

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике,  
10-11 классы, 2023-2024 учебный год**

Задания олимпиады включают тесты и задачи. Время выполнения – 180 минут.

I. Тестовые задания включают 4 блока по 5 вопросов – 40 баллов:

Тесты 1: 5 вопросов типа «верно/неверно» – 1 балл за каждый вопрос (итого 5 баллов).

Тесты 2: 5 вопросов с выбором одного варианта из нескольких предложенных – 1 балл за каждый вопрос (итого 5 баллов).

Тесты 3: 5 вопросов с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов – 2 балла за каждый вопрос (итого 10 баллов).

Тесты 4: 5 вопросов с открытым ответом – 4 балла за каждый вопрос (итого 20 баллов).

II. Задачи включают решение 4 задач – 60 баллов.

Задача 1 – 15 баллов.

Задача 2 – 15 баллов.

Задача 3 – 15 баллов.

Задача 4 – 15 баллов.

Итого за тестовые задания (I) и задачи (II) – 100 баллов.

**Тестовые задания (I) (всего максимально – 40 баллов)**

**Тесты № 1. Верно/неверно. Участник должен оценить справедливость приведённых высказываний. 5 вопросов типа «верно (Да)/неверно (Нет)» – 1 балл за каждый вопрос (итого 5 баллов).**

1.1. (1 балл) Увеличение ВВП в краткосрочном периоде является признаком экономического роста.

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.2. (1 балл) Слабый рубль выгоден экспортёрам, т.к. они получают дополнительную прибыль в рублях на разнице курсов.

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.3. (1 балл) Параллельный импорт – это возможность ввозить в страну не оригинальную продукцию без получения согласия производителя.

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.4. (1 балл) Потребность, превышающая платежеспособность, спросом не является.

- 1) верно;
- 2) неверно.

1.5. С августа по октябрь 2023 года произошло удвоение Центральным банком ключевой ставки процента. Это может привести к уменьшению инфляции, но увеличению уровня безработицы.

- 1) верно;
- 2) неверно.

**Тесты № 2. 5 вопросов с выбором одного варианта из нескольких предложенных – 1 балл за каждый вопрос (итого 5 баллов).**

2.1. (1 балл) Основными способами повышения прибыли являются:

- 1) увеличение объемов продаж при прочих неизменных условиях; снижение издержек при прочих неизменных условиях; увеличение цены при прочих неизменных условиях;
- 2) снижение объемов продаж при прочих неизменных условиях; снижение издержек при прочих неизменных условиях; увеличение цены при прочих неизменных условиях;
- 3) увеличение объемов продаж при прочих неизменных условиях; снижение издержек при прочих неизменных условиях; снижение цены при прочих неизменных условиях;
- 4) увеличение объемов продаж при прочих неизменных условиях; увеличение издержек при прочих неизменных условиях; увеличение цены при прочих неизменных условиях.

2.2. (1 балл) Излишек покупателя – это:

- 1) разница между максимальной ценой, которую покупатель готов заплатить за товар, и фактической ценой, которую он платит на рынке;
- 2) разница между ценой равновесия (фактической ценой, которую получает продавец за свой товар) и той ценой, по которой продавец готов продать товар на рынке;
- 3) разница, при которой объем спроса больше объема предложения при данном уровне цены;
- 4) разница, при которой объем предложения больше объема спроса при данном уровне цены.

- 2.3. (1 балл) Кривая Лаффера показывает, что при повышении налоговых ставок поступления в бюджет:
- 1) увеличиваются;
  - 2) уменьшаются;
  - 3) могут как увеличиваться, так и уменьшаться;
  - 4) не изменяются.
- 2.4. (1 балл) Фиксированный (аккордный) налог:
- 1) не влияет на спрос или предложение;
  - 2) влияет на спрос или предложение;
  - 3) влияет только на спрос;
  - 4) влияет только на предложение.
- 2.5. (1 балл) Трансфертные платежи населению – это:
- 1) компонент дохода, не включаемый в национальный доход;
  - 2) государственные закупки товаров и услуг;
  - 3) выплаты домашним хозяйствам, не обусловленные предоставлением с их стороны товаров и услуг;
  - 4) инвестиции в человеческий капитал.

**Тесты № 3: 5 вопросов, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов и оценивается в 2 балла. Участник получает баллы, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего. Всего максимум по тестам № 3 – 10 баллов.**

- 3.1. (2 балла) В условиях, когда рынки обеих стран А и В открыты:
- 1) товар потечет из экономики, где цены ниже, в экономику с более высокими ценами. То есть страна А, где внутренняя цена была ниже, будет экспортировать товар, а страна В импортировать.
  - 2) в результате торговли между странами установится такая равновесная мировая цена  $P_M$ , при которой объем экспорта из страны А будет равен объему импорта в страну В.
  - 3) экспорт в стране А соответствует избыточному предложению в стране А при мировой цене  $P_M$ .
  - 4) импорт в стране В соответствует избыточному спросу в стране В.
- 3.2. (2 балла) Причинами «теневой» экономики могут стать:
- 1) установление административного контроля над ценами;
  - 2) установление цены «пола»;
  - 3) установление цены «потолка»;
  - 4) установление налогов;
  - 5) установление квот.
- 3.3. (2 балла) ВВП растет, если:
- 1) повышаются доходы субъектов экономики;
  - 2) повышаются расходы субъектов экономики;
  - 3) уменьшаются доходы субъектов экономики;
  - 4) уменьшаются расходы субъектов экономики.
- 3.4. (2 балла) Медианная зарплата может быть:
- 1) больше средней зарплате;
  - 2) больше минимальной зарплате;
  - 3) равной средней зарплате;
  - 4) меньше минимальной зарплате.
- 3.5. (2 балла) Факторами роста цен на жилье могут стать:
- 1) инфляция;
  - 2) рост ключевой ставки ЦБ;
  - 3) ипотека с господдержкой;
  - 4) удорожание рубля;
  - 5) избыток рабочей силы.

**Тесты № 4. 5 заданий с открытым ответом. Каждый правильный ответ оценивается в 4 балла. Участник должен привести ответ на задачу без объяснения и решения. Всего максимально по заданию № 4 – 20 баллов.**

4.1. (4 балла) Показатели занятости и безработицы в России в августе 2023 года характеризовались следующими значениями.

Показатель	Значение
Количество трудоустроенного населения (занятые)	74,2 млн. чел.
Уровень занятости населения	61,3%
Общая численность безработных	2,3 млн. чел.

Определите уровень безработицы в % в этом месяце (округлить до целого числа).

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

4.2. (4 балла) По российскому законодательству граждане с доходом от пяти миллионов рублей в год должны уплачивать НДФЛ по повышенной ставке 15% вместо 13%. Программист Андрей получал заработную плату в 2022 году 500000 руб. ежемесячно. Определите сумму налога, подлежащую уплате программистом А. в бюджет за год.

Ответ: \_\_\_\_\_ руб.

4.3. (4 балла) Предположим, функция спроса на благо описывается выражением:  $Q_D = (300 - P)^{1/2}$ . При какой цене эластичность спроса становится равной единице (по модулю)?

Ответ: \_\_\_\_\_ руб.

4.4. (4 балла) Цена пирожного – 2 д.е. за шт. Издержки производителя в д.е. равны  $Q^2 + 4Q - 3$ , где  $Q$  – объем производства пирожного в штуках. Определите точку безубыточности (объем производства, при котором прибыль равна нулю).

Ответ: \_\_\_\_\_ шт.

4.5. (4 балла) Предположим, в стране А производятся всего два блага: пушки и масло. Динамика цен и количества характеризовалась следующим образом:

	2013 г.		2023 г.	
	Цена	Количество	Цена	Количество
Пушки	2000	10	3000	20
Масло	1	100	5	50

Учитывая, что 2013 год является базовым, по данным, приведённым в таблице, определите разницу (разрыв) между реальным и номинальным ВВП 2013 г.

Ответ: \_\_\_\_\_

**Задачи (II) (всего максимально – 60 баллов)**

*Комментарий к проверке задач: Приведение развернутого решения и нахождение правильного ответа – 15 баллов. Если в ходе решения возникла арифметическая ошибка, а логика решения верна и окончательный ответ не сводится к противоположному (прибыль-убытки, дефицит-профицит и др.), то снимается 2 балла. При указании только ответов (результатов) без решения по каждому пункту, по которому указаны баллы, ставится 1 балл.*

**Задача 1 (15 баллов)**

В сентябре 2023 года уровень инфляции в России составил примерно 0,9%. Предположим, такой темп роста цен сохранится и в 4 квартале 2023 г. Ставка накопительного счета в Газпромбанке – 15% годовых в октябре и ноябре и 9% – в декабре. Проценты начисляются ежемесячно.

Определите реальную наращенную сумму от депозита 100000 руб. на накопительном счете этого банка за 4 квартал 2023 года.

(Получаемые на каждом этапе решения данные округлять до сотых долей, т.е. до двух знаков после запятой).

**Задача 2 (15 баллов)**

Предприятие «Гамма», производящее велосипеды, единственное в стране.

Ежедневные издержки производства описываются функцией  $TC = 10000 + 25Q^2$ . Ежедневный спрос на велосипеды:  $Q = 1000 - 0,01P$ .

Определите:

1. Оптимальное количество выпуска (продаж) велосипедов (шт.), их цену (д.е.), максимальную дневную прибыль предприятия (д.е.).

2. Дополнительную прибыль (д.е.) при нахождении предприятием нового сегмента рынка со спросом  $Q_2 = 52000 - P_2$  и переходом к политике ценовой дискриминации.

### **Задача 3 (15 баллов)**

Макроэкономические показатели двух стран характеризуются следующими значениями (д.е.):

#### **Альфания**

- располагаемый доход  $Y_d = 1000$ ;
- дефицит бюджета = 100;
- государственные расходы  $G = 300$ ;
- сбережения населения  $S = 200$ .

#### **Бетания**

- личные потребительские расходы  $C = 500$ ;
- налоги  $T = 200$ ;
- инвестиции  $I = 100$ ;
- экспорт  $E_x = 200$ ;
- импорт  $I_m = 300$ ;
- профицит бюджета = 50.

Определите:

1. а) Совокупные расходы Альфании, б) личные потребительские расходы ее граждан.
2. Совокупные расходы Бетании.

### **Задача 4 (15 баллов)**

Предположим, национальная экономика стран Альфания и Бетания представлено выпуском пушек и масла.

1. На основе теории сравнительных преимуществ определите, какие блага будут экспортировать и импортировать Альфания и Бетания, если из единицы универсальных ресурсов в первой стране производится 8 т масла или 2 ед. пушек, а во второй – 2 т. масла или 1 ед. пушек.

2. При каких условиях – пропорциях обмена (на ед. масла) – торговля между Альфанией и Бетанией будет взаимовыгодной?

3. Каково суммарное производство пушек и масла до и после начала международной торговли.