

ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ (ШКОЛЬНЫЙ) ЭТАП

тема: *тебный год Экономика 10 – 11 класс*

заданий: тестовые и задачи.

с ответами типа «Верно/Неверно». Они представляют
этпник олимпиады должен оценить как верное, если
верное, если знает хотя бы одно исключение.

правильный ответ в которых оценивается в 1 балл;

- тест №2 типа «5:1» в количестве 5 тестов. В каждом вопросе из 5 вариантов ответа
нужно выбрать единственный верный ответ. В данном случае ответ не обязан быть
абсолютно верным, он должен быть наилучшим из предложенных вариантов. **За каждый
правильный ответ – 2 балла;**

- тест №3 типа «5:N» в количестве 5-ти тестов. **За каждый правильный ответ – 3 балла;**

- тест №4 включает 5 вопросов с открытым ответом. **За каждый правильный ответ – 5
баллов.**

Максимальное количество баллов за тесты – 55 баллов.

Задачи в количестве 3-х.

Максимальное количество баллов за задачи – 45 баллов

Общее количество баллов -100.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Тест № 1. Выберите единственный верный ответ

Общественные блага всегда являются неделимыми:

Верно Неверно

**Если экономическая прибыль больше нуля, то бухгалтерская прибыль обязательно
больше неявных издержек:**

Верно Неверно

Спрос конкурентной фирмы всегда является абсолютно эластичным :

1 Верно Неверно

Владелец акции является совладельцем предприятия:

1 Верно Неверно

Акцизы относятся к группе косвенных налогов:

1 Верно Неверно

Тест №2. Выберите единственный верный ответ

**Если в экономике все ресурсы использованы полностью, то такую ситуацию
называют:**

2 эффективной;

командной;

неэффективной;

невозможной;

традиционной.

**Повышение доходов населения и снижение цен на строительные материалы
приведет к:**

росту равновесного объема и равновесной цены;

росту равновесного объема и снижению равновесной цены;

росту равновесного объема при неизменной цене;

росту равновесного объема, а об изменении цены сказать ничего невозможно в силу
недостаточности информации;

нет верного ответа.

Повышение заработной платы сдельных рабочих приведет к:

росту постоянных затрат;
росту средних постоянных затрат;
росту переменных затрат;

снижению средних переменных затрат;
снижению предельных затрат.

Изменяя ставку налога, государство проводит:

стимулирующую монетарную политику;
сдерживающую монетарную политику;

фискальную политику;

стимулирующую фискальную политику;
сдерживающую фискальную политику.

5. К расходам семьи не относятся:

коммунальные платежи;

проценты по кредитам;

проценты по депозитам;

налог на землю;

транспортный налог.

Тест № 3. Выберите все верные ответы:

К общественным благам относятся:

✓ светофор;

✓ маршрутное такси;

✓ сквер в центре города;

✓ кинотеатр;

✓ уроки в школе.

2. К числу косвенных налогов не относят:

✓ налог на прибыль фирм;

налог на добавленную стоимость;

✓ налог на землю;

таможенная пошлина;

✓ налог с доходов физических лиц (НДФЛ).

3. Большой урожай слив приведет к тому, что на рынке сливы:

✓ увеличатся предложение и спрос;

увеличится предложение и объем(величина) спроса;

✓ увеличится величина предложения и спрос;

увеличится объем продаж;

✓ увеличится объем предложения и объем спроса.

4. Если функция спроса имеет вид: $Q_d = 50 - 0,5P$, то точечная ценовая эластичность спроса будет больше -1 при следующих объемах:

10;

20;

✓ 30;

✓ 40;

✓ 50.

5. Средние переменные издержки можно рассчитать следующим образом:

$\frac{TC - FC}{Q}$;

$\frac{VC}{Q}$;

$AC - AFC$;

$\frac{VC - FC}{Q}$;

$AC + AFC$.

Тест №4. Решите задачи и напишите ответ:

1. Василий Петрович второй год находится на пенсии. Размер пенсии невысокий - 15000 рублей, поэтому Василий Петрович планирует пойти работать охранником с окладом 16000 и плюс надбавка работающим пенсионерам в сумме 5000 рублей. Чему равна альтернативная стоимость отдыха пенсионера.

Ответ: 6000 рублей

2. Если цена товара выросла на 12%, а количество продаваемого товара уменьшилось на 24%, то на сколько процентов изменилась общая выручка?

Ответ: 12%

3. Спрос на учебники задан функцией $Q_d = 1200 - 2P$. При каком значении цены расходы покупателей на учебники будут максимальными?

Ответ: 300 рублей ⁵

4. Банк выплачивает 10% годовых. По итогам двух лет клиент банка получил в виде процентов по вкладу 8400 рублей. Какую сумму он положил на счет, если банк начисляет сложный процент?

Ответ: 162000 рублей

5. Если в экономике страны число занятых вчетверо больше числа безработных, то уровень безработицы составляет:

Ответ: 25% ⁵

ЗАДАЧИ

1. (10 баллов) Магазин «Экономист» предлагает своим покупателям приобрести 10%-ную дисконтную карту стоимостью 200 рублей. При наличии такой карты каждая покупка обходится покупателю дешевле на 10%. Срок действия карты - месяц.

а) Следует ли Васе Иванову купить такую карту, если он очень любит решать задачи по экономике и 4 раза в месяц покупает в магазине книги с олимпиадными задачами, причём каждая покупка обходится ему в 250 рублей. нет

б) Что вы посоветуете Васе - покупать карту или нет, если сумма, которую Вася каждый раз тратит на книги, увеличится на 30%? нет

в) Каковы должны быть минимальные траты Васи на книги за раз, чтобы ему имело смысл покупать дисконтную карту?

2. (20 баллов) Спрос и предложение на рынке некоторого товара являются линейными. При цене 150 рублей за единицу товара на рынке появляется избыток в размере 50 единиц, а при цене 100 рублей дефицит в размере 60. Определить равновесную цену.

3. (15 баллов)

В таблице представлена часть данных о возможных вариантах ведения бизнеса на некотором предприятии при неизменных постоянных издержках. Восстановите недостающую информацию.

Задача 1

8) $250 + 0,3 \cdot 250 = 325$ руб - с учетом карты
 $250 \cdot 4 = 1000$ $250 \cdot 4 = 1000$
 ~~$200 + 250 \cdot 4 =$~~ $325 \cdot 4 = 1300$
 $1300 - 1000 = 300$ (руб) - увеличение цены с каждой покупкой

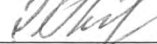
		Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Цена, руб.	p	80 +	70	50
Объем продаж, тыс. шт.	q	30	40	20
Выручка, тыс. руб.	TR	2400	2800 +	1000
Постоянные издержки, тыс. руб.	FC	1000 +	1000 +	200
Переменные издержки, тыс. руб.	VC	500	900	1200
Суммарные издержки, тыс. руб.	TC	1600	1900	1400
Прибыль, тыс. руб.	π	800	900 + ³	800

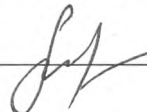
7

14

50

Председатель жюри  Цвых Н.Э

Члены жюри  Графкина М.В.

 Иванова М.Е.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ (ШКОЛЬНЫЙ) ЭТАП

2019 – 2020 учебный год Экономика 10 – 11 класс

ания включают два варианта заданий: тестовые и задачи.

тестовые задания включают:

тест №1 в количестве 5 вопросов с ответами типа «Верно/Неверно». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить как верное, если полностью с ним согласен, или неверное, если знает хотя бы одно исключение.

Правильный ответ в которых оценивается в 1 балл;

- тест №2 типа «5:1» в количестве 5 тестов. В каждом вопросе из 5 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ. В данном случае ответ не обязан быть абсолютно верным, он должен быть наилучшим из предложенных вариантов. **За каждый правильный ответ – 2 балла;**

- тест №3 типа «5:N» в количестве 5-ти тестов. **За каждый правильный ответ – 3 балла;**

- тест №4 включает 5 вопросов с открытым ответом. **За каждый правильный ответ – 5 баллов.**

Максимальное количество баллов за тесты – 55 баллов.

Задачи в количестве 3-х.

Максимальное количество баллов за задачи – 45 баллов

Общее количество баллов – 100.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Тест № 1. Выберите единственный верный ответ

Общественные блага всегда являются неделимыми:

Верно Неверно

Если экономическая прибыль больше нуля, то бухгалтерская прибыль обязательно больше неявных издержек:

↑ Верно Неверно

Спрос конкурентной фирмы всегда является абсолютно эластичным :

↑ Верно Неверно

Владелец акции является совладельцем предприятия:

↑ Верно Неверно

Акцизы относятся к группе косвенных налогов:

↑ Верно Неверно

4 Тест №2. Выберите единственный верный ответ

Если в экономике все ресурсы использованы полностью, то такую ситуацию называют:

эффективной;

командной;

неэффективной;

невозможной;

традиционной.

Повышение доходов населения и снижение цен на строительные материалы приведет к:

росту равновесного объема и равновесной цены;

росту равновесного объема и снижению равновесной цены;

росту равновесного объема при неизменной цене;

↑ росту равновесного объема, а об изменении цены сказать ничего невозможно в силу недостаточности информации;

нет верного ответа.

Повышение заработной платы сделанных рабочих приведет к:

росту постоянных затрат;
росту средних постоянных затрат;

- 2 росту переменных затрат;
снижению средних переменных затрат;
снижению предельных затрат.

Изменяя ставку налога, государство проводит:

- стимулирующую монетарную политику;
сдерживающую монетарную политику;
фискальную политику;
стимулирующую фискальную политику;
сдерживающую фискальную политику.

5. К расходам семьи не относятся:

коммунальные платежи;
проценты по кредитам;
проценты по депозитам;
налог на землю;

- 4 транспортный налог.

Тест № 3. Выберите все верные ответы:

К общественным благам относятся:

светофор;

- 2 маршрутное такси;

сквер в центре города;

кинотеатр;

уроки в школе.

2. К числу косвенных налогов не относят:

налог на прибыль фирм;

налог на добавленную стоимость;

1 налог на землю;

таможенная пошлина;

налог с доходов физических лиц (НДФЛ).

3. Большой урожай слив приведет к тому, что на рынке сливы:

увеличатся предложение и спрос;

увеличится предложение и объем(величина) спроса;

3 увеличится величина предложения и спрос;

увеличится объем продаж;

увеличится объем предложения и объем спроса.

4. Если функция спроса имеет вид: $Q_d = 50 - 0,5P$, то точечная ценовая эластичность спроса будет больше -1 при следующих объемах:

10;

20;

3 30;

40;

50.

5. Средние переменные издержки можно рассчитать следующим образом:

3 $\frac{TC - FC}{Q}$;

$\frac{VC}{Q}$;

$AC - AFC$;

$\frac{VC - FC}{Q}$;

$AC + AFC$.

Тест №4. Решите задачи и напишите ответ:

1. Василий Петрович второй год находится на пенсии. Размер пенсии невысокий - 15000 рублей, поэтому Василий Петрович планирует пойти работать охранником с окладом 16000 и плюс надбавка работающим пенсионерам в сумме 5000 рублей. Чему равна альтернативная стоимость отдыха пенсионера.

Ответ: 21000 рублей 5

2. Если цена товара выросла на 12%, а количество продаваемого товара уменьшилось на 24%, то на сколько процентов изменилась общая выручка?

Ответ: 0%

3. Спрос на учебники задан функцией $Q_d = 1200 - 2P$. При каком значении цены расходы покупателей на учебники будут максимальными?

Ответ: 200 рублей 5

4. Банк выплачивает 10% годовых. По итогам двух лет клиент банка получил в виде процентов по вкладу 8400 рублей. Какую сумму он положил на счет, если банк начисляет сложный процент?

Ответ: 70000 рублей 5

5. Если в экономике страны число занятых вчетверо больше числа безработных, то уровень безработицы составляет:

15
Ответ: $\frac{1}{4} = 0,25$

ЗАДАЧИ

1. (10 баллов) Магазин «Экономист» предлагает своим покупателям приобрести 10%-ную дисконтную карту стоимостью 200 рублей. При наличии такой карты каждая покупка обходится покупателю дешевле на 10%. Срок действия карты – месяц.

а) Следует ли Васе Иванову купить такую карту, если он очень любит решать задачки по экономике и 4 раза в месяц покупает в магазине книги с олимпиадными задачами, причём каждая покупка обходится ему в 250 рублей. Нет

б) Что вы посоветуете Васе – покупать карту или нет, если сумма, которую Вася каждый раз тратит на книги, увеличится на 30%? не покупать

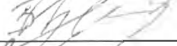
в) Каковы должны быть минимальные траты Васи на книги за раз, чтобы ему имело смысл покупать дисконтную карту? от 500 руб

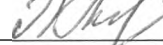
2. (20 баллов) Спрос и предложение на рынке некоторого товара являются линейными. При цене 150 рублей за единицу товара на рынке появляется избыток в размере 50 единиц, а при цене 100 рублей дефицит в размере 60. Определить равновесную цену. 1500

3. (15 баллов)

В таблице представлена часть данных о возможных вариантах ведения бизнеса на некотором предприятии при неизменных постоянных издержках. Восстановите недостающую информацию.

		Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Цена, руб.	p	80 +	70	50
Объем продаж, тыс. шт.	q	30	40	50
Выручка, тыс. руб.	TR	270	2800 +	250
Постоянные издержки, тыс. руб.	FC	900	1000 +	1000 +
Переменные издержки, тыс. руб.	VC	700	900	1200
Суммарные издержки, тыс. руб.	TC	1600	1900	2200 +
Прибыль, тыс. руб.	π	800	800	800

525
Председатель жюри  Цвых Н.Э

Члены жюри  Графкина М.В.

 Иванова М.Е.

ЭК 1910017

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
(ШКОЛЬНЫЙ) ЭТАП

2019 – 2020 учебный год Экономика 10 – 11 класс

ания включают два варианта заданий: тестовые и задачи.

Тестовые задания включают:

тест №1 в количестве 5 вопросов с ответами типа «Верно/Неверно». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить как верное, если полностью с ним согласен, или неверное, если знает хотя бы одно исключение.

Правильный ответ в которых оценивается в 1 балл;

- тест №2 типа «5:1» в количестве 5 тестов. В каждом вопросе из 5 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ. В данном случае ответ не обязан быть абсолютно верным, он должен быть наилучшим из предложенных вариантов. **За каждый правильный ответ – 2 балла;**

- тест №3 типа «5:N» в количестве 5-ти тестов. **За каждый правильный ответ – 3 балла;**

- тест №4 включает 5 вопросов с открытым ответом. **За каждый правильный ответ – 5 баллов.**

Максимальное количество баллов за тесты – 55 баллов.

Задачи в количестве 3-х.

Максимальное количество баллов за задачи – 45 баллов

Общее количество баллов – 100.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Тест № 1. Выберите единственный верный ответ

Общественные блага всегда являются неделимыми:

Верно Неверно

Если экономическая прибыль больше нуля, то бухгалтерская прибыль обязательно больше неявных издержек:

Верно Неверно

Спрос конкурентной фирмы всегда является абсолютно эластичным :

Верно Неверно

Владелец акции является совладельцем предприятия:

Верно Неверно

Акцизы относятся к группе косвенных налогов:

Верно Неверно

Тест №2. Выберите единственный верный ответ

Если в экономике все ресурсы использованы полностью, то такую ситуацию называют:

эффективной;

командной;

неэффективной;

невозможной;

традиционной.

Повышение доходов населения и снижение цен на строительные материалы приведет к:

росту равновесного объема и равновесной цены;

росту равновесного объема и снижению равновесной цены;

росту равновесного объема при неизменной цене;

росту равновесного объема, а об изменении цены сказать ничего невозможно в силу недостаточности информации;

нет верного ответа.

Повышение заработной платы сдельных рабочих приведет к:

росту постоянных затрат;
росту средних постоянных затрат;
росту переменных затрат;
снижению средних переменных затрат;
снижению предельных затрат.

Изменяя ставку налога, государство проводит:

2 стимулирующую монетарную политику;
сдерживающую монетарную политику;
2 фискальную политику;
стимулирующую фискальную политику;
сдерживающую фискальную политику.

5. К расходам семьи не относятся:

коммунальные платежи;
2 проценты по кредитам;
2 проценты по депозитам;
налог на землю;
8 транспортный налог.

Тест № 3. Выберите все верные ответы:

К общественным благам относятся:

светофор;
маршрутное такси;
2 сквер в центре города;
2 кинотеатр;
уроки в школе.

2. К числу косвенных налогов не относят:

налог на прибыль фирм;
налог на добавленную стоимость;
налог на землю;

2 таможенная пошлина;
налог с доходов физических лиц (НДФЛ).

3. Большой урожай слив приведет к тому, что на рынке сливы:

увеличатся предложение и спрос;
увеличится предложение и объем(величина) спроса;
увеличится величина предложения и спрос;
увеличится объем продаж;
увеличится объем предложения и объем спроса.

3. Если функция спроса имеет вид: $Q_d = 50 - 0,5P$, то точечная ценовая эластичность спроса будет больше -1 при следующих объемах:

10;
20;
30;
40;
50.

2. Средние переменные издержки можно рассчитать следующим образом:

$$\frac{TC - FC}{Q};$$
$$\frac{VC}{Q};$$

8

$$AC - AFC;$$
$$\frac{VC - FC}{Q};$$
$$AC + AFC.$$

Тест №4. Решите задачи и напишите ответ:

1. Василий Петрович второй год находится на пенсии. Размер пенсии невысокий - 15000 рублей, поэтому Василий Петрович планирует пойти работать охранником с окладом 16000 и плюс надбавка работающим пенсионерам в сумме 5000 рублей. Чему равна альтернативная стоимость отдыха пенсионера.

Ответ: 6000 рублей

2. Если цена товара выросла на 12%, а количество продаваемого товара уменьшилось на 24%, то на сколько процентов изменилась общая выручка?

Ответ: 14,88% + 5

3. Спрос на учебники задан функцией $Q_d = 1200 - 2P$. При каком значении цены расходы покупателей на учебники будут максимальными?

Ответ: 260 рублей + 5

4. Банк выплачивает 10% годовых. По итогам двух лет клиент банка получил в виде процентов по вкладу 8400 рублей. Какую сумму он положил на счет, если банк начисляет сложный процент?

Ответ: 40000 рублей + 5

5. Если в экономике страны число занятых вчетверо больше числа безработных, то уровень безработицы составляет:

Ответ: 20 + 5

20

ЗАДАЧИ

1. (10 баллов) Магазин «Экономист» предлагает своим покупателям приобрести 10%-ную дисконтную карту стоимостью 200 рублей. При наличии такой карты каждая покупка обходится покупателю дешевле на 10%. Срок действия карты – месяц.

а) Следует ли Васе Иванову купить такую карту, если он очень любит решать задачки по экономике и 4 раза в месяц покупает в магазине книги с олимпиадными задачами, причём каждая покупка обходится ему в 250 рублей. нет +

б) Что вы посоветуете Васе – покупать карту или нет, если сумма, которую Вася каждый раз тратит на книги, увеличится на 30%? нет +

в) Каковы должны быть минимальные траты Васи на книги за раз, чтобы ему имело смысл покупать дисконтную карту? 500 +

2. (20 баллов) Спрос и предложение на рынке некоторого товара являются линейными. При цене 150 рублей за единицу товара на рынке появляется избыток в размере 50 единиц, а при цене 100 рублей дефицит в размере 60. Определить равновесную цену. 110

3. (15 баллов)

В таблице представлена часть данных о возможных вариантах ведения бизнеса на некотором предприятии при неизменных постоянных издержках. Восстановите недостающую информацию.

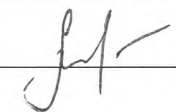
10

		Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Цена, руб.	p	80 +	70	50
Объем продаж, тыс. шт.	q	30	40	60 +
Выручка, тыс. руб.	TR			
Постоянные издержки, тыс. руб.	FC			
Переменные издержки, тыс. руб.	VC	600 +	900	1200
Суммарные издержки, тыс. руб.	TC	1600	1900	2200 +
Прибыль, тыс. руб.	π	800	800	800

17
558

Председатель жюри  Цвях Н.Э

Члены жюри  Графкина М.В.

 Иванова М.Е.