

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников
по экономике**

2023–2024 учебный год

7–8 класс

Максимальный балл – 100

Время выполнения – 180 минут

1. Тестовые задания (максимум 24 балла)

Тест 1 включает 4 вопроса типа «Верно/Неверно». За каждый правильный ответ – 1 балл. Итого максимально по тесту №1–4 балла.

Тест 2 включает 4 вопроса, 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 №2–8 баллов.

Тест 3 включает 4 вопроса, 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 №3–12 баллов.

2. Задания с кратким ответом (максимум 16 баллов)

Задание включает 4 вопроса 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 - 16 баллов.

3. Задания с развернутым ответом (решением) – максимум 60 баллов

Задание включает 4 задачи с развернутым ответом (решением). Участник должен привести ответ на задачу с подробным объяснением и решением. Максимальный балл за каждую задачу – 15 баллов.

1. Тестовые задания (максимум 24 балла)

Тест 1. Выберите единственный верный ответ

(Всего 4 балла: 1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Примером современных безналичных денег являются кредитные и депозитные карты.

1) Да

2) Нет

2. Если внутри страны уровень цен повышается быстрее, чем за границей, то импорт уменьшается, а экспорт увеличивается.

1) Да

2) Нет

3. Относительное преимущество заключается в том, что при использовании того же количества ресурсов одна страна может произвести больше продукции, чем другая страна.

1) Да

2) Нет

4. На рынке с наличием монополии продавцы не могут влиять на цену товара.

1) Да

2) Нет

Тест 2. Выберите единственный верный ответ
(Всего 8 баллов: 2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

5. Поездка поездом из пункта А в пункт В занимает 4 дня, а перелет самолетом один день. Стоимость авиабилета 10000 руб. Выбор способа передвижения инженеру Иванову, зарабатывающему 1400 рублей в день безразличен с экономической точки зрения. Сколько стоит билет на поезд?

- 1) 8600 руб.;
- 2) 5800 руб.;
- 3) 1400 руб.;
- 4) 2500 руб.

6. Экономическим субъектом рыночной экономики в модели кругооборота не является....

- 1) домохозяйство;
- 2) профсоюз;
- 3) государство;
- 4) фирма.

7. Кривая производственных возможностей может изменить свое положение, если

- 1) сократится количество ресурсов;
- 2) ресурсы будут использоваться неэффективно;
- 3) ресурсы будут использоваться не в полном объеме;
- 4) въезд в страну иммигрантов будет закрыт.

8. На банкноте номиналом в 200 рублей изображено:

- 1) памятник затопленным кораблям в Севастополе;
- 2) изображение моста на острове Русский;
- 3) космодром «Восточный»;
- 4) архитектурные памятники Санкт-Петербурга.

Тест 3. Выберите все верные ответы:
(Всего 12 баллов: 3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

9. Если увеличится производительность рабочих, занятых в переработке сахарной свеклы, то, скорее всего:

- 1) уменьшится спрос на сахарную свеклу;
- 2) уменьшится цена сахара;
- 3) увеличится предложение сахара;
- 4) увеличится величина спроса на сахар.

10. Что может служить причиной изменения спроса на стеклянные бутылки?

- 1) введение санкций на алюминиевую промышленность;
- 2) появление стеклоперерабатывающих заводов;
- 3) включение стоимости стеклянной бутылки в чек;
- 4) повышение акциза на алкогольную продукцию.

11. Рабочий Иванов, используя фрезерный станок, производил 34 единицы продукции за смену. Владельцы завода уволили Иванова, взяв на его место рабочего Орлова, который на том же станке производит за смену 46 единиц продукции за ту же зарплату. В результате:

- 1) на заводе повысились производительность труда и производительность капитала;
- 2) на заводе повысилась только производительность труда;
- 3) завод стал получать более высокую прибыль;
- 4) на заводе понизились средние переменные издержки.

12. Ваши родители решают купить новый мощный внедорожник взамен старого автомобиля. Какие из нижеперечисленных последствий данного решения можно отнести к внешним эффектам:

- 1) ваши родители (да и вы сами) очень довольны, что получили, наконец, возможность ездить на новой машине;
- 2) так как эта машина оснащена лучшими фильтрами, то ее эксплуатация наносит меньший ущерб окружающей среде;
- 3) так как эта машина более мощная, то увеличивается совокупный расход бензина;
- 4) возрастут продажи и прибыль производителя внедорожников.

2. Задания с кратким ответом (максимум 16 баллов)
(Всего 20 баллов: 4 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

13. Банк предлагает 20 % годовых. Каким должен быть первоначальный вклад, чтобы через 3 года иметь на счете 270000 рублей?

14. В стране каждый второй - бедняк и лишь каждый пятый - богач, остальные жители – средний класс. Богатые жители страны получили за 2022 год доход, в 2 раза больший, чем жители со средним доходом, и в 16 раз больше, чем самые бедные. Какую часть общего дохода имели богатые жители?

15. В стране существует две технологии производства. Одна позволяет производить товары в соотношении $x + y = 10$, а другая – $\max(x; y) = 7$. Технологии невозможно использовать вместе, только по отдельности. Если x и y могут быть только целыми, то сколько различных наборов товаров (x, y) принадлежат КПВ данной страны?

16. Фермер владеет двумя полями, на которых выращивают укроп и петрушку. На обоих полях можно вырастить максимум 300 кг петрушки. Альтернативная стоимость 1 кг петрушки на первом поле равна $\frac{1}{2}$ кг укропа. На первом поле можно вырастить 100 кг укропа, а на втором поле - 50 кг укропа. Определите какое количество килограмм укропа можно получить, если петрушки выращено 150 кг.

3. Задания с развернутым ответом (решением) – максимум 60 баллов.
Необходимо привести ответ на задачу с подробным объяснением и решением.
Максимальный балл за каждую задачу – 15 баллов

17. В условиях закрытой экономики в стране X равновесная цена на яблоки составила 5000 денежных единиц за тонну яблок, а в стране Y - 3000 денежных единиц за тонну яблок. После открытия границ страны стали торговать друг другом. Цена на яблоки на международном рынке составила 4000 денежных единиц за тонну яблок, а количество яблок, перемещенных через границу, составило 10 тонн. Определите, какая из стран является экспортером, а какая импортером яблок? Каков денежный объем экспорта?

18. Спрос на гортензии на рынке «Садовод» в марте 2023 года был задан функцией: $Q_d = 2000 - P$, где Q_d – величина спроса (шт.), P – цена за куст гортензии (в рублях). Предложение гортензий было задано функцией: $Q_s = 2P - 400$ (Q_s – величина предложения, в штуках). Ближе к лету жилья жители города стали активно готовиться к садово-огородному сезону и спрос на гортензии вырос, в результате чего равновесная цена за один куст гортензии увеличилась на 37,5%.

Определите, на сколько процентов изменится количество покупаемого почвогрунта в результате увеличения спроса на гортензии, если известно, что на каждые три куста гортензии сразу же покупается два мешка почвогрунта.

19. Маша 1 января 2023 года решила вложить по 24000 рублей в акции автомобильных компаний «X» и «Y», а 1 сентября 2023 года продала все эти акции. Акции компании «X» торгуются в рублях и 1 января 2023 года стоили 2400 рублей, а 1 сентября 2023 года - 5000 рублей. Акции компании «Y» продаются в долларах и 1 января 2023 года стоили 80\$ за акцию, а 1 сентября 2023 года - 115\$ долларов за акцию. Один доллар (1\$) на 1 января 2023 года стоил 60 рублей, а к сентябрю 2023 года подорожал на треть. Определите:

- 1) на сколько процентов выросли сбережения Маши?
- 2) на сколько процентов смогла бы увеличить свои сбережения Маша по сравнению с 1 января 2023 года, если бы вложила все свои деньги в наиболее выгодные из этих акций?

20. В банке ABC работают опытные финансовые аналитики с большим стажем работы и начинающие финансисты, с опытом работы менее года. Внутри каждой группы заработная плата одинаковая, причем зарплата малоопытных финансистов ниже, чем у опытных финансовых аналитиков. Коэффициент Джини, отражающий различия в оплате труда, в банке ABC равен 0,3. В соседнем банке XYZ структура персонала и оплата труда аналогичны, однако коэффициент Джини равен 0,5. Фонд оплаты труда в обоих банках одинаковый и составляет 1 000 000 рублей в месяц. Кроме того, заработная плата опытных финансовых аналитиков в банке XYZ в 1,5 раза выше зарплаты финансовых аналитиков из банка ABC. Определите долю малоопытных финансистов в общей численности персонала, если известно, что она в обоих банках она одинакова?