

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике  
2021/2022 учебного года**

**Комплект заданий для учеников 9 классов, вариант 901**

**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.*

1. Внимательно прочитайте тестовое задание.
2. Определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный.
3. Обведите кружком букву / цифру, соответствующую выбранному вами ответу.
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, а новый выбранный ответ обведите кружком.

*Предупреждаем Вас, что:*

6. 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.
7. При оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, можно получить 3 балла, 1 балл или 0 баллов. 0 баллов выставляется, если вами отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы). 1 балл ставится, если верные ответы указаны частично, а неправильные ответы отсутствуют. 3 балла вы получаете, если указываете все верные ответы.
8. В заданиях с открытым ответом, где необходимо вписать ответ в ячейку, следует разборчиво вписывать слова и/или значения.

*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. При оформлении каждого задания с развернутым ответом решение должно быть выполнено *максимально подробно*, поскольку итоговая оценка учитывает то, какой процент приведенного решения является верным.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Излагать своё решение вы должны понятным языком, текст должен быть написан разборчивым почерком.
7. 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 - 120 минут**

*Желаем вам успеха!*

**ВСЕ ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ ЗАПИШИТЕ В БЛАНК ЗАПИСИ ОТВЕТОВ С  
УКАЗАНИЕМ НОМЕРА ЗАДАНИЯ**

*(например: Тест №1, вопрос 1, «ваш ответ»)*

### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

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

1. Отрицательный наклон кривой спроса обусловлен прямой связью между ценой и объемом спроса на товар.

1) Верно

2) Неверно

2. Темп инфляции, показывающий прирост уровня цен в процентах, равный 300%, соответствует индексу роста цен, равному 4,0.

1) Верно

2) Неверно

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

3. Спрос на продукт абсолютно неэластичен, а кривая предложения имеет положительный наклон. В этом случае введение потоварного налога в размере 1 ден. ед. на единицу товара приведет к:

1) росту цены менее, чем на 1 ден. ед.;

2) росту цены более, чем на 1 ден. ед.;

3) росту цены на 1 ден. ед.;

4) снижению цены на 1 ден. ед.;

5) снижению цены более, чем на 1 ден. ед.

4. Выберите перечень издержек предпринимателя, содержащий один вид неявных издержек и два вида явных:

1) процент на депозит, зарплата на соседнем предприятии, аренда помещения;

2) процент по кредиту, зарплата на соседнем предприятии, аренда собственного помещения;

3) процент по кредиту, зарплата, процент по депозиту;

4) аренда помещения, зарплата, процент по кредиту;

5) амортизация, расходы на сырье, аренда помещения.

5. Если при данной технологии и сложившихся издержках на 5% будет понижена зарплата руководству и на 10% повышена зарплата рабочих, то это приведет к:

1) сдвигу кривых средних общих и средних переменных издержек вниз при неизменном положении средних постоянных издержек;

2) сдвигу кривых средних переменных и общих издержек вверх, а средних постоянных издержек вниз;

- 3) сдвигу кривых средних постоянных и общих издержек вниз, а средних переменных издержек вверх;
- 4) сдвигу кривых средних постоянных издержек вниз, а средних переменных вверх;
- 5) сдвигу кривых всех указанных издержек вверх.

**6.** Рассказывают такую историю. В шведском королевстве не хватало денег на памятник королю. Обратились к главному казначею. Он не дал денег и предложил ввести новый налог или увеличить старые налоги, но правительство опасалось народного гнева. Выход нашел главный банкир: надо отчеканить немного новых денег, добавив в благородные металлы какую-то часть примесей. И, действительно, на эти деньги памятник был построен. Как называется экономический процесс, к которому приведет решение таким образом профинансировать строительство памятника:

- 1) дефляция;
- 2) инфляция;
- 3) экономический кризис;
- 4) дефицит бюджета;
- 5) дифференциация доходов.

**7.** Согласно данным рейтинга, составленного изданием Агроинвестор, крупнейшими производителями мяса в стране в 2020 г. стали группа «Черкизово» с результатом 884 млн тонн, агропромышленный холдинг «Мираторг» с производством 772 млн тонн, и группа агропромышленных предприятий «Ресурс». Как называется рыночная структура, характеризующая рынок мяса в РФ:

- 1) совершенная конкуренция;
- 2) олигополия;
- 3) монополистическая конкуренция;
- 4) монополия;
- 5) моносония.

**8.** Предположим, что в Альфании на производство 1 кг сливочного масла затрачивается 35 минут рабочего времени, а на производство 1 кг сосисок — 74 минуты. В Бетании на производство 1 кг сливочного масла затрачивается 195 минут рабочего времени, а на производство 1 кг сосисок — 145 минут. Из этого можно заключить, что:

- 1) у Альфании абсолютное преимущество в производстве обоих благ;
- 2) у Альфании сравнительное преимущество в производстве сосисок;
- 3) у Бетании абсолютное преимущество в производстве сосисок;
- 4) у Бетании абсолютное преимущество в производстве обоих благ;
- 5) у Бетании сравнительное преимущество в производстве сливочного масла.

**9.** В США в нее входит 300 продуктов и услуг; в Англии 350 наименований; в Германии — это список из 475 пунктов; во Франции 250 наименований, тогда как в России она включает в себя всего лишь 156 пунктов продуктов, товаров и услуг. Как называется эта величина:

- 1) минимальная заработная плата;
- 2) среднедушевой доход;
- 3) прожиточный минимум;
- 4) минимальная потребительская корзина;
- 5) индекс потребительских цен.

**10.** Программист, чтобы купить квартиру, решил оформить ипотечный кредит. Однако его терзали сомнения, сочтет ли банковский работник его доход достаточным для получения ипотеки сроком на 15 лет. В банке он был немало удивлен ответом работника, который одобрил кредит, объяснив решение тем, что в ближайшие годы цены на жилье будут расти. Что имел в виду банковский работник:

- 1) у банка есть резервы, которые могут быть удачно вложены в активы, а полученный доход позволит покрыть убытки, если программист не сумеет погасить кредит;
- 2) если кредит не будет погашен, квартира перейдет в собственность банка, а ее цена к тому времени будет больше, чем начальный размер кредита, так что даже невыплаченные проценты частично будут возмещены;
- 3) банковский работник хорошо знает результаты исследований экспертов, из которых следует, что программисты как правило в два раза быстрее других профессий гасят кредиты;
- 4) банковский работник разглядел в программисте потенциал, который позволит ему занять высокую должность и увеличить свой доход;
- 5) банковский работник решил уволиться, поэтому его не интересовала судьба кредита, взятого программистом.

**Тест № 3. Выберите все верные ответы: (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего); 1 балл, если даны частично верные ответы (и нет неверных), и 0 баллов в противном случае)**

**11.** Выберите все верные ответы:

- 1) 5% дефляция, точнее темп дефляции, означающий уменьшение уровня цен на 5%, соответствует индексу роста цен, равному 0,95;
- 2) инфляция в 40% означает рост индекса цен, равный 1,4;
- 3) если инфляция составляет примерно 20% в месяц, то месячный индекс потребительских цен равен 1,2;
- 4) если инфляция составила примерно 20% в месяц, т.е. месячный индекс потребительских цен равен 1,2, то реальный доход уменьшился на 16,7%;
- 5) 5% дефляция, точнее темп дефляции, означающий уменьшение уровня цен на 5%, соответствует индексу роста цен, равному 1,05.

**12.** В чем заключается социальный потенциал «зеленой экономики»:

- 1) создание здоровой окружающей среды;
- 2) улучшение здоровья жителей страны;
- 3) обеспечение высокого благосостояния;
- 4) развитие органического сельского хозяйства;
- 5) утилизация и переработка отходов.

**ВСЕ ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ ЗАПИШИТЕ В БЛАНК ЗАПИСИ ОТВЕТОВ С  
УКАЗАНИЕМ НОМЕРА ЗАДАНИЯ**

*(например: Задание №4, вопрос 13, «ваш ответ»)*

**Задание № 4. Ответьте на вопросы. За каждый правильный ответ 4 балла**

**13.** Ценовая эластичность на товар А постоянна и равна -3,5. Цена на товар снизилась на 4%. Как изменилась после этого величина спроса на товар А?

**14.** Как изменились цены за два года, если в первом году инфляция составила 100%, а во втором году дефляция была равна 20?

**15.** В 2001 г. функция спроса на рынке жилья была задана как  $Q_d = 10000 - 5P$ , где  $P$  — цена кв. метра жилья, а предложение жилья было ограничено 5 тыс. кв. метрами. В 2007 г. доходы потребителей увеличились, и функция спроса на жилье стала  $Q_d = 11000 - 5P$ , а предложение жилья ограничивалось уже 4 тыс. кв. метрами. На сколько процентов изменилась выручка продавцов жилья в 2007 г. по сравнению с 2001 г.?

**ВСЕ ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ ЗАПИШИТЕ В БЛАНК ЗАПИСИ ОТВЕТОВ С  
УКАЗАНИЕМ НОМЕРА ЗАДАНИЯ**

*(например: Задача №1, «ваш ответ»)*

**ЗАДАНИЯ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ (ЗАДАЧИ). ЧЕТЫРЕ ЗАДАЧИ – 64 БАЛЛА**

**В задачах необходимо выполнить вычисления, прокомментировать полученный результат. Ответы без решения не засчитываются**

**Задача 1 (16 баллов).** Три бригады студентов вышли на уборку овощей. В 1-й бригаде состоит 20 чел., во 2-й — 15 чел., в 3-й — 10 чел. Средняя производительность 1 человека в сборе картофеля: в 1-й бригаде — 120 кг/ раб. день; во 2-й бригаде — 140 кг/ раб. день; в 3-й бригаде — 200 кг/ раб. день. Средняя производительность 1 чел. в сборе моркови: в 1-й бригаде — 60 кг/ раб. день; во 2-й бригаде — 100 кг/ раб. день; в 3-й бригаде — 80 кг/ раб. день. Сначала бригады работали по отдельности. Потом они решили объединить свои усилия и ввести такое межбригадное разделение труда, чтобы до минимума сократить уборочный сезон. Найдите альтернативную стоимость сбора моркови в каждой бригаде. Предложите наиболее эффективное разделение труда.

**Задача 2 (16 баллов).** На рынке товара А по цене 40 руб. продается 100 единиц продукции в единицу времени. Эластичность спроса по цене при этом равна (-1,6). Функция спроса имеет линейный вид. Чему равна максимальная выручка производителя на таком рынке в единицу времени?

**Задача 3 (16 баллов).** В конце 2003 г. курс доллара составлял 30 руб. за доллар. На протяжении следующих 5 лет он постепенно снижался, достигнув 23,5 руб. в середине 2008 г. Однако в начале 2009 г. курс доллара вырос до 33 руб. за доллар. Допустим, в 2003 г. у семьи Крыловых были сбережения в размере 100 тыс. р.

1. Процентная ставка по депозиту в рублях составляет 10% годовых. Сколько денег получили бы Крыловы в 2008 г., если бы в конце 2003 г. открыли вклад на 5 лет в рублях?
2. Процентная ставка по депозиту в долларах составляет 7% годовых. Сколько денег в рублях получили бы Крыловы, если бы вместо этого открыли вклад в долларах?
3. Какое решение дало бы наилучший результат?
4. Какое решение дало бы наилучший результат, если бы кризис наступил на год раньше и доллар бы подорожал до 33 руб. уже в 2008 г.?

**Задача 4 (16 баллов).** На рынке товара А произошло слияние фирм «Хеппи» и «Файн». До слияния производительность труда в неизменных ценах в «Хеппи» составляла 50 тыс. руб. в год, а в «Файне» — 200 тыс. руб. В результате слияния она составила 80 тыс. р. Выросла производительность труда или нет, если в «Файне» трудилось в 4 раза меньше работников, чем в «Хеппи», а после слияния персонал сократился на 20%?