

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
возрастная группа (10-11 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить задания

Время выполнения заданий - 180 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 – 36 баллов.

Максимальная оценка за задания требующих письменного решения – 64 балла.

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- 90 минут.

Написание 5 задания-90 минут.

Написание всех заданий максимально оценивается в 100 баллов.

Задание 1.

Три тестовых задания типа «верно/неверно». Правильный ответ приносит 1 балл.

1.1. Депозитные средство - это записи в банках на счетах, открытых клиентам. С этого счёта осуществляется платеж посредством их списания.

- 1) Верно.
- 2) Неверно.

1.2. Дефицитом на товарном рынке обусловлено возникновение инфляции спроса.

- 1) Верно.
- 2) Неверно.

1.3. Себестоимость продукции называется также постоянными издержками.

- 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. Выберите понятие, которое является обобщающим для всех остальных понятий представленного ниже ряда и запишите цифру, под которой оно указано.

- 1) чеки;
- 2) векселя;
- 3) деньги;
- 4) монеты;
- 5) банкноты;
- 6) пластиковая карта.

2.2. На графике представлена динамика курса доллара США к российскому рублю (рублей за доллар) за период с 03.10.2023 по 07.10.2023. В какой из рассматриваемых дней российская валюта была наиболее дорогой относительно доллара?



- 1) 03.10;
- 2) 04.10;
- 3) 05.10;

- 4) 06.10;
- 5) 07.10.

2.3. Иван работает на предприятии, а именно на конвейере. Два дня назад его уволили из-за автоматизации производственной линии, где трудился Иван, роль Ивана снизилась до 0, и его уволили. Данный случай служит примером

- 1) фрикционной безработицы;
- 2) структурной безработицы;
- 3) циклической безработицы;
- 4) сезонной безработицы.

2.4. Какие налоги обязан платить самозанятый?

- 1) 13% НДФЛ от доходов, полученных в результате оказания услуг самозанятого;
- 2) 4% с доходов, полученных от потребителей, коммерческих организаций и ИП;
- 3) страховые взносы в Пенсионный Фонд РФ и Фонд обязательного медицинского страхования РФ;
- 4) 4% с доходов, полученных от потребителей, 6% с доходов, полученных от коммерческих организаций и ИП.

2.5. В какой срок Вы должны заплатить налог на самозанятости?

- 1) до 25 числа месяца, следующего за получением дохода;
- 2) до 25 числа месяца, в котором получен доход;
- 3) до конца месяца, в котором получен доход;
- 4) до конца месяца, следующего за получением дохода.

2.6. За некоторое время в стране Z экономически активное население, которое активно участвует в хозяйственной деятельности страны, увеличилось на 5% и число безработных увеличилось на 5%. Тогда уровень безработицы:

- 1) не изменился;
- 2) увеличился на 5%;
- 3) увеличился на 10%;
- 4) увеличился на 2,5%.

Задание 3.

Три тестовых задания, в каждом из которых среди всех вариантов нужно выбрать все верные. Участник получает 3 балла, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего, в противном случае участник не получает ни одного балла.

3.1. Чем обусловлена необходимость разработки антиинфляционной политики государства?

- 1) потерей населением доверия к национальной валюте;
- 2) укреплением курса национальной валюты;
- 3) притоком иностранных инвестиций в экономику страны;
- 4) ростом малого и среднего предпринимательства;
- 5) деформация народной хозяйственной структуры страны.

3.2. Ниже приведен ряд терминов. Все они за исключением некоторых являются характеристикой затрат (издержек) фирмы. Укажите термины, которые не являются характеристикой затрат (издержек) фирмы.

- 1) бухгалтерские;

- 2) внешние (явные);
- 3) переменные;
- 4) постоянные;
- 5) технические;
- 6) социальные.

3.3. Пусть кривая производственных возможностей экономики задается уравнением $x^2+3y^2=64$. Тогда

- 1) если в точке, где $x=4$ и $y=3$ ресурсы используются полностью, то они неэффективно распределены между производством двух товаров;
- 2) в точке, где $x=3$ и $y=4$ ресурсы не могут использоваться полностью;
- 3) в точке $x=4$ и $y=4$ ресурсы используются полностью и эффективно;
- 4) в точке $x=8$ и $y=0$ ресурсы используются полностью, но неэффективно;
- 5) в данной экономике невозможно произвести больше 8 единиц товара x .

Задание 4.

Три задания с открытым ответом. Правильный ответ приносит 4 балла.

4.1. В одном из государств $C=1000+0,6Y$, $I=500$, а внешней торговли и налогов в этом государстве не существует. В этом государстве пошли слухи, что недружественное гос-во планирует нападение, в связи с этим инвесторы испугались и инвестиции упали до 400. Необходимо найти насколько снизится совокупный спрос.

4.2. Иван является министром финансов страны Z, совокупный спрос в данной стране определяется следующим уравнением:

$$C=1000+0,5(Y-T)$$

$$I=900$$

$$NX=500$$

$$G=700$$

$$T=700$$

Помогите Ивану определить, чему равен коэффициент склонности к потреблению в данной стране.

4.3. Предельные издержки конкурентного предприятия при оптимальном объеме производства равны 20 юаней, а валовой доход равен 100 юаней. Какое количество продукции должна произвести предприятие, чтобы обеспечить общественную потребность при наиболее эффективном использовании ресурсов?

Задание 5.

Четыре задачи с развернутыми ответами. Общее количество баллов за все правильно решённые задачи равно 64 баллам.

5.1. Студенты берут в аренду помещение, в котором занимаются научным трудом и пишут научные исследования. Написание одного научного исследования требуются 1 ед. труда (человеко-занятие) и 2 ед. электроэнергии для работы компьютера. 1 человеко-занятие обходится в 100 руб., необходимые для того, чтобы привлечь студента с занятия и заплатить ему вознаграждение. Единица электроэнергии стоит 10 руб. Кроме того, необходима аренда помещения для запуска процесса. Его аренда стоит A руб. в год. Спрос на научные исследования предъявляют лучшие университеты мира. Рыночная функция спроса на исследования, создаваемые студентами, имеет вид $Q = 150 - p/2$, где p – цена одного исследования. Какую максимальную цену A готовы будут заплатить студенты за аренду аудитории? **(20 баллов)**

5.2 В каждой из стран Z и V живут бедняки и богачи. Их доходы (усл.ден.ед.) представлены в таблице:

	Z	V
Бедные	5	x
Богатые	7	10
Доля бедных	0,1	0,4

При каком наименьшем значении x среднедушевой доход в племени Б не меньше, чем в племени А? (18 баллов)

5.3 Сергей начинает задумываться о заработке денежных средств. Перед ним два варианта:

Первый пойти работать поваром на заработную плату 20 тыс. в месяц.

Второй открыть свою столовую на 3 стола.

Во втором случае ему придется:

-закупить оборудование на 300 тыс.рублей;

-платить посудомойке- 10 тыс.рублей в месяц;

-арендовать помещение за 50 тыс. рублей в месяц.

Также он планирует ежемесячно покупать продукты на 50 тыс. рублей.

На оборудование средств у Сергея нет, он его покупает в кредит. Банк предлагает кредит по ставке 2 % в месяц. (16 баллов).

Найти:

А) На какую среднемесячную выручку должен рассчитывать Сергей, чтоб решится открыть свою столовую ? (7 баллов)

Б) После того как Сергей взял кредит и закупил оборудование, выяснилось, что для того чтобы открыть столовую, ему нужно еще платить 3000 руб. в месяц за лицензию. Продать оборудование он может лишь на вторичном рынке не дороже, чем за 100 000 руб. Эти деньги он может потом положить в банк под те же 2% в месяц. Платить ему за лицензию или нет, если, по его расчетам, даже без учета расходов на лицензию ? (9 баллов)

5.4. Фирма «ЦЕНТРПРОДУКТ» – единственный продавец муки в городе Z. Единственным покупателем муки является монополия «Империял», которая печёт хлеб и продаёт его потребителю. Пусть функция спроса на хлеб задаётся уравнением $P_{\text{хлеб}} = 160 - Q$, издержки фирмы «ЦЕНТРПРОДУКТ» на производство одной упаковки муки составляют 70 у.е., а издержки фирмы «Империял» на производство одного хлеба из одного пакета муки 20 у.е. Найдите цену муки, которую следует установить фирме «ЦЕНТРПРОДУКТ» при условии, что обе фирмы максимизируют прибыль. (10 баллов)