

**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 346-9-8

**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
1	1	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
3	1	2	2	1	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?

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	125 +	125 +	256 +	125 +	245
2					
3					
4					
5					

125

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

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) психическая.

4. Выберите общественные блага:

1) скамейка в парке;

2) памятники;

3) поезда;

4) выручка предприятия;

5) фонари на улице;

6) обыва..

5. По форме проявления влияния 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  $1.2X + 1.1X + X = 825400$  руб, где  $X$  - премия Ивана

$$3.3 X = 825400, \text{ тогда } X = \frac{825400}{3.3} \approx 248181 \text{ руб}$$

при округлении до тыс. руб. получится 250 тыс. руб.

$$3.3 X = 825400 \text{ т.е. } X = \frac{825400}{3.3} \approx 250 \text{ тыс. руб.}$$

значит  $X = 250$  тыс руб.

Ответ ~~250 тыс. руб.~~ ~~250~~ 251

65

#### 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  $0.6 \cdot 50000 = 30000$  руб - зарплата бариста

$$0.2 \cdot 50000 = 10000 \text{ руб - зёрна}$$

$$50000 - 40000 = 10000 - \text{стоимость аренды}$$

$$10000 + 10000 = 20000 \text{ руб - новая стоимость аренды } 30000 + 10000 + 10000 = 60000 \text{ руб - всё}$$

$$\frac{30000}{60000} = 0.5, \text{ значит } 0.5 \cdot 100\% = 50\%$$

Ответ 50% 50

66

#### 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  $35000 \cdot 10 = 350000$  руб - было выделено для зарплаты  
 $350000 + 200000 = 550000$  руб - стало.  
 $550000 : 10 = 55000$  - средняя зарплата

Ответ ~~55000 руб~~ ~~55000~~ 55

55

#### 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  $20 \cdot 1 = 20 \text{ м}^2$  - использовалось для картошки  
 $\frac{20}{0.2} = 100$  - мешков с  $20 \text{ м}^2$   
 $100 + 80 = 180$  - мешков максимально

Ответ 180

65

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