

I II III IV V
48 100 66 100 705

Всероссийская олимпиада школьников 2024/2025 гг.
Экономика
8-9 класс
Среднее 58 балла
Максимальное 100



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

Всероссийская олимпиада школьников 2024/2025 гг.
Экономика
8-9 класс
Среднее 58 балла
Максимальное 100

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,
цена правильного ответа за тест - 5 баллов)

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

1) Верно ✓ 2) Неверно 1

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

✓ 1) Верно 0 2) Неверно 0

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

1) Верно ✓ 2) Неверно 1

4. Все точки под кривой производственных возможностей недоступны для производства

1) Верно ✓ 2) Неверно 1

5. Монополистический рынок характеризуется исключительностью товара

✓ 1) Верно 1 2) Неверно 1

Тест № 2

8 вопросов типа «5:1»

Из пяти вариантов ответа нужно выбрать единственно 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 0
2) 3



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

9 - 08 - 14

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 2

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 2

✓ 4) 3

5) 4

9. Каких 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 увеличивает безработицу среди шахтеров

4) Выпускник вуза ищет себе место работы, соответствующее полученной специальности и квалификации

5) Рост числа атомных электростанций увеличивает 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 0

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 лотерею. 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 битмака
- 3) Индекс Хикса-Ступцкого
- 4) Индекс потребительских цен
- 5) Индекс Фишера

Тест № 3

3 вопроса типа «5.N»

Из пяти верных ответов нужно выбрать все верные

(необязательно количество ответов 3 балла)

14. Основные права собственности на экономические блага:
максимальное количество баллов за тест – 9 баллов

- 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 инфляции может быть:

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

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 4 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.

Пусть A — ежегодный взнос (вклады), тогда
 $A(1+0,1)^2 + (0,1 \cdot 4 \cdot 1000) \cdot (1+0,1) = 825,7$
 $1,1^2 A + 0,4 = 825,7$
 $1,21 A = 825,3$
 $A = 682,06$
 $A \approx 683$

Ответ: 683

205

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.).

Переломным 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 допрезиденский и в президенский период.

1) $750 - 1,5P = 70 + 7P$

$6,5P = 680$

$P_1 = 80$ (руб.)

Игорь продает 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 сторягут. Однако он выбрал вклад «Стандартный» с процентной ставкой 6% годовых, капитализацией суммы вклада и с ежегодным начислением процентов. Срок вклада также составляет 2 года, в случае досрочного закрытия начисляется 2/3 от суммы накопленных процентов.

Задача № 3 (25 баллов)

Игорь продает 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 сторягут. Однако он выбрал вклад «Стандартный» с процентной ставкой 6% годовых, капитализацией суммы вклада и с ежегодным начислением процентов. Срок вклада также составляет 2 года, в случае досрочного закрытия начисляется 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, какой будет размер потенциальной доход в данном случае по обоим видам вкладов? Насколько больше денег получили бы Игорь, если бы выбрал вклад «Супервыгодный процент» и не закрывал его досрочно?

1) Вклад «Стандартный» проценты начисляются ежегодно.
 $2000000 \cdot 0,06 \cdot 2 = 240000$ руб.

2) Вклад «Супервыгодный» проценты начисляются по истечению срока вклада.
 $2000000 \cdot 0,07 \cdot 2 = 280000$ руб.

Игорь должен закрыть вклад через год.
 $2000000 \cdot 0,06 \cdot 1 = 120000$ руб.

Вклад «Стандартный» проценты начисляются ежегодно, но в конце первого года Игорь должен закрыть вклад.
 $2000000 \cdot 0,06 \cdot 1 = 120000$ руб.

Игорь должен закрыть вклад через год.
 $2000000 \cdot 0,06 \cdot 1 = 120000$ руб.

Итого: 205