

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников
по экономике
2022 – 2023 учебный год
10-11 класс
Максимальный балл – 100
Время выполнения – 180 минут**

1. Тестовые задания (максимум 30 баллов).

Тест 1 включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». За каждый правильный ответ – 1 балл. Итого максимально по тесту №1 – 5 баллов.

Тест 2 включает 5 вопросов, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный или наиболее полный ответ. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 2 балла. Итого максимально по тесту №2 – 10 баллов.

Тест 3 включает 5 вопросов, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать все верные. Правильным ответом считается полное совпадение выбранного множества вариантов с ключом. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 3 балла. Итого максимально по тесту №3 – 15 баллов.

2. Задания с кратким ответом (максимум 20 баллов).

Задание включает 5 вопросов с открытым ответом. Участник должен привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения. Нужно кратко записать ответ на предложенную задачу в виде числа без указания единиц измерения. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 4 балла. Итого максимально за задание – 20 баллов.

3. Задания с развернутым ответом (решением) – максимум 50 баллов.

Задание включает 5 задач с развернутым ответом (решением). Участник должен привести ответ на задачу с подробным объяснением и решением. Максимальный балл за каждую задачу – 10 баллов.

1. Тестовые задания (максимум 30 баллов)

Тест 1. Выберите единственный верный ответ (Всего 5 баллов: 1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Коммерческие банки получают основной доход за счет платы вкладчиков за ведение счета.

- 1) Да 2) Нет

2. В отличие от конкурентной фирмы олигополия стремится производить продукции меньше, а цену устанавливать выше.

- 1) Да 2) Нет

3. Девальвация национальной валюты обязательно повысит стоимость жизни в стране.

- 1) Да 2) Нет

4. Когда государство устанавливает минимальную границу заработной платы выше равновесной ставки зарплаты, это приводит к дефициту рабочей силы.

- 1) Да 2) Нет

5. Предельной полезностью называют полезность, которую человек получает от использования максимально возможного количества единиц блага.

- 1) Да 2) Нет

Тест 2. Выберите единственный верный ответ
(Всего 10 баллов: 2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

6. Бабушка, мать и дочь организовали семейное предприятие по вязанию шерстяных носков и варежек. За год мать может связать 250 пар варежек или 300 пар носков, бабушка – 210 пар варежек или 350 пар носков, дочь – 150 пар варежек или 300 пар носков. Чему равны альтернативные издержки первой пары варежек?

- 1) 1,2
- 2) 1,67
- 3) 2
- 4) 0,83

7. Вася весь свой бюджет – 360 рублей – тратит лишь на два товара, чипсы и шоколад, причем пакет чипсов всегда готов заменить на две шоколадки. Если чипсы продаются по цене 120 рублей за упаковку, а шоколадка по цене 45 рублей за штуку, то наилучший набор для Васи включает:

- 1) 3 пакета чипсов;
- 2) 4 шоколадки и 2 пакета чипсов;
- 3) 5 шоколадок и 1 пакет чипсов;
- 4) 8 шоколадок.

8. У фермера есть два поля, на которых он может выращивать пшеницу (П) или кукурузу (К). На первом поле можно вырастить 200 тонн пшеницы или 450 тонн кукурузы, или частично кукурузу, частично пшеницу. На втором поле можно вырастить 325 тонн пшеницы или 250 тонн кукурузы, или частично пшеницу, частично кукурузу. Кривая производственных возможностей фермера имеет излом в точке ...

- 1) 200П; 450К.
- 2) 200П; 250К.
- 3) 325П; 450К.
- 4) 325П; 250К.

9. Фирма произвела и продала 100 единиц продукции по цене 1500 рублей. При этом затраты фирмы на выплату заработной платы составили 50000 рублей, амортизационные расходы были равны 30000 рублей, расходы на покупку сырья и материалов составили 20000 рублей и, кроме того, фирма приобрела оборудование на сумму 40000 рублей. Величина добавленной стоимости для данной фирмы составила:

- 1) 130000 рублей;
- 2) 100000 рублей;
- 3) 80000 рублей;
- 4) 50000 рублей.

10. Допустим, что доходы в обществе распределены абсолютно равномерно, тогда при введении регрессивных налогов кривая Лоренца:

- 1) приближается к кривой абсолютного неравенства;
- 2) удаляется от кривой абсолютного неравенства;
- 3) не изменяет своего положения;
- 4) на разных участках кривой возможно различное направление сдвига по отношению к кривой абсолютного неравенства.

Тест 3. Выберите все верные ответы:
(Всего 15 баллов: 3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты
(и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

11. Выберите, какие из указанных ниже событий невозможны?

- 1) Уровень инфляции в некоторой стране составил 101%.
- 2) Уровень безработицы в некоторой стране составил 101%.
- 3) Величина государственного долга в некоторой стране составила 101% от ее ВВП.
- 4) Норма обязательного резервирования составила 101%.

12. Снижение равновесной цены импортных автомобилей может быть вызвано:

- 1) снижением себестоимости производства автомобилей.
- 2) увеличением квоты на импорт автомобилей.
- 3) падением доходов покупателей.
- 4) повышением таможенных пошлин.

13. При каких типах рыночной структуры продавцы могут влиять на цену товара?

- 1) Рынок монополии.
- 2) Рынок олигополии.
- 3) Рынок совершенной конкуренции.
- 4) Рынок монополистической конкуренции.

14. Что при прочих равных условиях может привести к росту заработной платы работников?

- 1) Увеличение стоимости капитала.
- 2) Увеличение спроса на производимую работниками продукцию.
- 3) Увеличение доли нетрудоспособного населения.
- 4) Увеличение предложения труда.

15. Выберите все факторы, делающие спрос более эластичным по цене.

- 1) Наличие множества заменителей данного товара.
- 2) Высокая информированность покупателей.
- 3) Большая длительность периода.
- 4) Незначительность доли своего бюджета, которую покупатель тратит на данном рынке.

2. Задания с кратким ответом (максимум 20 баллов)
(Всего 20 баллов: 4 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

16. В экономике страны X величина совокупного потребления составляет 500 денежных единиц, причем одна половина этой суммы расходуется на отечественные товары и услуги, а другая половина – на иностранные. Совокупные инвестиции равны 100 денежных единиц, причем одна половина этой суммы расходуется на отечественные товары и услуги, а другая половина – на иностранные. Наконец, государственные закупки товаров и услуг составляют 200 денежных единиц, причем одна половина этой суммы расходуется на отечественные товары и услуги, а другая половина – на иностранные. Величина импорта в этой стране составляет ровно половину от величины экспорта. Определите ВВП страны X.

17. Сумма вклада в банке увеличивается первого числа каждого месяца на одно и то же количество процентов по отношению к сумме на первое число предыдущего месяца. Первого января сумма вклада составляла 8 миллионов рублей, а первого октября – на 19 миллионов рублей больше. Сколько миллионов рублей составила сумма вклада первого мая?

18. Андрей работает по найму и получает зарплату равными частями дважды в месяц через равные промежутки времени. Ему регулярно не хватает денег, поэтому за 10 дней до каждой выплаты зарплаты он берет заем в микрофинансовой организации «Утром деньги» на сумму 20000 рублей и возвращает его в день получения зарплаты. За пользование кредитом Андрей платит 3% от суммы кредита в день. Какую сумму в виде процентов Андрей выплатил организации «Утром деньги» за год?

19. Годовая ставка по кредиту в банке «XXX» равна 25%. В банке «УУУ» ставка ниже – 17%, но за обслуживание кредита берётся фиксированная сумма в размере 10000 рублей. Определите сумму кредита, при которой заемщику, который хотел бы взять кредит сроком на 1 год будет безразлично в какой банк обратиться.

20. В 2021 году реальный ВВП страны X составил 200 денежных единиц. В 2022 году уровень инфляции в этой стране составил 10% и при этом номинальный ВВП вырос на 21% по сравнению с прошлым годом. Определите реальный ВВП страны X в 2022 году, считая 2021 год базовым.

3. Задания с развернутым ответом (решением) – максимум 50 баллов.
Необходимо привести ответ на задачу с подробным объяснением и решением.
Максимальный балл за каждую задачу – 10 баллов.

21. В некоторой экономике численность экономически активного населения неизменна и равна 10000 человек. Каждый месяц 2% занятых теряет работу и 48% безработных ее находят. Известно, что в январе уровень безработицы в данной экономике составил 15%. Определите, сколько безработных будет в этой экономике через два месяца?

22. В течение дня студентка Катя ест греческий салат и пирожки с картошкой. Салат в университетской столовой стоит 60 рублей за порцию, а пирожок с картошкой – 30 рублей за штуку. На покупку еды Катя может выделить из своего бюджета не более 600 рублей в день, но при этом, она следит за фигурой и не хочет потреблять больше 1900 калорий в день. В каждом пирожке 200 калорий, в порции салата 100 калорий.

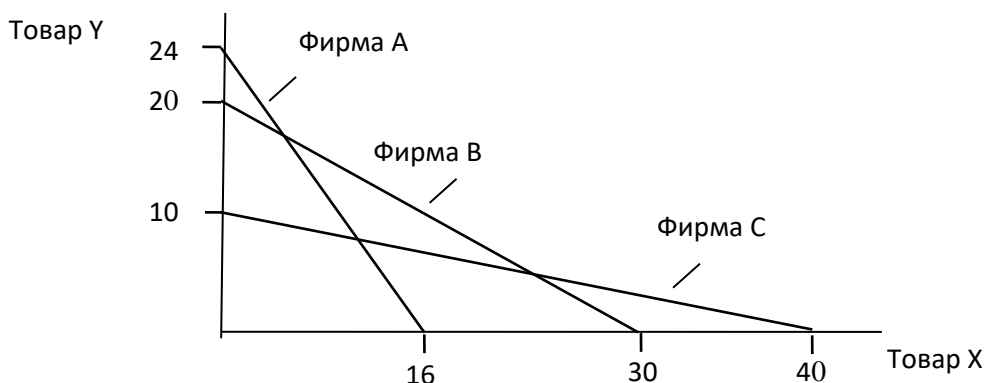
1) Сколько пирожков и порций салата необходимо покупать и потреблять в день студентке Кате, чтобы и деньги потратить и калорий не перебрать?

2) Известно, что значение коэффициента ценовой эластичности спроса со стороны Кати на пирожки в точке равновесия равно (-0,5). Считая, что кривая

индивидуального спроса Кати на пирожки является линейной, определите, какую цену на пирожки должны установить в столовой, чтобы Катя перестала их покупать совсем?

23. Рост денежной массы в стране X на 80% привел к тому, что за первые полгода цены в стране выросли в 2 раза, а во втором полугодии еще на 20%. Определите, на сколько процентов снизился ВВП страны X за год, если скорость обращения денег изменений не претерпела?

24. На рисунке показаны границы производственных возможностей фирм А, В и С при производстве товаров X и Y. Постройте общую кривую производственных возможностей трех фирм. Укажите на каком участке общей КПВ работает каждая фирма.



25. Вкладчик выбрал депозит сроком на 3 года с процентной ставкой 20 % годовых. Процент начисляется в конце каждого года, капитализируется и выплачивается по окончании срока этого депозита. Вкладчик размещает такую сумму денег, чтобы через 3 года получить 864000 рублей. При досрочном изъятии депозита банковский процент выплачивается в размере 1/2 от начального процента и также с капитализацией. Вкладчик решил забрать свой вклад досрочно через 2 года. Определите альтернативную стоимость досрочного изъятия вклада.