

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 Ш44-7к8-02

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-	2✓	2✓	1✓	1✓	1✓	1✓	2✓	2✓	2-

85

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, объемах 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-	3-	1-	3-	4-	1✓	4✓	3✓	2✓	4✓	108.

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
3 —	2, 5, 6 ✓	1, 2, 5 ✓	4 —	3, 4 ✓

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 $825700 \cdot 1.1^2 = 825700 \cdot 1.21 = 825700 + 825700 \cdot 0.21 = 825700 + 173397 = 999097$

Ответ

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 $50000 \cdot 1.1 = 55000$ (аренда), $50000 \cdot 0.6 = 30000$ (зарплата бариста), $50000 \cdot 0.2 = 10000$ (зёрна)

$$30000 + 10000 = 40000 = 39000 \Rightarrow 40000 - 10000 = 30000 \text{ (стала аренда в октябре)}$$

$$30000 + 10000 = 40000 \text{ (аренда в ноябре)} \quad 20000 + 10000 = 30000 \text{ (аренда + цена зерна)}$$

$$50000 - 30000 = 20000 \text{ (цена барли)}$$

Ответ 20000 рублей барли

05

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 $200000 : 10 = 20000$ (если брать на работу участника) $20000 \cdot 2 = 40000$ (пяти самым старательным работникам).
 $35000 + 40000 = 75000$ (увеличить зарплату пяти самым старательным работникам)

Ответ 75000 р 75000 р

65

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 $20 \text{ мешков картошки} = 20 \text{ квадратных метров поля}$
 $20 \cdot 1 \text{ кв} = 20 = 20$ $1 \text{ кв} : 0,2 = 5$ $20 : 5 = 4$ $4 \cdot 20 = 40 + 80 = 120$

Ответ 120 мешков репки.

08.

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

338.

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 1144-3K9-05

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	2	2	1	1	1	1	2	2	2

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.

165

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	1	2	2	3	1	3	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) 5 150
2) 3 90
3) 4 80
4) 6 120

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 3	256 3	215 3	125 3	25

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 1) $10\% = 0,1$ 2) $825700 - 10\% = 733130$ 3) $x - 10\% = 0,9x$
4) $0,9x + x = 733130$ 5) $1,9x = 733130$ 6) $x = 733130 : 1,9 =$

Ответ 362000

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 1) $60\% = 0,6$ 2) $50 \cdot 0,6 = 30$ (т.р.) - зп. бариста
3) $50 + 10 = 60$ (т.р.) - издержки в ноябре
4) $30 : 60 = 50\%$

Ответ 50 %

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.

- 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 3	256 3	215 3	125 3	25

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 пред 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.

Решение 1) $10 \cdot 35 = 350$ (м.р.) - в мешку вместе
2) $350 + 200 = 550$ (м.р.) - вместе с увеличением
3) $550 : 10 = 55$ (м.р.) - среднее зн.

Ответ 55 м.р.

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 1) 20 мешков картошки; 2) $20 : 0,2 = 100$ (м)
3) $100 + 80 = 180$ (м) - репки

Ответ 180

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

Итого: 55

Задания для участников 10 классов

Инструкция по выполнению работы

Время, отведенное на выполнение заданий обоих туров – 150 минут

Максимальное количество баллов за оба тура – 70.

Внимательно прочитайте каждое задание.

Ответ записывайте разборчиво.

Шифр ШЧЧ-ЭК10-01

ЗАДАНИЯ ТЕСТОВОГО ТУРА

Общее количество баллов – 40 баллов

Тест 1.

Включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить как верное, если абсолютно с ним согласен, или неверное, если знает, хотя бы одно исключение. За каждый правильный ответ – 1 балл. Итого максимально по тесту № 1 – 5 баллов.

Тест 2.

Включает 10 вопросов. В каждом вопросе из предложенных вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ. За каждый правильный ответ – 2 балла. Итого максимально по тесту № 2 – 20 баллов.

Тест 3.

Включает 5 вопросов. Из нескольких вариантов ответа нужно выбрать все верные ответы. За каждый правильный ответ – 3 балла. Итого максимально по тесту № 3 – 15 баллов.

ТЕСТ 1. (5 вопросов, 5 баллов)

Прочитайте следующие утверждения и укажите, какие из них верны, а какие нет.

1. Банк имеет право использовать депозитные средства для кредитования.

1) Верно 2) Неверно

2. Крупный неурожай картофеля в стране приводит к сдвигу кривой спроса на картофель вправо.

1) Верно 2) Неверно

3. Уличные фонари и светофоры являются свободными благами, так как ими может «пользоваться» любой гражданин.

1) Верно 2) Неверно

4. Все блага, производимые государством, являются общественными благами.

1) Верно 2) Неверно

5. Если досуг для работающих пенсионеров является нормальным благом, то при увеличении размера пенсий предложение труда пенсионеров снижается

1) Верно 2) Неверно

ЗАДАНИЯ	1	2	3	4	5
ОТВЕТЫ:	1	2	1	2	2

40.

ТЕСТ 2. (10 вопросов, 20 баллов)

Выбери правильный ответ и внеси букву соответствующего ответа в таблицу

1. В результате лесных пожаров на мировом рынке существенно уменьшилось предложение древесины. При этом среднерыночная цена древесины осталась относительно неизменной. При прочих равных условиях это свидетельствует о том, что общий спрос на древесину

А) уменьшился Б) не изменился В) вырос Г) нельзя определить однозначно

2. Если при прочих равных условиях обменный курс повышается с 72 до 75 рублей за евро, то этого получает явную выгоду

А) российский турист, прилетевший из Санкт-Петербурга в Лиссабон

Б) немецкий автолюбитель, заплативший таможенную пошлину при пересечении границы в размере 150 евро

В) российский экспортёр зерна, получивший оплату за очередную поставку стоимостью 100 000 евро (все расходы были понесены в рублях)

Г) французская компания, только что перечислившая своему российскому филиалу заём в размере 250 млн рублей посредством списания эквивалентной суммы в евро со своего банковского счёта

3. Любая точка, находящаяся выше кривой производственных возможностей страны, характеризуется тем, что

А) данную комбинацию товаров невозможно произвести в условиях полной занятости при использовании всех имеющихся в экономике ресурсов

Б) после производства товаров в данной комбинации страна не израсходует свои ресурсы полностью

В) производство данной комбинации товаров будет возможно при нулевой циклической безработице в стране

Г) производство данной комбинации товаров будет возможно, если страна уменьшит запас всех факторов производства

4. Персональный компьютер и ноутбук можно считать

А) товарами - дополнителями

Б) товарами-заменителями

В) такими товарами, что цена одного из них не влияет на спрос на другой

Г) такими товарами, что цена телевизора существенно влияет на спрос на каждый из них

5. Выберите НЕверное утверждение о человеческом капитале.

А) Срок службы человеческого капитала, в отличие от физического капитала, является неограниченным.

Б) Человеческий капитал, как и физический, является исчерпаемым ресурсом.

В) Примерами инвестиций в человеческий капитал могут являться затраты на получение образования, охрану здоровья, миграцию.

Г) Ценность человеческого капитала может расти и падать в зависимости от изменений в предложении взаимодополняющих производственных факторов и в спросе на их совместные продукты.

6. Что произойдёт с равновесной ставкой заработной платы и равновесным числом нанятых водителей такси, если на рынке пассажирских перевозок начнут использоваться беспилотные автомобили?

А) Равновесная заработная плата вырастет; равновесное число нанятых работников увеличится.

Б) Равновесная заработная плата вырастет; равновесное число нанятых работников уменьшится.

В) Равновесная заработная плата снизится; равновесное число нанятых работников увеличится.

Г) Равновесная заработная плата снизится; равновесное число нанятых работников уменьшится.

7. Выберите товар, спрос на который в России является более эластичным по цене.

А) хлеб Б) вода В) черешня г) гречка

8. В регионе N присутствует несколько операторов мобильной связи. Компании «Око» и «Веко» являются его крупнейшими представителями – вместе они контролируют порядка 70 % всего рынка. Помимо них есть ряд небольших операторов, которые, как правило, обслуживают отдалённые участки региона. Вход на рынок мобильной связи не сильно ограничен юридически, но за последние несколько лет новых участников не появлялось. Какой тип рыночной структуры сложился на рынке мобильной связи в регионе N?

А) монополия Б) монопосония В) олигополия Г) совершенная конкуренция

9. Пусть при прочих равных Василий Иванович спустя 40 лет непрерывного труда вышел на пенсию и прекратил работать, а его внук Петя после окончания школы отправился проходить службу по призыву. Как данные события повлияют на уровень безработицы в стране?

А) Уровень безработицы увеличится.

Б) Уровень безработицы уменьшится.

В) Уровень безработицы не изменится.

Г) Невозможно определить однозначно.

10. Пусть предложение некоторого товара задаётся функцией $Q_s = 3P - 60$. Спрос одного потребителя описывается функцией $Q_d = 40 - P$. Какое минимальное количество потребителей может быть на рынке, чтобы равновесная цена оказалась выше 33?

А) 4 Б) 5 В) 6 Г) 7

ЗАДАНИЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОТВЕТЫ:	А	В	А	Б	Б	Г	В	А	Г	В

140

ТЕСТ 3. (5 вопросов, 15 баллов)

1. Назовите недостатки бартера (обмена одного продукта на другой):

- 1) трудности равной оценки продуктов;
- 2) участие только двух сторон обмена;
- 3) сложен поиск приемлемых вариантов обмена;
- 4) в процессе хранения продукты могут потерять свою ценность (ухудшиться);
- 5) отсутствие денежных расходов.

2. Средняя прибыль находится по формуле:

- 1) разница между средней выручкой и средними затратами;
- 2) сумма между средней выручкой и средними затратами;
- 3) разность между средними затратами и выручкой;
- 4) сумма затрат делённая на количество продукции;
- 5) отношение общей прибыли к объёму произведённой продукции.

3. Выделение функции Центрального банка.

- 1) приём вкладов от населения;
- 2) выдача кредитов предприятиям;
- 3) определение ставки рефинансирования;
- 4) эмиссия денег;
- 5) осуществление интервенции на валютном рынке.

4. При введении количественного налога на потребителя:

- 1) доля налога, уплачиваемая потребителем, будет тем выше, чем менее эластична кривая спроса;
- 2) доля налога, уплачиваемая потребителем, будет тем выше, чем менее эластична кривая предложения;
- 3) доля налога, уплачиваемая потребителем, будет тем ниже, чем менее эластична кривая спроса;
- 4) доля налога, уплачиваемая потребителем, будет тем ниже, чем менее эластична кривая предложения;
- 5) доля налога, уплачиваемая производителем, будет нулевой, поскольку налог вводится на потребителя.

5. Если увеличение дохода на 3% приводит к сокращению доли расходов на потребление некоторого товара в бюджете потребителя на 2% при неизменном значении цены товара, то, скорее всего:

- 1) спрос на товар при данных условиях неэластичен по доходу;
- 2) товар может являться предметом роскоши;
- 3) спрос на товар при данных условиях эластичен по доходу;
- 4) товар является предметом первой необходимости;
- 5) товар является инферриорным.

ЗАДАНИЯ	1	2	3	4	5
ОТВЕТЫ:	134	15	345	2	14

125

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Общее количество баллов – 30 баллов

ШИФР _____

Задача 1 [5 баллов]

У царя было три сына. И когда пришло время выбирать наследника, он раздал каждому по одному миллиону рублей и объявил, что править будет тот сын, который за три года наиболее удачно распорядится деньгами, а накопленная царевичем за это время сумма станет тому подарком на венчание. Старший на всю сумму накопил государственных облигаций с номинальной стоимостью 20 000 рублей каждая. По каждой такой облигации выплачивается ежегодный доход в виде 7 % от её номинальной стоимости, а в конце третьего года государство выкупит её за ту же сумму, за которую старший сын её приобретал. Средний сын на всю сумму купил акции металлургического комбината по их рыночной стоимости 1000 рублей. В первый год рыночная стоимость акций показала аж 30 %-ный рост, однако за второй и третий годы оба раза упала на 5 % относительно уровня предыдущего года. Испугавшись отрицательной динамики, средний сын в конце третьего года продал весь пакет акций по установившейся на тот момент рыночной стоимости. Младший сын обменял всю сумму на валюту соседнего государства по курсу 1:30 (один рубль на тридцать тугриков). После первого года, когда обменный курс рубля снизился до 25 тугриков за рубль, он перевёл половину имевшейся на тот момент суммы в рубли. Спустя два года курс рубля снизился уже до 24 тугриков за единицу, и младший сын перевёл в рубли и оставшиеся тугрики. Определите, кого из сыновей назначит царь своим наследником. Какую сумму (в рублях) этот царевич получит в качестве подарка на венчание?

Задача 2 [10 баллов]

Пекарня выпекает плюшки и пышки. Альтернативные затраты производства одной пышки постоянны и равны двум плюшкам. Максимальное количество плюшек, которое может производить пекарня—10 тыс. шт. Технология выпекания пышек была усовершенствована, и их производство выросло на 20%. Сколько плюшек сможет предложить пекарня при выпуске 3 тыс. пышек? Полный ответ должен содержать расчеты показателей и график производственных возможностей.

Задача 3 [15 баллов]

В результате изменений на производстве фирма добилась увеличения выпуска с $Q_1 = 5$ до $Q_2 = 10$. Средние переменные издержки (переменные издержки на единицу продукции, AVC) фирмы не изменились. Средние постоянные издержки (постоянные издержки на единицу продукции, AFC) в результате этого же события уменьшились в 2 раза до 12. Найдите общие издержки (TC) после увеличения выпуска, если до увеличения выпуска они были равны 250.

РЕШЕНИЕ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Общее количество баллов – 30 баллов

ШИФР ШЧ-ЭК10-01

Задача 1

Старший сын:

$$1000000 : 20000 = 50 - \text{кол-во купленных облигаций}$$

$$20000 \cdot 0,07 = 1400 (\text{руб}) - \text{доход с одной облигации за год}$$

$$1400 \cdot 50 = 70000 (\text{руб}) - \text{доход со всех купленных облигаций за год}$$

$$70000 \cdot 2 = 140000 (\text{руб}) - \text{доход со всех купленных облигаций за 2 года}$$

$$140000 + 1000000 = 1.140.000 (\text{руб}) - \text{состояние старшего сына к концу 3 года}$$

Средний сын:

$$1000000 : 1000 = 1000 - \text{кол-во купленных акций}$$

$$1000 \cdot 1,3 = 1300 (\text{руб}) - \text{цена 1 акции в первый год}$$

$$1300 \cdot 0,95 = 1235 (\text{руб}) - \text{цена 1 акции во 2-й год}$$

$$1235 \cdot 0,95 = 1163,25 (\text{руб}) - \text{цена 1 акции в 3-й год}$$

$$1163,25 \cdot 1000 = 1.163.250 (\text{руб}) - \text{состояние среднего сына в конце 3-го года}$$

Младший сын:

$$1000000 \cdot 30 = 30000000 (\text{тыс.р.}) - \text{сумма, полученная при первой обмене валюты}$$

$$15000000 : 25 = 600000 (\text{руб}) - \text{сумма, полученная при 2-ой обмене валюты}$$

$$1500000 : 24 = 625000 (\text{руб}) - \text{сумма, полученная при 3-ей обмене валюты}$$

$$600000 + 625000 = 1225000 (\text{руб}) - \text{состояние младшего сына в конце 3-го года}$$

$$1.225.000 > 1.163.250 > 1.140.000$$

Ответ: царь подарит своим наследникам младшего сына, этот царевич получит в качестве подарка на венчание 1.225.000 рублей **56**

Задача 2

$$\frac{3000}{120} \cdot 100 = 2500 (\text{шт.})$$

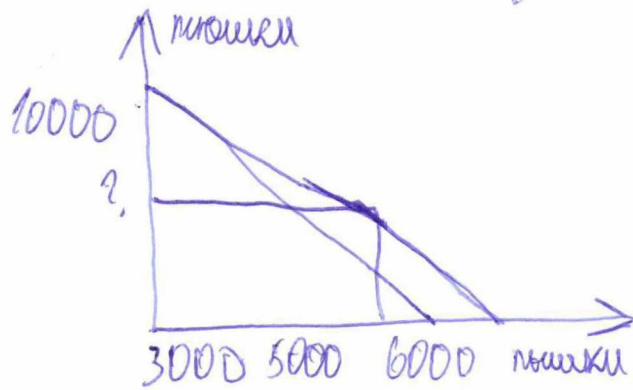
$$2500 \cdot 2 = 5000 (\text{шт.})$$

Ответ: 5 тыс. пижам

106**Шморо: 46**

1. Т.к. затраты произв-ва 1 пышки = затратам 2 пирожков, при этом макс. кол-во пирожков, которые можно произвести - 10 тыс. шт., то макс. число пышек - 5 тыс. шт.

2. Все сбалансированные показатели составляют $5000 \cdot 1,2 = 6000$ шт.



3. Т.к. альт. стоим.^{пр-ва} в 6 тыс. пирожков = 10 тыс. пирожков, то альт стоим. пирожки = $\frac{5}{3}$ пышки. Альт-стоим пр-ва 3 тыс. пирожков = 5 тыс. пышек $\Rightarrow$ Требуется 3 тыс. пышек можно испечь $10000 - 5000 = 5000$ пирожков
 Ответ: 5000 пирожков