

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
возрастная группа (9 класс)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить задания

Время выполнения заданий - 150 минут.

Выполнение заданий целесообразно организовать следующим образом:

- внимательно прослушайте инструктаж члена жюри;
- ознакомьтесь с бланком ответа;
- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на вопрос теста, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- впишите правильный ответ в бланк ответа, указав букву / цифру или слово в правильной форме;
- если Вы допустили ошибку, то ее можно исправить простым зачеркиванием «/», указав рядом правильный ответ;
- особое внимание обратите на творческое задание, в выполнении которого требуется выразить Ваше мнение. Внимательно и вдумчиво прочитайте заданный текст, обратите внимание на его композиционное, логическое и тематическое построение;
- после выполнения каждого теста и творческого задания удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов; исправьте обнаруженные при Вашей самостоятельной проверке тестов и творческого задания ошибки.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Максимальная оценка за тестовые задания –45 балла.

Максимальная оценка за задания требующих письменного решения –55 баллов.

Максимальная оценка всех заданий – 100 баллов.

Задание олимпиады по экономике считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Время, отводимое на написание 1,2,3,4 задания- 75 минут.

Написание 5 задания-75 минут.

Написание всех заданий максимально оценивается в 100 баллов.

Задание 1.

Три тестовых задания типа «верно/неверно». Правильный ответ приносит 2 балл.

1.1. Дана функция общих издержек.

$$TC(Q) = Q^2 + 2Q + 3$$

Средние переменные издержки производства $AVC(Q)$ увеличиваются с ростом Q от 0 до $+\infty$.

Данное утверждение является верным?

- 1) Верно.
- 2) Неверно.

1.2. В 1993 году страна US находилась в фазе экономического подъема, а в 2022 года – в фазе экономического спада. Это означает, что к концу 2022 году по сравнению с 1993 годом в стране US обязательно: снизится реальный ВВП, вырастет уровень безработицы, упадет доля экономически активного населения в общем населении страны.

- 1) Верно.
- 2) Неверно.

1.3. Введение процедуры государственного регулирования цен на рынке позволяет самому рынку определять цену.

- 1) Верно.
- 2) Неверно.

Задание 2.

Шесть тестовых заданий, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный. Верный ответ приносит 2 балла.

2.1. Представим ситуацию, Вадим после окончания университета хочет связать свою жизнь с искусством. Он хочет организовывать уникальные выставки известных художников, а всю собранную выручку после уплаты необходимых платежей своей текущей деятельности отправлять на развитие художественных школ в сельской местности. Какая организационная форма лучше всего подойдет для данной деятельности Вадиму?

- 1) акционерное общество;
- 2) некоммерческая организация;
- 3) ООО;
- 4) товарищество.

2.2. Какую отчетность должен сдавать самозанятый?

- 1) Книгу учета доходов и расходов;
- 2) Ежегодный бухгалтерский баланс;
- 3) Декларацию по налогу на профессиональный доход;
- 4) Самозанятый не сдает отчетность, а лишь формирует чеки в Приложении «Мой налог» после каждой операции.

2.3 Выберите, Какие из указанных доходов необходимо отразить в Приложении «Мой налог» посредством выставления чека?

- 1) Доход от продажи личной машины;
- 2) Получение на карту от знакомого возврата денег по долгу;
- 3) Оплату от клиента за оказание репетиторских услуг;

4) Доход от продажи личной квартиры.

2.4. Василий может добираться до работы на метро, поехать на такси или пойти пешком через парк. Больше всего ему нравится быстро доезжать на такси; второй по предпочтительности вариант – пройти пешком, подышав свежим воздухом; в самом крайнем случае он готов добраться на метро. Какое из перечисленных утверждений в отношении Василия верно?

- 1) Альтернативные издержки выбора пойти пешком – выбор поездки на такси.
- 2) Альтернативные издержки выбора поездки на такси – стоимость проезда на метро.
- 3) Альтернативные издержки выбора поездки на такси – выбор поездки на метро.
- 4) Альтернативные издержки выбора пойти пешком – выбор поездки на метро.

2.5. Представим такую ситуацию в мире есть две ключевые страны: страна Z импортирует товар V из страны K. Внутренний рынок товара V каждой страны совершенно-конкурентный, и в каждой из стран функция спроса строго убывает, а функция предложения строго возрастает. Тогда при введении страной Z импортной пошлины в размере 100 д.е. за единицу продукции:

- 1) производители товара в стране K не пострадают;
- 2) потребители товара в стране K выиграют.
- 3) цена товара в стране Z повысится на 100 д.е.;
- 4) цена товара в стране K не изменится;

2.6. Что из перечисленного относится к экстенсивному фактору экономического роста?

- 1) рост производительности труда в экономике;
- 2) повышение мобильности рабочей силы;
- 3) рост численности рабочей силы;
- 4) рост образовательного и профессионального уровня работников;
- 5) массовое внедрение в практику современных управленческих технологий.

Задание 3.

Три тестовых задания, в каждом из которых среди всех вариантов нужно выбрать все верные. Участник получает 4 балла, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего, в противном случае участник не получает ни одного балла.

3.1. Какой из этих платежей относится к вознаграждению за труд?

- 1) Оплата фирмой курсов повышения квалификации работника.
- 2) Отправка сотрудника в командировку в Лондон.
- 3) Премия отличившимся работникам по итогам квартала.
- 4) Разовое поощрение инженера за рационализацию производственного процесса.
- 5) Выданный топ-менеджерам в качестве бонуса пакет акций предприятия.
- 6) Нет правильного ответа.

3.2. Изменение каких факторов увеличит спрос на благо Z при прочих равных условиях?

- 1) ожидания потребителями роста цен на благо Z в будущем;
- 2) ожидания потребителями падения цен на благо Z в будущем;
- 3) рост цен на взаимодополняющие блага;
- 4) рост цен на товары заменители;

5) рост благосостояния (накопленного имущества) потребителя, предъявляющего спрос на благо Z.

3.3. Рост дефицита государственного бюджета страны может быть вызван:

- 1) увеличением расходов на оборону страны;
- 2) сокращением аппарата правительства;
- 3) снижением налогов;
- 4) спадом в экономике, вызванным понижением мировых цен на энергоносители, в условиях в том числе ковид-19;
- 5) снижением ставки рефинансирования;
- 6) увеличением расходов на выплату пособий по безработице.

Задание 4.

Три задания с открытым ответом. Правильный ответ приносит 5 балла.

4.1. Суммарные издержки очень важного стратегического производства Z в сентябре 2022 года составили 50 тыс. рублей и сложились из оплаты аренды производственного помещения, закупки специализированных втулок для производства продукции и ежемесячной зарплаты сотруднику предприятия, который исполняет свои обязанности весь рабочий день. Общая стоимость втулок составила 20% от всех издержек, на зарплату сотрудника ушло 60% всех издержек. В октябре 2022 года постоянные издержки производства Z выросли на 25%, а переменные увеличились в 3 раза. Какой процент от всех издержек составит в октябре 2022 года закупка специализированных втулок? В ответ запишите только число.

4.2. Определите понятие. В России — физическое лицо, зарегистрированное в установленном законом порядке и осуществляющее предпринимательскую деятельность без образования юридического лица: субъект предпринимательской деятельности, который несёт личную имущественную ответственность при реализации своей деятельности (предпринимательской). О ком идёт речь.

4.3. Необходимо представить, что рынок холодильников удовлетворяет абсолютно всем условиям совершенной конкуренции. Спрос на рынке холодильников представлен, как:

$$Q_d = 1000 - 10P$$

В долгосрочном периоде функция издержек типичной фирмы, производящей веники, следующая:

$$TC = 2Q^3 - 16Q^2 + 40Q$$

Необходимо найти сколько холодильников будет производить каждое предприятие?

Задание 5.

Три задачи с развернутыми ответами. Общее количество баллов за все правильно решённые задачи равно 55 баллам.

5.1. Гражданин Иванов оказался в 2008 году, у него имеется в его распоряжение годовой валютный вклад в долларах со ставкой 8 % годовых. Если вклад с причитающимися процентами не будет востребован на дату окончания, договор считается пролонгированным еще на один год. Годичная ставка по рублевому депозиту составляет 11 %, курс доллара на дату возможной пролонгации составляет 29 рублей за доллар, а прогнозируемый курс на дату окончания нового срока вклада составляет 28,5 рублей за

доллар. На момент пролонгации договора из-за падения курса доллара хранить деньги стало выгоднее в рублях, однако за перевод валютного вклада в рублевый банк взимает комиссионные (в рублях) в размере 0,7 % от переводимой суммы. Нужно ли гражданину Иванову конвертировать свои сбережения в рубли? **(25 баллов)**

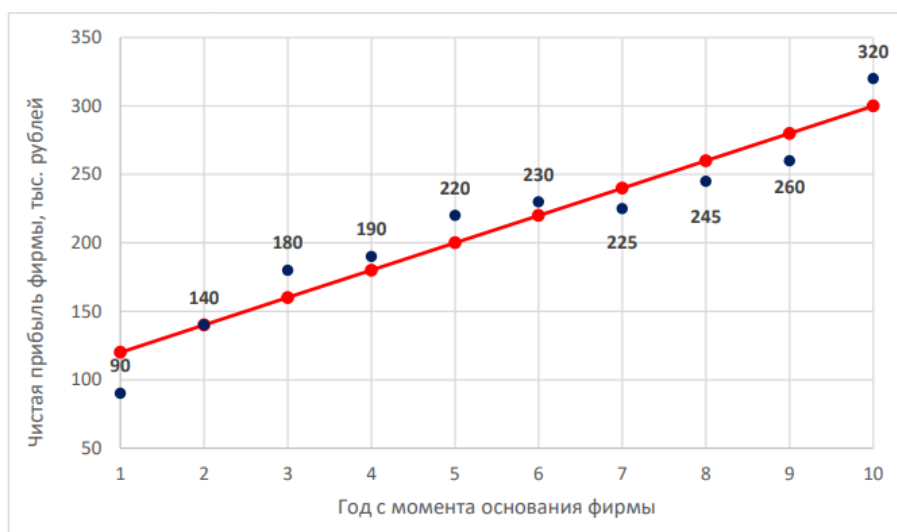
5.2. Молодой предприниматель Сергей. Решил заняться предпринимательской деятельностью в сфере общепита. Сергей прекрасно готовит отбивные и пироги с мясом. За день Сергей может сделать 100 пирогов из 10 кг. теста и 8 кг. мяса или 100 отбивных из 20 кг. мяса. На рынке установились такие цены: пироги стоят 30 рублей, отбивные стоят 40 рублей, 1 кг. теста – 100 руб., 1 кг. мяса – 150 руб.

а. Что станет готовить и продавать Сергей?

б. Предположим если мясо подорожало на 20%, и при этом цена отбивных и теста не изменилась, при какой цене пирогов Сергею будет неважно, что продавать – пироги или отбивные?

(20 баллов)

5.3. Предприятие «Империял» была основана 10 лет назад и за все эти годы успешно наращивала финансовые показатели. На графике ниже представлена динамика чистой прибыли предприятия – чёрными точками отмечены фактические показатели, доступные раз в год. Красная линия – линейная функция, наиболее похожая на график функции чистой прибыли в зависимости от времени (непосредственно зависимость чистой прибыли от времени нам неизвестна). **(10 баллов)**.



Какую чистую прибыль ожидает получить предприятие «Империял» на 11-й год, если для её прогнозирования пользуется красной линией? Дайте ответ в тысячах рублей.