МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ
2026/2027 УЧЕБНОГО ГОДА

Комплект заданий для обучающихся 10-11 классов

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

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 цифру (цифры), которая соответствует 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 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 3 балла, или 0 баллов. 3 балла Вы получаете только в том случае, если указываете все верные ответы. Во всех 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 и решение.
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.

Для вычислений можно пользоваться непрограммируемым калькулятором.

Максимальная оценка - 100 баллов
Время на выполнение заданий - 180 минут

Желаем Вам успеха!

НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПЕРЕНЕСТИ ОТВЕТЫ В БЛАНК ОТВЕТОВ!!!

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Впишите в бланк ответов номер задания и цифру (цифры), которая соответствует выбранному Вами ответу.

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

1. Положительная реальная ставка процента означает, что темп инфляции ниже номинальной ставки процента.
1) Верно 2) Неверно

2. При внесении изменений в договор по инициативе клиента (например, добавление водителя в полис ОСАГО) страховщик оформляет изменения документально и предоставляет клиенту обновленную версию полиса.
1) Верно 2) Неверно

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

3. Функция спроса на некоторый товар А имеет вид: $Qd = 200 – 4p$, где Q – количество, p – цена. Чему будет равен коэффициент эластичности спроса при цене 10?
1) – 1/9
2) – 0,25
3) –8
4) –2/3
5) данных для ответа недостаточно.

4. Какой источник финансирования бизнеса является внутренним?
1) Эмиссия облигаций.
2) Банковский кредит.
3) Государственный грант.
4) Венчурные инвестиции.
5) Нераспределенная прибыль.

5. Для оценки, стоит ли вкладывать в инвестиционный проекта, какие данные необходимы в первую очередь?
1) Ставка дисконтирования, первоначальные инвестиции, поступления денег в течение всего периода.
2) Размер постоянных и переменных издержек.
3) Величина производительности труда и размер ставки заработной платы.
4) Темп инфляции, количество акций и доходность привилегированной акции.
5) Ключевая ставка процента, емкость рынка и курс иностранной валюты

6. Что из перечисленного не включается в расчет валового внутреннего продукта (ВВП)?

1) Услуги парикмахера.
2) Покупка акций отечественной компании на фондовом рынке.
3) Экспорт товаров.
4) Услуги государственных учреждений.
5) Покупка фирмой отечественного оборудования.

7. Выберите, какой из перечисленных пунктов не является способом покрытия дефицита государственного бюджета:

1) повышение ключевой ставки процента;
2) повышение ставки налога на доходы физических лиц;
3) выпуск облигаций государственного займа;
4) снижение социальных трансфертных выплат населению;
5) эмиссия денег.

8. Пусть функция предельных издержек отдельной фирмы на рынке совершенной конкуренции имеет вид: MC = 2Q + 20, ее постоянные издержки равны 400. Чему равна прибыль фирмы при рыночной цене 100?

1) 4 000;
2) 1 200;
3) 3 500;
4) 190;
5) 140.

9. Планируется удержание годового темпа инфляции на уровне 4 %. Номинальная ставка банковского процента составляет 10 % готовых. Чему равна наиболее точная величина реальной ставки процента?

1) 4,22 %;
2) 3,63 %;
3) 5,77 %;
4) 6,06 %;
5) 5,45 %.

10. Выберите вариант, в котором включены только местные налоги:

1) налог на прибыль организаций; налог на имущество физических лиц; транспортный налог.
2) транспортный налог, налог на имущество организаций; налог на имущество физических лиц.
3) налог на доходы физических лиц (НДФЛ), налог на имущество организаций, земельный налог.
4) налог на имущество организаций, транспортный налог.
5) налог на имущество физических лиц, земельный налог.

11. В экономическом разделе одного из сайтов представлены несколько статей с заголовками, представленными ниже. Найдите тот, где представлено позитивное суждение:

1) «Сговор на рынке бензина необходимо запретить»;
2) «Необходимо удержать инфляцию на целевом уровне»;
3) «Безработица к концу года вырастет на 1 п.п.»;
4) «Государству следует сократить налоговое бремя на бизнес»;
5) «Рост импортозависимости нежелателен для страны».

12. Какую формулу используют для расчета уровня занятости?

1) Количество безработных + количество занятых поделить на все население страны и умножить на 100%.
2) Количество рабочей силы минус количество безработных), поделить все на численность рабочей силы и умножить на 100%.
3) Численность работающих поделить на общее число взрослого населения и умножить на 100%.
4) Количество трудоустроенных + количество безработных) поделить на все трудоспособное население и умножить на 100%.
5) Рабочая сила минус количество трудоустроенных) поделить на рабочую силу и умножить на 100%.

13. Пусть в стране А кривая производственных возможностей имеет вид $Y_A = 200 – X_A$, в стране В: $Y_B = 500 – 2X_B$. Выберите верный ответ относительно альтернативных издержек:

1) Альтернативные издержки товара X в стране А ниже альтернативных издержек товара X в стране В.
2) Альтернативные издержки товара X в стране А выше альтернативных издержек товара X в стране В.
3) Альтернативные издержки товара Y в стране А ниже альтернативных издержек товара X в стране В.
4) Сумма альтернативных издержек товара X в странах А и В равна альтернативным издержкам товара Y в стране В.
5) Сумма альтернативных издержек товара Y в странах А и В равна альтернативным издержкам товара X в стране В.

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

14. Выберите всех, кто входит в состав рабочей силы в экономике:

1) Студент очной формы обучения 3 курса, который не работает и не ищет работу.
2) Работник офиса, выведенный в связи со спадом продукции предприятия, в вынужденный отпуск.
3) Пенсионер по возрасту, который не работает и не ищет работу.

4) Безработный, вставший на учет в службу занятости.
5) Выпускник вуза, который не работает и пока не ищет работу, чтобы была возможность путешествовать по миру.

15. Выберите все верные ответы в отношении накопительной пенсии:
1) Формируется за счет страховых взносов работодателя.
2) Гарантирует высокую доходность.
3) Выплачивается единовременно при достижении пенсионного возраста.
4) Зависит от инвестиционного дохода.
5) Не может быть выше размера обязательной пенсии.

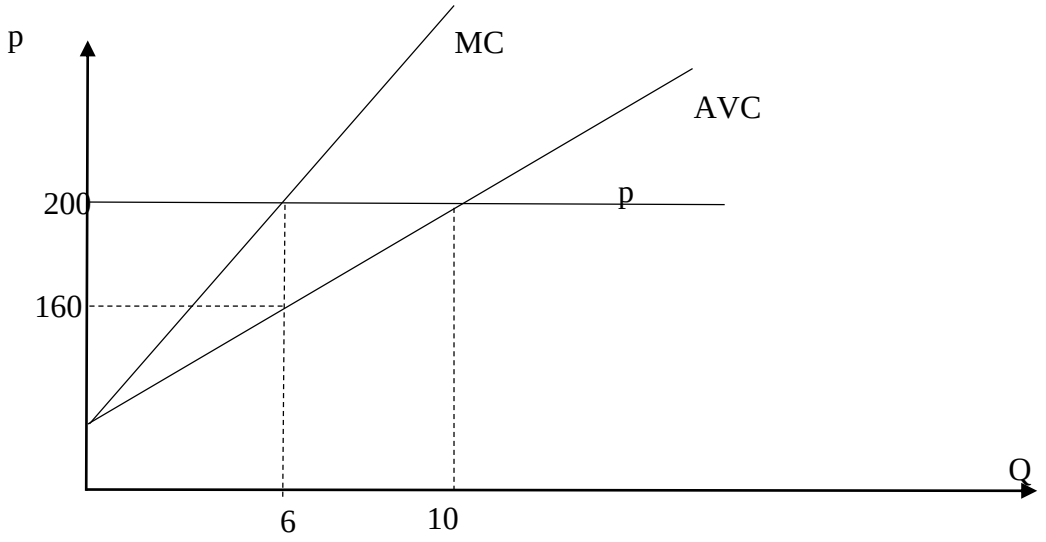
Задания № 4. Задания с открытым ответом. В бланке ответов укажите номер задания и впишите ответы без единиц измерения. За каждый правильный ответ 4 балла.

16. Пусть функция индивидуального предложения на рынке совершенной конкуренции на некоторый товар имеет вид: Qs = p – 5. Какой вид имеет функция предельных издержек для данного агента? Впишите ответ в бланк ответов.

17. Спрос на капусту имеет вид Qd = 100 – 2p. Предложение на рынке представлено Qs = 2p – 20, где Q – количество, кг., p – цена, руб. На рынке государство установило «потолок цены» на уровне 20 руб. Какую выручку получат производители при данной цене? Впишите ответ в бланк ответов.

18. Функция общих издержек имеет вид $TC = (Q + 100)^{0,5} + 20Q + 100$. Чему равны постоянные издержки фирмы? Впишите ответ в бланк ответов.

19. На рисунке представлен рынок совершенной конкуренции и издержки отдельной фирмы.



Впишите в бланк ответов, чему равна выручка фирмы в равновесии.

20. Как называется юридическое или физическое лицо, которое заключает договор страхования со страховой организацией, уплачивает страховые взносы и имеет право на получение страховой выплаты при наступлении страхового случая? Впишите ответ в бланк ответов.

ЗАДАНИЯ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ (ЗАДАЧИ). ЧЕТЫРЕ ЗАДАЧИ – 50 БАЛЛОВ.

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

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

ЗАДАЧА 1. МАЛАХИТОВЫЕ СУНДУКИ И ГОРОДСКАЯ БОЛЬНИЦА (15 баллов)

В некотором городе действует совершенно конкурентный рынок малахитовых сундуков. Спрос и предложение задаются функциями:

$Qd = 80 - P$, $Qs = P$,

где P – цена одного сундука, Qd – величина спроса, а Qs – величина предложения. Все величины считаются непрерывными.

а) (6 баллов) Определите равновесную цену и равновесное количество сундуков. Рассчитайте излишек потребителей, излишек производителей и совокупное общественное благосостояние.

Правитель города Егор хочет построить новую больницу. Для строительства необходимо собрать 600 денежных единиц. Построенная больница принесет жителям города общественную выгоду, оцениваемую в 720 денежных единиц. Чтобы профинансировать проект, Егор планирует ввести потоварный налог в размере *t* денежных единиц с каждого проданного сундука.

Все налоговые поступления будут направлены на строительство больницы.

б) (9 баллов) Найдите, какую ставку налога нужно назначить, чтобы правитель смог построить больницу. Увеличится ли общественное благосостояние от такой меры?

ЗАДАЧА 2. ТРИ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА (10 баллов)

Предприятие располагает 10 часами труда и производит товары X и Y. Труд можно распределять между тремя технологиями.

Технология A позволяет за один час произвести одновременно 1 единицу товара X и 2 единицы товара Y.

Технология B позволяет за один час произвести только 2 единицы товара X.

Технология C позволяет за один час произвести только 3 единицы товара Y.

Предприятие может одновременно использовать разные технологии и распределять труд между ними в любых пропорциях. Товары и рабочее время считаются делимыми.

Постройте кривую производственных возможностей.

ЗАДАЧА 3. СИТУАЦИЯ В ГОРОДЕ СНЕГУРСКЕ (15 баллов)

В городе Снегурске перед Новым годом существует рынок труда Дедов Морозов. Праздничные агентства нанимают работников для проведения мероприятий, а жители города предлагают свой труд.
Спрос на труд задается функцией:
$Ld = 100 - w$, если $w \leq 45$;
$Ld = 145 - 2w$, если $w > 45$.
Предложение труда:
$Ls = w + 20$,
где w – заработная плата одного работника за смену, Ld – величина спроса на труд, а Ls – величина предложения труда.
а) (4 балла) Определите равновесную заработную плату и количество занятых работников на конкурентном рынке труда.
б) (5 баллов) Профсоюз Дедов Морозов добился установления минимальной заработной платы на уровне 60 денежных единиц за смену. Определите количество занятых работников и количество безработных.
в) (6 баллов) Профсоюз решил полностью устранить возникшую безработицу. Для этого он готов выплачивать агентствам субсидию в размере *s* денежных единиц за каждого нанятого Деда Мороза.
Определите минимальный размер субсидии *s*, при котором безработица полностью исчезнет. Сколько работников будет занято? Сколько всего денег потребуется на это?

ЗАДАЧА 4. РЫЦАРИ, ЛЖЕЦЫ И ПРЕДПОЧТЕНИЯ (10 баллов)
На острове живут Боря, Володя и Коля. Каждый из них является либо рыцарем, который всегда говорит правду, либо лжецом, который всегда лжет.
Все трое имеют одинаковые строгие и транзитивные предпочтения относительно трех наборов благ: *A*, *B* и *C*.
Все трое одинаково оценивают наборы A, B и C и могут расположить их от лучшего к худшему. Никакие два набора не являются для них одинаково хорошими.
Каждый житель сделал по два утверждения.
Боря сказал:
«Мы с Володей разных типов».
«Если мы с Колей разных типов, то набор *B* лучше набора *A*».
Володя сказал:
«Мы с Борей одного типа».
«Набор *B* лучше набора *C*».
Коля сказал:
«Набор *A* лучше набора *C*».
«Мы с Володей разных типов тогда и только тогда, когда набор *A* лучше набора *B*».
Определите, кто из жителей является рыцарем, а кто – лжецом. Расположите наборы *A*, *B* и *C* в порядке убывания предпочтительности.

НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПЕРЕНЕСТИ ОТВЕТЫ В БЛАНК ОТВЕТОВ!!!