, руб. Государство считает данный рынок социально значимым и устанавливает потолок цены на уровне 12 руб. В этом случае выручка продавцов будет равна.

18. Функция общих издержек имеет вид  $TC = 2Q^2 + 20/Q + 100$ . Тогда средние переменные издержки для выпуска 4 ед. составят.

19. В октябре семья Кузнецовых заплатила за транспортный налог и налог на имущество физических лиц на общую сумму в размере 18326 рублей. В этом примере какую функцию выполнили деньги (впишите название этой функции денег).

20. Ключевая ставка, установленная Центральным Банком России, составляет сегодня.

21. Кривая, отражающая различные комбинации произведенных в экономике благ при полном и эффективном использовании ресурсов, называется (впишите название этой кривой).

22. Пусть все банки имеют одинаковые риски и надежность. Банк А предлагает Вам оформить депозит под 20% годовых. В банке Б условия такие: по вкладам 4,5% в квартал; банк В размещает депозиты под 1,5% в месяц. У каждого банка капитализация вкладов идет один раз в конце года. В каком банке выгоднее всего размещать свои деньги на год при условии равной надежности всех банков.

## **ЗАДАНИЯ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ (ЗАДАЧИ). ПЯТЬ ЗАДАНИЙ – 48 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 (9 баллов)**

Предприниматель разрабатывает бизнес-план по запуску своей кофейни. Первоначальные инвестиции составляют 300 тыс. руб. затем в течение трех лет будет получена прибыль в размере 200 тыс. руб. в первый год и в последующие два года по 100 тыс. руб., деньги получают в конце каждого года. 1) Найдите чистую приведенную стоимость этого инвестиционного проекта при ставке банковского процента 20% годовых. 2) Укажите, выгоден ли данный проект на основе полученных данных.

**Задача 2 (9 баллов).**

В некоторой стране есть три равные по численности группы населения: бедняки, середняки и богачи. Люди внутри одной группы имеют одинаковый доход. Известно, что доход середняка в два раза больше, чем доход бедняка, и в два раза меньше дохода богача. 1) Нарисуйте кривую Лоренца для данной страны. 2) Вычислите, чему равен коэффициент Джини неравенства распределения доходов в этой стране.

**Задача 3 (10 баллов).**

Столярная мастерская имеет два цеха: новый А и старый Б. Цех А оснащен современным оборудованием, а цех Б так и работает на прежнем менее эффективном оборудовании. В связи с этим производительность труда в цехе А в два раза выше производительности труда цеха Б. Какая доля работников предприятия занята в цехе Б, если производительность труда по предприятию в целом в полтора раза больше, чем производительность труда в цехе Б?

Какую часть работников цеха Б нужно перевести в цех А, чтобы производительность труда на предприятии в целом возросла на 20%?

**Задача 4 (10 баллов).**

На рынке подсолнечного масла спрос описывается функцией  $Q_d = 500 - 2P$ , а предложение производителей:  $Q_s = 2P - 80$ , где  $Q$  – количество масла, л,  $p$  – цена за л. Государство планирует ввести налог со ставкой 10 ден. ед.

А) Найдите общественное благосостояние (выигрыши всех экономических агентов) до введения налога?

Б) Найдите налоговое бремя покупателей и налоговое бремя продавцов?

В) Вычислите потери экономической эффективности (как изменилось общественное благосостояние) после введения налога?

Г) Покажите на графике ситуацию рынка до введения налога и после, отметив на нем налоговое бремя покупателей и продавцов и величину потерь экономической эффективности.

**Задача 5 (10 баллов)**

Компания Мега является монополистом на рынке рапсового масла, ее функция издержек имеет  $TC(Q) = 0,5Q^2$ . Спрос на продукцию задан уравнением  $Q = 120 - p$ .

а) Найдите цену, которую назначит монополист, каким будет объем выпуска?

б) С открытием внешнеэкономической торговли с азиатским рынком, теперь все агенты, действующие на рынке, теперь могут покупать и продавать ее в любом количестве по мировой цене 80. Найдите новый выпуск продукции. Будет ли Мега импортировать или экспортировать рапсовое масло? Объясните свой ответ.

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