

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ - 120 МИНУТ
МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 100 БАЛЛОВ

ПЕРВЫЙ ТУР
ТЕСТЫ

Время выполнения заданий первого тура – 40 минут
Максимальное количество баллов – 30 баллов

Тест № 1

5 вопросов типа «Верно/Неверно»

(цена правильного ответа-1 балл,

максимальное количество баллов за тест – 5 баллов)

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

- 1) Верно 2) Неверно

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

- 1) Верно 2) Неверно

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

- 1) Верно 2) Неверно

4. Все точки под кривой производственных возможностей недоступны для производства

- 1) Верно 2) Неверно

5. Монополистический рынок характеризуется эксклюзивностью товара

- 1) Верно 2) Неверно

Тест № 2

8 вопросов типа «5:1»

Из пяти вариантов ответа нужно выбрать единственный верный

(цена правильного ответа-2 балла,

максимальное количество баллов за тест – 16 баллов)

6. Света 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 Светы 100 рублей, сколько мороженого максимально сможет купить Света?

1) 6

2) 3

3) 4
4) 5
5) 2

7. Среди предложенных ниже вариантов ответа выберите один, который НЕ является фактором, влияющим на предложение.

- 1) Изменение технологии производства
- 2) Повышение цен на ресурсы
- 3) Повышение цены товара
- 4) Рост количества продавцов товара
- 5) Повышение налога с добавленной стоимости

8. Сколько событий среди перечисленных ниже могут быть следствием развития рынка беспилотных автомобилей для перевозки пассажиров и грузов?

- рост безработицы среди низкоквалифицированных рабочих;
- появление новых профессий;
- сокращение стоимости услуг в сфере автомобильных перевозок.
- повышение цен на бензин

- 1) 0
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 3
- 5) 4

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

- 1) 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
- 2) Широкое использование банкоматов вызвало безработицу среди банковских служащих
- 3) Снижение популярности угля как энергоносителя увеличивают безработицу среди шахтеров
- 4) Выпускник вуза ищет себе место работы, соответствующее полученной специальности и квалификации
- 5) Рост числа атомных электростанций увеличивают безработицу среди шахтеров

10. В каком примере речь идёт о реальных инвестициях?

- 1) Покупка контрольного пакета акций компании
- 2) Покупка предприятием современного оборудования для научной лаборатории
- 3) Покупка драгоценных металлов
- 4) Покупка облигаций

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОНОМИКА
8–9 КЛАСС

8403

5) Вложение денежных средств в ценные бумаги с целью извлечения дополнительного дохода

11. Даны два утверждения относительно кривой производственных возможностей:

1. В условиях ограниченности ресурсов, необходимых для производства благ М и N, кривая производственных возможностей для благ М и N не может иметь положительный наклон.

2. На графике кривой производственных возможностей благ М и N крайней левой точке, лежащей на кривой, соответствует наибольший возможный объём производства одного из этих благ. Какие из утверждений являются верными?

- 1) Оба неверны
- 2) Верно только первое
- 3) Верно только второе
- 4) Оба верны
- 5) Не хватает данных

12. Господин Р. выбирает, на какой из предложенных Банком вкладов положить 2750 баксов, которые он выиграл в лотерее. Всего 3 варианта, каждый подразумевает начисление по сложным процентам: На какой вклад Господину Р. выгоднее положить деньги?

- 1) Вклад 1
- 2) Вклад 2
- 3) Вклад 1 или Вклад 2 – нам безразлично
- 4) Вклад 3
- 5) Вклад 2 или Вклад 3 – нам безразлично

	минимальная сумма вклада, баксов	ставка процента, %	срок вклада, лет
Вклад 1	2000	10	2
Вклад 2	2500	20	1
Вклад 3	3000	15	2

13. Какого из перечисленных индексов не существует?

- 1) Индекс Доу-Джонса
- 2) Индекс бигмака
- 3) Индекс Хикса-Слуцкого
- 4) Индекс потребительских цен
- 5) Индекс Фишера

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 г.
 ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
 ЭКОНОМИКА
 8–9 КЛАСС

Тест № 3

3 вопроса типа «5:N»

Из пяти вариантов ответа нужно выбрать все верные

(цена правильного ответа - 3 балла,

максимальное количество баллов за тест – 9 баллов)

14. Основные права собственности на экономические блага:

- 1) Право пользования
- 2) Право распоряжения
- 3) Право владения
- 4)** Право на трудовую деятельность
- 5) Право на занятие предпринимательством

15. Рынок сельскохозяйственной продукции совершенно конкурентен. На нём присутствуют 10 продавцов, у каждого из которых функция предложения $q_s = -2 + 2P$, и 40 покупателей с одинаковыми функциями спроса: $q_d = 10 - P$. Из нижеперечисленных вариантов выберите те, которые характеризуют равновесие на рынке сельскохозяйственной продукции.

- 1) $P = 7$
- 2)** $P = 10$
- 3) $Q = 150$
- 4) $Q = 120$
- 5) $P = 8$

16. По форме проявления инфляция может быть:

- 1)** Умеренной
- 2) Открытой
- 3) Подавленной
- 4) Галопирующей
- 5) Высокой

ВТОРОЙ ТУР
 ЗАДАЧИ

Время выполнения заданий второго тура — 80 минут.
Максимальное количество баллов — 70 баллов.

Задача № 1 (20 баллов)

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 довносить 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.

*Для того чтобы устроить сколько A ему он должен уложить
 Банкоматом без выкладки получим 825 700 на два.*

$$825700 : 2 = 412850 \text{ руб. в год. Чисто начислено с Иван-} \\ \text{дом надо разделим на } 10\% \\ 412850 : \frac{10}{100} = \underline{\underline{412850 : 100}}$$

105

Задача № 2 (25 баллов)

На рынке елочных игрушек функция спроса на игрушки имеет следующий вид:

$Q_d = 750 - 1,5P$, а функция предложения: $Q_s = 70 + 7P$, где Q – количество игрушек (шт.), а P – цена (руб.).

Перед Новым годом величина равновесного спроса на елочные игрушки выросла на 50%, соответственно, изменилась и равновесная цена на них. Функция спроса приобрела следующий вид: $Q_d = 1200 - 2P$. Определенным образом изменилась и функция предложения.

Найдите равновесную цену на елочные игрушки в допраздничный и в праздничный период.

80/103

Задача № 3 (25 баллов)

Игорь продал дачу за 2 млн. руб. и решил открыть на эту сумму вклад. В банке ему предложили депозит «Супервыгодный процент», где по условиям договора процентная ставка составляет 7% годовых, срок вклада – 2 года, проценты начисляются по истечению срока вклада по формуле простых процентов. В случае досрочного закрытия вклада проценты сгорают. Однако он выбрал вклад «Стандартный» с процентной ставкой 6% годовых, капитализацией суммы вклада и с ежеквартальным начислением процентов. Срок вклада также составляет 2 года, в случае досрочного закрытия начисляется $\frac{2}{3}$ от суммы накопленных процентов.

Обоснуйте, почему Игорю выгоднее открыть вклад «Стандартный», принимая во внимание то, что возможно ему потребуются деньги уже через год. Рассчитайте, каков будет размер потенциальной доход в данном случае по обоим видам вкладов? Насколько больше денег получил бы Игорь, если бы выбрал вклад «Супервыгодный процент» и не закрывал его досрочно?

Чтобы было выгоднее открыть стандартный вклад, необходимо учесть, что в случае закрытия он будет в итоге.
