

*Всероссийская олимпиада по экономике  
2023/24 учебный год  
Школьный этап*

**Задания для участников 8-9 классов**

**Инструкция по выполнению работы**

Время, отведенное на выполнение заданий обоих туров – 120 минут

Максимальное количество баллов за оба тура – 70.

*Внимательно прочитайте каждое задание.*

*Ответ записывайте разборчиво.*

**Желаем удачи!**

**Шифр** \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЯ ТЕСТОВОГО ТУРА**

*Общее количество баллов – 45 баллов*

**1. Оцените высказывание как верное, если абсолютно с ним согласны, или неверное, если знаете хотя бы одно исключение. Внесите букву ответа в таблицу.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	2	1	1	1	1	2	2	1

1. На рынке совершенной конкуренции фирмы предлагают более разнообразные товары, чем при монополистической конкуренции.

1) верно                    2) неверно

2. Инфляция неожиданно увеличилась в течение двух месяцев с 2 до 5 % в месяц. От этого, скорее всего, выиграли вкладчики

1) верно                    2) неверно

3. Проезд на поезде дальнего следования и трамвае можно считать услугами-заменителями

1) верно                    2) неверно

4. К факторам интенсивного экономического роста относятся переход на высокотехнологичные средства производства

1) верно                    2) неверно

5. При прочих равных условиях, развитие цивилизованной конкуренции в экономике ведет к снижению цены и росту качества товаров:

1) верно                    2) неверно

6. В результате сильной засухи на мировом рынке существенно уменьшилось предложение зерна. При этом среднерыночная цена зерна осталась относительно неизменной. При прочих равных условиях это свидетельствует о том, что общий спрос на зерно уменьшился:

1) верно                    2) неверно

7. Плохое законодательство и злоупотребление властью в государстве сдерживает экономическое развитие общества:

1) верно                    2) неверно

8. Покупая акцию, человек становится должником, а покупая облигацию, совладельцем фирмы

1) верно                    2) неверно

9. Экономические системы (фирмы, отрасли, национальные хозяйства, мировая экономика) в отличие от биологических организмов не развиваются циклически:

- 1) верно                      2) неверно

10. Картель - это способ монополизации рынка, при котором несколько крупных компаний договариваются между собой о ценах на продукцию, рынках сбыта, объёмах производства или других специфичных параметрах, называется:

- 1) верно                      2) неверно

Оценивания: за правильный ответ - 1 балл, всего 10 баллов.

**2. В каждом вопросе из 4 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ. Ответ не обязан быть абсолютно верным, он должен быть наилучшим из предложенных. Внесите соответствующую цифру ответа в таблицу.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	2	3	1	4	3	2	4

1. Катя хочет купить фруктовый лёд. Одна упаковка данного мороженого стоит 30 рублей. Но в магазине действует акция: при покупке чётного числа упаковок фруктового льда каждая упаковка будет стоить 20 рублей. У Кати 100 рублей, сколько мороженого максимально сможет купить Катя?

1) 5

2) 3

3) 4

4) 6

2. Какой процесс понимается под словом «ребрендинг»?

1) маркетинговая стратегия по изменению позиционирования компании или её продукции

2) замещение потребителем товаров из одной ценовой категории товарами из другой

3) появление на рынке новых компаний вместо старых в связи с технологическим прогрессом

4) глобализация рынков товаров и услуг

3. Если выпуск фирмы остаётся неизменным с ростом числа нанятых производственных работников, то производительность труда:

1) растёт

2) снижается

3) не меняется

4) нет верного ответа

4. Пример общественного экономического блага является:

1) импортный автомобиль

2) национальная противоракетная оборона

3) лекарство

4) отечественный автомобиль

5. Предположим, что в стране А выросла цена на лимоны, а количество продаваемых лимонов увеличилось. Какое из приведённых ниже событий наилучшим образом может это объяснить?

- 1) из-за засухи, имевшей место в стране А прошлым летом, часть лимонных деревьев погибла
- 2) правительство снизило субсидии производителям лимонада, при изготовлении которого используются лимоны.
- 3) значительно выросла цена на апельсины и мандарины, которые являются главными субститутами лимонов в стране
- 4) страна А значительно увеличила импорт лимонов из страны Б.

6. Лена после окончания университета хочет связать свою жизнь с искусством. Она планирует организовывать тематические выставки неизвестных художников, а всю собранную выручку после уплаты необходимых платежей отправлять на развитие художественных школ в регионах. Какая организационная форма лучше всего подойдёт для данного бизнеса?

- 1) некоммерческая организация
- 2) акционерное общество
- 3) индивидуальное предпринимательство
- 4) товарищество

7. Какая из предлагаемых к рассмотрению ситуаций представляет собой проявление фрикционной безработицы?

- 1) снижение популярности угля как энергоносителя и рост числа атомных электростанций увеличивают безработицу среди французских шахтеров;
- 2) широкое использование банкоматов вызвало безработицу среди банковских служащих;
- 3) мировой финансовый кризис в 2008-09 гг. вызвал во многих странах банкротство многих крупнейших финансовых институтов (коммерческих банков, страховых компаний и т.п.), в связи с чем многие «белые воротнички» оказались без работы;
- 4) выпускник вуза ищет себе место работы, соответствующее полученной специальности и квалификации;

8. Выберите пример товаров комплиментов:

- 1) яблоки и груши;
- 2) масло и маргарин;
- 3) компьютер и флэшка;
- 4) велосипед и автомобиль.

9. Принципы платности, срочности и возвратности соответствуют финансовому инструменту:

- 1) субсидии
- 2) кредиты
- 3) гранты
- 4) дотации

10. В государственном бюджете страны Альфа образовался профицит. Какое решение правительства страны Альфа позволит гарантированно снизить его величину?

- 1) увеличить налоги и снизить расходы государственного бюджета
- 2) снизить налоги и снизить расходы государственного бюджета
- 3) увеличить налоги и увеличить расходы государственного бюджета
- 4) снизить налоги и увеличить расходы государственного бюджета

*Критерии оценивания: за правильный ответ - 2 балла, всего 20 баллов.*

**3. Из нескольких вариантов ответа нужно выбрать все верные ответы. Внесите соответствующие цифры ответов в таблицу.**

1	2	3	4	5
125	256	125	125	14

1. Основные права собственности на экономические блага:
  - 1) право пользования;
  - 2) право распоряжения;
  - 3) право на занятие предпринимательством;
  - 4) право на трудовую деятельность;
  - 5) право владения.
2. Что из перечисленного является примером предпринимательской деятельности?
  - 1) покупка телевизора в магазине
  - 2) покупка и продажа на фондовой бирже
  - 3) коллекционирование марок и значков
  - 4) ремонт автомобиля перед поездкой на отдых
  - 5) выращивание овощей на приусадебном участке и их реализация
  - 6) посредничество при найме жилья
3. Виды безработицы в экономике:
  - 1) фрикционная;
  - 2) технологическая (структурная);
  - 3) регулируемая;
  - 4) социальная;
  - 5) циклическая.
4. Выберите общественные блага:
  - 1) скамейка в парке;
  - 2) памятники;
  - 3) посуда;
  - 4) выручка предприятия;
  - 5) фонари на улице;
  - 6) обувь..
5. По форме проявления инфляция может быть:
  - 1) открытой;
  - 2) умеренной;
  - 3) галопирующей;
  - 4) подавленной.
  - 5) высокая

*Критерии оценивания: за правильный ответ - 3 балла, минус по 1 баллу за каждый неверный ответ, всего 15 баллов.*

**ЗАДАНИЯ НА ВЫЧИСЛЕНИЯ**  
*Общее количество баллов – 25 баллов*

**Задания с кратким ответом**

*Ответом на задание должно быть целое число. Укажите единицы измерений.*

**Внимание!** *От участника не требуется приводить решение. Проверяется только ответ.*

**Задача 1 (7 баллов)**

**1.** Иван хочет накопить 825 700 рублей для покупки автомобиля. Для этих целей он будет откладывать свою годовую премию в размере  $A$  тысяч рублей (выплачивается в конце года). Заработанное Иван может отнести в банк и положить на вклад под 10 % годовых с ежегодным начислением в конце года. Одну годовую премию Иван положит на вклад вместе с его открытием, а далее будет доносить в момент получения.

Какой должна быть минимальная величина  $A$ , чтобы Иван достиг своей цели за два года? Округлите ответ до ближайшего целого числа тысяч рублей.

Ответ дайте в тысячах рублей. В ответ запишите число.

**Решение** Пусть  $A$  (тысяч рублей) – ежегодный взнос, премия.

Тогда  $A$  тысяч рублей, положенных в банк в момент открытия вклада, пролежит два года и превратится в  $A(1 + 0,1)^2$ .

$A$  тысяч рублей, положенных в банк через год, пролежит один год и превратится в  $A(1 + 0,1)$ .

Тогда через 2 года Иван накопит следующую сумму:

$$A(1 + 0,1)^2 + A(1 + 0,1) + A = 825,7$$

$$A(1,1^2 + 1,1 + 1) = 825,7$$

$$3,31A = 825,7$$

$$A \approx 250$$

**Итого: 250 тысяч рублей.**

**Ответ** 250. *Допускается и другое решение.*

**Задача 2. (6 баллов)**

Суммарные издержки кофейни Double в октябре составили 50 тыс. рублей и сложились из оплаты аренды помещения кофейни, закупки зёрен для кофе и ежемесячной зарплаты бариста, который должен находиться в кофейне всё время её работы. Общая стоимость зёрен составила 20 % от всех издержек, на зарплату бариста ушло 60 % всех издержек. В ноябре стоимость аренды выросла на 10 тыс. рублей, остальные расходы остались неизменными. Какой процент от всех издержек составит в ноябре зарплата бариста? В ответ запишите число.

**Решение** В октябре стоимость зёрен составила  $0,2 \cdot 50 = 10$  тыс. рублей, зарплата бариста –  $0,6 \cdot 50 = 30$  тыс. рублей, следовательно, за аренду в октябре заплатили 10 тыс. рублей. Тогда в ноябре на аренду потратят 20 тыс. рублей, а зарплата бариста составит  $30 \cdot 50 + 10 = 50$  %.

Ответ 50 %. *Допускается и другое решение.*

**Задача 3. (6 баллов)**

В фирме ССС работало 10 человек, средняя заработная плата сотрудников составляла 35 тысяч рублей. Руководство фирмы приняло решение увеличить зарплату пяти самым старательным работникам и дополнительно выделило на это 200 тысяч рублей. Чему стала равна средняя зарплата на фирме? Ответ дайте в тысячах рублей. В ответ запишите число.

**Решение** Фонд оплаты труда на фирме ССС равнялся  $10 \cdot 35 = 350$  тысяч рублей. После решения увеличить зарплату самым старательным работником фонд оплаты труда стал равен  $350 + 200 = 550$  тысяч рублей. Число работников не изменилось, поэтому средняя зарплата стала равна  $550/10 = 55$  тысяч рублей.

Ответ 55. Допускается и другое решение.

#### **Задача 4. (6 баллов)**

Крестьянин Иван сажает репку и картошку. Для того, чтобы собрать урожай в 1 мешок картошки, нужно засадить 1 квадратный метр поля, а чтобы собрать 1 мешок репки, нужно засадить 0,2 квадратных метра. В прошлом году Иван собрал 20 мешков картошки и 80 мешков репки, но в этом году думает не сажать картошку вовсе, а использовать всё поле для репки. Какое максимальное число мешков репки сможет собрать Иван в этом году? В ответ запишите число.

**Решение** Найдём площадь поля:  $SS = 20 \cdot 1 + 80 \cdot 0,2 = 36$  Тогда с 36 квадратных метров поля Иван сможет собрать  $36:0,2 = 180$  мешков репки.

Ответ\_ 180 Допускается и другое решение.

*Критерии оценивания: всего 4 задачи, общее количество баллов – 25.*