

ЭКОНОМИКА
5-7 КЛАССЫ

Шифр участника 6A26

Задания для обучающихся

Время выполнения заданий-90 минут

Максимальное количество баллов – 70 баллов

ПЕРВЫЙ ТУР

ТЕСТЫ

Время выполнения заданий первого тура – 30 минут,
максимальное количество баллов – 20 баллов

Тест №1.

3 вопроса типа «Да/Нет»

(цена правильного ответа-1 балл,

максимальное количество баллов за тест-3 балла)

1. В 2021 году в России сложилась преимущественно традиционная экономическая система.

95

Да

Нет

2. Пенсия не относится к экономическим мерам социальной поддержки населения государством.

60

Да

Нет

3. «Перегретой» называется экономика в странах с жарким климатом

10

Да

Нет

Тест №2

4 вопроса типа «5:1»

Из пяти вариантов ответа нужно выбрать единственный верный

(цена правильного ответа-2 балла,

максимальное количество баллов за тест-8 баллов)

4. Где написан CVV-код?

60

1) На лицевой стороне банковской карты.

2) На оборотной стороне банковской карты.

3) В СНИЛС

4) В паспорте.

5) На страховом полисе

5. Цена одной баночки йогурта составляет 55 рублей, а на ее производство компания расходует 30 рублей. Какую прибыль принесут ей 200 проданных баночек йогурта?

15

1) 5000 рублей

2) 6000 рублей

3) 11000 рублей
4) 17000 рублей
5) 20000 рублей
6. В начале года цена на медицинские маски резко выросла на 50%, но к концу года ажиотаж спал, и цена упала на 30%. На сколько процентов суммарно изменилась цена на медицинские маски за весь год?

- 1) Увеличилась на 20%
2) Увеличилась на 15%
3) Увеличилась на 5%
4) Уменьшилась на 5%
5) ничего из вышеперечисленного

7. Какие из нижеперечисленных событий могут спровоцировать миграцию капитала?

1. Введены субсидии для бизнеса в северных регионах.
2. В стране открыто крупное месторождение полезных ископаемых.
3. Соседнее государство сократило ставку налога на прибыль.

- 1) только первое
2) первое и второе
3) все события
4) второе и третье
5) только второе

Тест №3

3 вопроса типа «5:N»

*Из пяти вариантов ответа нужно выбрать все верные
(цена правильного ответа – 3 балла,
максимальное количество баллов – 9 баллов)*

8. Выберите существующие виды денег:

- 1) Металлические
2) Кредитные
3) Бумажные
4) Валютные.
5) Бартерные

9. Спрос на какие из этих товаров характеризуется сезонностью?

- 1) Оптические очки
2) Рис
3) Молочные продукты
4) Лыжные ботинки
5) Плавательные матрасы

10. Закон спроса гласит, что с увеличением цены товара величина спроса на него начинает снижаться. Спрос на какую из следующих категорий товаров может НЕ подчиняться этому закону?

- 1) Уникальные ювелирные украшения
- 2) Молочные продукты
- 3) Спортивные костюмы
- ④ Автомобиль премиум-класса
- 5) Мотоциклы

ВТОРОЙ ТУР
ЗАДАЧИ

Время выполнения заданий первого тура – 60 минут,
максимальное количество баллов – 50 баллов

Задача 1 (15 баллов)

В лесном Царстве живут разные звери, которые большие труженики и стараются преумножить свои капиталы. Звериный банк является эмиссионным и выпускает свою валюту, которая называется эконоом иксом. В лесу находится база по приему грибов и ягод и производству маринованных грибов и варенья из ягод. Этой базой заведует Барсук, у которого 4 работника – 2 зайца и 2 медведя. Зайцам он платит в месяц по 400 эконоом иксов, а медведям по 500 эконоом иксов. Сезон сбора грибов и ягод длится 3 месяца. Барсук принимает грибы по 5 эконоом иксов, а ягоды по 6 эконоом иксов за килограмм. Из каждого кг грибов получается 2 литра маринованных грибов. Из 1 кг ягод и 1 кг песка получается 2 литра варенья. За сезон белочки и ёжики собирают и сдают Барсуку 100 кг грибов и 100 кг ягод. 1 кг песка стоит 4 эконоом икса. Барсук продаёт литровую банку маринованных грибов по 20 эконоом иксов, а литровую банку варенья за 30 эконоом иксов. Прочие расходы по производству составляют 800 эконоом иксов. Определите величину прибыли, которую получит Барсук за сезон.

Определим закупочную стоимость грибов и ягод за сезон
 $100 \text{ кг} \cdot 5 \text{ экон./кг} + 100 \text{ кг} \cdot 6 \text{ экон./кг} = 1100 \text{ экон.}$ 15

Определим стоимость песка для варенья за сезон:
 $100 \text{ кг} \cdot 4 \text{ экон./кг} = 400 \text{ экон.}$ 15

$400 \text{ экон./мес} \cdot 2 \text{ зайца} \cdot 3 \text{ мес} + 500 \text{ экон./мес} \cdot 2 \text{ медведя} \cdot 3 \text{ мес} = 540 \text{ экон.}$

Рассчитаем выручку от продажи грибов
 $200 \text{ л} \cdot 20 \text{ экон./л} = 4000 \text{ экон.}$

Рассчитаем выручку от продажи варенья
 $200 \text{ л} \cdot 30 \text{ экон./л} = 6000 \text{ экон.}$

Рассчитаем общую выручку от продажи маринованных грибов и варенья.

ЭКОНОМИКА
5-7 КЛАССЫ

$$400 \text{ экон} + 6000 \text{ экон} = 10000 \text{ экон}$$

Рассчитаем общие затраты на закупку сырья, оплату труда
зайцами и медведами, затраты на песок и прочие затраты

$$1100 \text{ экон} + 400 \text{ экон} + 5400 \text{ экон} + 800 \text{ экон} = 7700 \text{ экон}$$

Рассчитаем прибыль Барсука

$$10000 \text{ экон} - 7700 \text{ экон} = 2300 \text{ экон}$$

Ответ: прибыль Барсука равна 2300 экон.

158.

Задача №2 (15 баллов)

Семья Антохиных имеет ежемесячную сумму семейного бюджета 120 тыс. руб. Расходы бюджета составляют: питание – 30%, транспорт – 5%, бытовые и коммунальные расходы – 10%, прочие – 8%. Резерв семейного бюджета равен 36 тыс. руб. Семья в начале года установила три цели, на которые им нужно откладывать следующие суммы: 1-ая цель – 23% от нераспределённых доходов; 2-ая – 2/3 от суммы первой цели, 3-я цель – оставшееся. Сколько денег в рублях семья Антохиных откладывает на третью цель?

Blank lined area for the solution to the problem.

24/25 гг.

ВС{ }Ш

ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/25 гг. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

ЭКОНОМИКА
5-7 КЛАССЫ

Задача 3 (20 баллов)

Спрос россиян на отдых в России описывается функцией $Q_d = 1500 - 100P$, а предложение функцией $Q_s = 200P - 600$, где Q – количество туров, а p – цена тура в тыс. руб. Определите, как изменится цена туров для туристов и выручка турбизнеса, если государство установит дотацию в размере 150 рублей за каждый проданный тур.

Найдем равновесную точку в начальной ситуации, приравняв объем спроса и объем предложения

$$1500 - 100p = 200p - 600$$

$$P = 7 \text{ тыс. руб.}; Q = 1500 - 100 \cdot 7 = 800 \text{ туров } 5 \text{ б.}$$

Рассчитаем выручку турбизнеса от продажи туров

$$7 \cdot 800 = 5600 \text{ тыс. руб. } 2 \text{ б.}$$

Если государство введет дотацию, то покупатель будет платить меньше, чем получит продавец, на величину дотации

Тогда будет выполняться равенство

$$1500 - 100p = 200(p + 0,15) - 600$$

$$\text{Отсюда, } P \text{ покупателя} = 6,9 \text{ тыс. руб.}, P \text{ продавца} = 6,9 + 0,15 = 7,05 \text{ тыс. руб. } 5 \text{ б.}$$

125-

Шифр участника 8425B

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—1балл, максимальное количество баллов за тест –5 баллов)

1. Главная задача потребителей в экономике - максимизация их дохода, чтобы иметь возможность потратить большее количество благ.

1) Верно *об* 2) Неверно

2. В 2021 году в России сложилась преимущественно традиционная экономическая система.

1) Верно *об* 2) Неверно

3. Замечено, что, чем больше приёмов пищи не пропускает составитель олимпиад, тем больше ошибок в своих задачах он допускает. Значит, чтобы задачи были идеальными, составителям стоит меньше есть.

1) Верно *об* 2) Неверно

4. Все точки под кривой производственных возможностей недоступны для производства

1) Верно *об* 2) Неверно

5. Монополистический рынок характеризуется эксклюзивностью товара

1) Верно *об* 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. Выберите вариант, который НЕ является факторным доходом.

1) Заработная плата

2) Прибыль

3) Рента

ЭКОНОМИКА
8-9 КЛАСС

- 4) Дивиденд *25*
5) Процент

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 *25*
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 низко квалифицированных рабочих;
- появление новых профессий;
- сокращение стоимости услуг в сфере автомобильных перевозок.
- повышение цен на бензин

- 1) 0
2) 1
3) 2
4) 3 *25*
5) 4

9. Для какой из перечисленных типов экономических систем характерно наличие как государственной, так и частной собственности, рынок координируется самостоятельно, но в законодательных рамках, установленных государством, и на рынке представлены различные формы конкуренции между производителями?

- 1) Традиционная экономическая система
2) Централизованная экономическая система
3) Рыночная экономическая система
4) Смешанная экономическая система *25*
5) Командная экономическая система

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 *25*
4) Покупка облигаций
5) Вложение денежных средств в ценные бумаги с целью извлечения дополнительного дохода

ЭКОНОМИКА
8-9 КЛАСС

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 объем 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

25

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

25

	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

25

Тест №3

3 вопроса типа «5:N»

Из пяти вариантов ответа нужно выбрать в северные

(цена правильного ответа-3 балла, максимальное количество баллов – 9 баллов)

14. Выберите существующие виды денег:

- ① Металлические

ЭКОНОМИКА
8-9 КЛАСС

- 2) Кредитные
- 3) Бумажные
- 4) Валютные
- 5) Оффшорные

35

15. Рынок бомбочек для ванн совершенно конкурентен. На нём присутствуют 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 бомбочек для ванн.

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

15

16. Какие из следующих утверждений являются верными относительно лапши быстрого приготовления «Доширак»?

- 1) Это нормальное благо
- 2) Это инфериорное благо
- 3) Чем выше доход потребителя, тем меньше данного товара он покупает
- 4) Чем ниже цена лапши «Ролтон», тем больше «Доширака» покупают на рынке
- 5) Это общественное благо

**ВТОРОЙ ТУР
ЗАДАЧИ**

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

Задача №1 (20 баллов)

Семья Кузнецовых тратит 30% своего дохода на продукты питания, 35% — на приобретение одежды, 20% на отдых, а оставшиеся 15% — на оплату коммунальных услуг. В 2020 г. из-за пандемии коронавируса доходы населения сократились, в результате чего расходы на покупку одежды и продукты питания в этой семье снизились на 30%. Несмотря на это в семье Кузнецовых на 10% выросли расходы на отдых в результате стимулирования российским правительством внутреннего туризма. Как и насколько процентных пунктов изменились общие расходы семьи Кузнецовых в 2020 г. при прежних расходах на коммунальные услуги?

1) $30\% \cdot 0,7 = 21\%$ - расходы на продукты

2) $35\% \cdot 0,7 = 24,5\%$ - на одежду

3) $20\% \cdot 1,1 = 22\%$ - на отдых

4) $21\% + 24,5\% + 22\% + 15\% = 82,5\%$ $100\% - 82,5\% = 17,5\%$

20

Олимпиада 2024/2025

общие расходы

Задача №2 (25 баллов)

На цветочном рынке функция спроса на тюльпаны имеет следующий вид:

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

Перед праздником 8 марта величина равновесного спроса на тюльпаны 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 тюльпаны в до праздничной и в праздничной период.

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

2) $Q_d = 750 - 1,5 \cdot 80 = 630$ шт

3) $630 \cdot 1,5 = 945$ шт

4) $945 = 1200 - 2P$ $P = 127,5$ руб

Ответ: 80 - цена на тюльпаны в допраздничный период

127,5 - цена на тюльпаны в праздничном периоде

108

Шифр участника 9047

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—1балл, максимальное количество баллов за тест —5 баллов)

1. Главная задача потребителей в экономике - максимизация их дохода, чтобы иметь возможность потребить большее количество благ.
① Верно *об* 2) Неверно
2. В 2021 году в России сложилась преимущественно традиционная экономическая система.
1) Верно *об* ② Неверно
3. Замечено, что, чем больше приёмов пищи не пропускает составитель олимпиад, тем больше ошибок в своих задачах он допускает. Значит, чтобы задачи были идеальными, составителям стоит меньше есть.
① Верно *об* 2) Неверно
4. Все точки под кривой производственных возможностей недоступны для производства
1) Верно *об* ② Неверно
5. Монополистический рынок характеризуется эксклюзивностью товара
① Верно *об* 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. Выберите вариант, который НЕ является факторным доходом.
1) Заработная плата
2) Прибыль
3) Рента

ЭКОНОМИКА
8-9 КЛАСС

- 4) Дивиденд
- 5) Процент

аб

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

аб

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

- рост безработицы среди низко квалифицированных 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

аб

9. Для какой из перечисленных типов экономических систем характерно наличие как государственной, так и частной собственности, рынок координируется самостоятельно, но в законодательных рамках, установленных государством, и на рынке представлены различные формы конкуренции между производителями?

- 1) Традиционная экономическая система
- 2) Централизованная экономическая система
- 3) Рыночная экономическая система
- 4) Смешанная экономическая система
- 5) Командная экономическая система

аб

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

2б

24/2025

ЭКОНОМИКА

8-9 КЛАСС

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 точкой, лежащей на кривой, соответствует наибольший возможный объем производства одного из этих благ.
- Какие из утверждений являются верными?

- 1) Оба неверны
- 2) Верно только первое
- 3) Верно только второе
- 4) Оба верны *оо*
- 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 *оо*
- 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-Слущкого *оо*
- 4) Индекс потребительских цен
- 5) Индекс Фишера

Тест №3

3 вопроса типа «5:N»

Из пяти вариантов ответа нужно выбрать в северные

(цена правильного ответа-3 балла, максимальное количество баллов – 9 баллов)

14. Выберите существующие виды денег:

- 1) Металлические

- 2) Кредитные
- 3) Бумажные
- 4) Валютные
- 5) Оффшорные

15. Рынок бомбочек для ванн 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 бомбочек для ванн.

1) $P=7$

2) $P=10$

3) $Q=150$

4) $Q=120$

5) $P=8$

16. Какие из следующих утверждений являются верными относительно лапши быстрого приготовления «Доширак»?

1) Это нормальное благо

2) Это инфериорное благо

3) Чем выше доход потребителя, тем меньше данного товара он покупает

4) Чем ниже цена лапши «Ролтон», тем больше «Доширака» покупают на рынке

5) Это общественное благо

ВТОРОЙ ТУР

ЗАДАЧИ

Время выполнения заданий второго тура — 80 минут.

Максимальное количество баллов — 70 баллов.

Задача №1 (20 баллов)

Семья Кузнецовых тратит 30% своего дохода на продукты питания, 35% — на приобретение одежды, 20% на отдых, а оставшиеся 15% — на оплату коммунальных услуг. В 2020 г. из-за пандемии коронавируса доходы населения сократились, в результате чего расходы на покупку одежды и продукты питания в этой семье снизились на 30%. Несмотря на это в семье Кузнецовых на 10% выросли расходы на отдых в результате стимулирования российским правительством внутреннего туризма. Как и насколько процентных пунктов изменились общие расходы семьи Кузнецовых в 2020 г. при прежних расходах на коммунальные услуги?

$$30\% \cdot 0,7 = 21\%$$

$$35\% \cdot 0,7 = 24,5\%$$

$$20\% \cdot 1,1 = 22\%$$

$$21\% + 24,5\% + 22\% + 15\% = 82,5\%$$

ЭКОНОМИКА

8-9 КЛАСС

$$100\% - 82,5\% = 17,5\%$$

Ответ: Расходы семьи Кузнецовых сократилась на 17,5%.

208

Задача №2 (25 баллов)

На цветочном рынке функция спроса на тюльпаны имеет следующий вид:

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

Перед праздником 8 марта величина равновесного спроса на тюльпаны 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 тюльпаны в до праздничный и в праздничный период.

$$750 - 1,5p = 70 + 7p$$

$$750 - 70 = 8,5p$$

$$p = 80p$$

$$Q_d = 750 - 1,5 \cdot 80 = 30 шт$$

$$30 \cdot 1,5 = 45 шт$$

$$345 = 1200 - 2p$$

$$p = 427,5 руб$$

Ответ: 70 руб. ср. равновесная цена на тюльпаны в предпраздничный период
427,5 руб. ср. равновесная цена на тюльпаны в праздничный период

258