

**ЗАДАНИЯ  
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ЭКОНОМИКА  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

10-11 классы

\

**Время проведения – 150 минут**

*Всего за полное правильно решение всех заданий олимпиады можно набрать 100 баллов, в т.ч. по тестам – 35 баллов, по задачам – 65 балла.*

**Тесты**

**Выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

1. Основная цель изучения экономической теории состоит в том, чтобы преуспеть в предпринимательской деятельности.

1) Верно  2) Неверно

2. Некоторые экономические блага имеются в неограниченном количестве.

1) Верно  2) Неверно

3. Микроэкономика изучает отдельные рынки, принципы эффективного поведения продавцов и покупателей.

1) Верно  2) Неверно

4. Проблема ограниченности экономических ресурсов может быть решена только в рыночной экономике.

1) Верно  2) Неверно

*35*

5. Концепция «человека экономического» предполагает, что поведение людей определяется альтруистическими мотивами.

1) Верно  2) Неверно

**Выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

6. 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

*0*

7. Игорь, положив на счёт в банке 100 000 рублей, спустя два года закрыл вклад и получил процентный доход в размере 8 160 рублей. Проценты по такому вкладу выплачивались раз в год, причём процентный доход за первый год Кирилл оставил на счёте, так что во втором году проценты начислялись на уже увеличившуюся сумму. Исходя из этого, годовая процентная ставка в банке составляет:

a. 2,08 %     б. 4 %    в. 8 %    г. 8,16 %

8. Персональный компьютер и ноутбук можно считать:

*16*

а. товарами-дополнителями

б. товарами-заменителями (субститутами)

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

9. Снижение цены на 10% привело к увеличению объема продаж на 8%. Значение коэффициента эластичности спроса по цене равно:

а. -1,25    б. -2    в. -0,8    г. 0,4

0

**Выбрать ВСЕ верные ответы (3 балла за полный правильный ответ, т.е. если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, 0 баллов в противном случае)**

10. Уход работавшего человека на пенсию приведет к:

а. уменьшению числа занятых

б. увеличению числа не включаемых в рабочую силу

в. уменьшению уровня безработицы

г. увеличению уровня безработицы

35

11. К факторам производства относят:

а. условия производства    б. средства производства

в. природные ресурсы    г. условия поставки товара (контракта)

35

35

12. Рынок является:

а. механизмом устранения экстерналий производства

б. средством формирования сбережений

в. саморегулирующейся системой взаимодействия экономических субъектов

г. механизмом осуществления контактов продавцов и покупателей

35

13. К недостаткам рынка относятся:

а. неравномерность распределения личных доходов

б. развитие монополизма в экономике

в. неэффективность отдельных компаний

г. неконкурентоспособность отдельных экономических субъектов

35

**Необходимо записать верный ответ без пояснений и решения (только число без единиц измерения) (5 баллов за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

14. Предприниматель Егор уже год успешно руководит фирмой по продаже воздушных шариков для разных городских праздников. В фирме работает один продавец с зарплатой 24 500 рублей в месяц, который надувает шарики с помощью одного компрессора стоимостью 6000 рублей. Такого компрессора хватает на год работы, за который фирма надует и продаст около 60 000 шариков. Красивые ненадутые шарики Егор приобретает у знакомого поставщика по закупочной цене 1 рубль за штуку. Исходя из этого, минимальная цена одного шарика, при которой Егору не будет иметь смысла прекращать деятельность фирмы, составляет:

56

Ответ: Брудж

15. На рисунке ниже представлены графические изображения кривых спроса и предложения на рынке фарфоровых тарелочек. Определите, при какой цене на фарфоровые тарелочки на рынке будет наблюдаться наибольший излишек товара.

Ответ: 24

а. товарами-дополнителями

 б. товарами-заменителями (субститутами)

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

9. Снижение цены на 10% привело к увеличению объема продаж на 8%. Значение коэффициента эластичности спроса по цене равно:

а. -1,25    б. -2    в. -0,8    г. 0,4

0

**Выбрать ВСЕ верные ответы (3 балла за полный правильный ответ, т.е. если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, 0 баллов в противном случае)**

10. Уход работавшего человека на пенсию приведет к:

 а. уменьшению числа занятых

б. увеличению числа не включаемых в рабочую силу

в. уменьшению уровня безработицы

г. увеличению уровня безработицы

35

11. К факторам производства относят:

а. условия производства     б. средства производства в. природные ресурсы

г. условия поставки товара (контракта)

35

35

12. Рынок является:

а. механизмом устранения экстерналий производства

б. средством формирования сбережений

 в. саморегулирующейся системой взаимодействия экономических субъектов г. механизмом осуществления контактов продавцов и покупателей

35

13. К недостаткам рынка относятся:

 а. неравномерность распределения личных доходов б. развитие монополизма в экономике

в. неэффективность отдельных компаний

г. неконкурентоспособность отдельных экономических субъектов

35

**Необходимо записать верный ответ без пояснений и решения (только число без единиц измерения) (5 баллов за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

14. Предприниматель Егор уже год успешно руководит фирмой по продаже воздушных шариков для разных городских праздников. В фирме работает один продавец с зарплатой 24 500 рублей в месяц, который надувает шарики с помощью одного компрессора стоимостью 6000 рублей. Такого компрессора хватает на год работы, за который фирма надует и продаст около 60 000 шариков. Красивые ненадутые шарики Егор приобретает у знакомого поставщика по закупочной цене 1 рубль за штуку. Исходя из этого, минимальная цена одного шарика, при которой Егору не будет иметь смысла прекращать деятельность фирмы, составляет:

56

Ответ: Брудж

15. На рисунке ниже представлены графические изображения кривых спроса и предложения на рынке фарфоровых тарелочек. Определите, при какой цене на фарфоровые тарелочки на рынке будет наблюдаться наибольший излишек товара.

Ответ: 24

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**ЭКОНОМИКА**  
**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**8- 9 КЛАССЫ**

**Время проведения – 120 минут**

Всего за полное правильно решение всех заданий олимпиады можно набрать **90баллов**, в т.ч. за выполнение тестовой части – **36 баллов**, по задачам –**54 балла**.

**Тест**

**Необходимо выбрать единственный верный ответ(1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

1. Конкуренция среди продавцов имеет негативные последствия для покупателей.

- 1) Верно      2) Неверно +

2. Предложение – это количество товара, которое продавец может предложить покупателю.

- 1) Верно      2) Неверно +

3. Заработка плата г-на Степкина за год выросла с 1000 до 1200 денежных единиц. Известно, что уровень цен за тот же период вырос на 10%. Верно ли, что реальный доход Степкина увеличился на 10%.

- 1) Верно      2) Неверно +

4. Потребности людей безграничны, они изменяются со временем и под влиянием научно-технического прогресса.

- 1) Верно      2) Неверно +

5. Если в экономике производятся только масло и мясо, то альтернативной стоимостью решения об увеличении производства мяса всегда будет снижение производства масла.

- 1) Верно      2) Неверно +

**Необходимо выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

6. Вклад г-на Белова на 30% больше вклада г-на Чернова, а вклад г-на Краснова на 30% меньше вклада г-на Белова. Следовательно, вклад г-на Краснова:

- а) равен вкладу г-на Чернова
- б) больше вклада г-на Чернова
- в) меньше вклада г-на Чернова
- г) зависит от суммы вклада – может быть как больше, так и меньше вклада г-на Чернова
- д) нет верного ответа

25

7. Доходом от фактора труд является:

- а) субсидия
- б) прибыль
- в) доход
- г) заработка плата
- д) рента

25

8. На рынке, где существует конкуренция, цена определяется:

- 1) решением потребителей
- 2) производителями, желающими получить прибыль
- 3) правительственные органами
- 4) желанием платежеспособных покупателей купить товары, которые производители захотят продать

25

**Необходимо выбрать ВСЕ верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)**

9. Что из перечисленного относится к макроэкономической тематике:

- а) увеличение общего уровня цен в России
- б) процесс выбора Ивановым товаров на рынке
- в) увеличение расходов на потребление и снижение сбережений населением России
- г) установление курса рубля к доллару США
- д) формирование затрат на производство на заводе «Энергосталь»

35

10. Г-н Федоров принимает решение о том, как потратить премию (100 тыс. руб.). Он выбирает между: ремонтом кухни, приобретением путевок на отдых, вкладом в банк (под 10% годовых) и ремонтом машины. Ему больше всего нравится идея с отдыхом, но, посовещавшись с женой, он решил потратить деньги на ремонт. Что будет представлять альтернативную стоимость этого решения:

- а) потерянный доход от банковского вклада
- б) затраты на ремонт
- в) отказ от путевок на отдых
- г) несделанный ремонт машины
- д) поскольку решение эффективное, то альтернативная стоимость равна нулю

30

11. Прибыль фирмы это:

- а) разница между затратами на производство и доходом
- б) произведение цены единицы товара на количество проданных единиц
- в) разница между доходом и затратами на производство
- г) доход за вычетом налогов
- д) стоимость акций фирмы на фондовом рынке

35

12. Снижение цены апельсинового сока может быть вызвано:

- а) хорошим урожаем апельсинов
- б) разработкой новых более экономичных станков для выжимания сока
- в) ростом минимального размера оплаты труда
- г) снижением налогов для производителей пищевых продуктов
- д) снижением урожая апельсинов

30

13. Кривая производственных возможностей позволяет продемонстрировать понятия:

- а) соотношения цен в экономике  
 б) экономического выбора  
 в) ограниченности экономических ресурсов  
 г) альтернативной стоимости  
 д) эффекта масштаба производства

35

**Необходимо записать в бланк верный ответ без пояснений и решения (только число без единиц измерения) (5 баллов за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

14. Г-н Васькин хочет купить автомобиль. Ему нужно потратить на поиск подходящего варианта (качественного и приемлемого по цене) 15 рабочих дней. На это время Васькину придется взять отпуск без сохранения заработной платы. Если Васькин обратится к услугам фирмы-посредника, то заплатит фирме 20% от цены автомобиля. В день г-н Васькин зарабатывает 4000 руб. Какова должна быть цена автомобиля для того, чтобы рационально мыслящему Васькину было все равно искать автомобиль самому или обращаться к посреднику?

55

**Ответ:** 300000 руб

15. Г-н Иголкин открыл завод по производству дубовых веников для бани. Затраты на производство в зависимости от выпуска представлены в таблице.

Объем выпуска, ед.	0	1	2	3	4	5
Общие затраты на производство, руб.	80	100	240	360	520	700

Каким будет оптимальный объем производства, если на рынке установилась цена в 130 руб. за веник?

58

**Ответ:** 1

### Задача № 1 (20 баллов)

Три фермера Иванов, Петров и Сидоров владеют полями одинаковой площади. Они выращивают свеклу и капусту, засевая ими поля в любой пропорции. Если Иванов все свои поля отведет под свеклу, то соберет урожай 300 т, а если под капусту, то получит 200 т. Плодородность полей Петрова выше и за год он может получить 480 т свеклы и 240 т капусты. На полях Сидоров можно вырастить 300 т свеклы или 200 т капусты. Фермеры решили объединить свои ресурсы (землю и труд) и создать единый кооператив «ИПС».

**Определить:** Сколько тонн свеклы сможет произвести кооператив, если поступит государственный заказ на производство 400 т капусты, который они обязательно должны выполнить.

400 т капусты и 630 т свеклы

200

### Задача № 2 (15 баллов)

Функция спроса на гречку имеет вид  $Q_d = 200 - P$ , где  $Q_d$  – величина спроса на гречку(тонн), а  $P$  – цена тонны гречки(руб.). Предложение зерна задано функцией  $Q_s = 3P$ , где  $Q_s$  – величина предложения гречки (тонн).

**Определить:**

- Сколько пшеницы и по какой цене будет продано в состоянии рыночного равновесия?
- Сколько пшеницы будет куплено, если правительство установит фиксированную цену 40 руб. за тонну пшеницы?

60

КОД 119-2**Задача № 3 (20 баллов)**

Международная корпорация по вспашке сельскохозяйственных земель получила одинаковый заказ в трех разных государствах: Альфа, Бета и Гамма. Нужно вспахать участок площадью 30 гектаров. Фирма использует труд и капитал (трактор). Также фирма применяет три различные технологии покоса с различным сочетанием факторов производства (характеристики технологий представлены в таблице 1).

Таблица 1. Характеристики технологий вспашки 1 гектара

Номер технологии	Труд (чел./час)	Капитал (ед. тракторов/час)
№ 1	3	1/2
№ 2	10	0
№ 3	1	1

В государствах Альфа, Бета и Гамма различные цены на факторы производства (таблица 2).

Таблица 2. Цены факторов производства (ден. единиц)

Государство	Заработка плата (чел./час)	Аренда трактора (час)
Альфа	5	400
Бета	40	600
Гамма	10	100

**Определить:** Какую технологию эффективно выбрать для каждого государства? Рассчитайте затраты выполнения заказа в каждом государстве.  
Все приводимые расчеты должны быть пояснены.

Гос	Затраты		
	1	2	3
АЛЬФА	$5 \cdot 3 + 400 \cdot \frac{1}{2} = 215$	$5 \cdot 10 + 400 \cdot 0 = 50$	$5 \cdot 1 + 400 \cdot 1 = 405$
БЕТА	$40 \cdot 3 + 600 \cdot \frac{1}{2} = 420$	$40 \cdot 10 + 600 \cdot 0 = 400$	$40 \cdot 1 + 600 \cdot 1 = 640$
ГАММА	$10 \cdot 3 + 100 \cdot \frac{1}{2} = 80$	$10 \cdot 10 + 100 \cdot 0 = 100$	$10 \cdot 1 + 100 \cdot 1 = 110$

для Альфа лучше выбрать №2, для Бета №2, а для Гамма №1.

Затраты: для Альфа 1500, Бета 12000, Гамма 2400

200

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ****ЭКОНОМИКА****ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП****2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД****5 – 7 КЛАССЫ****Время проведения – 90 минут****Максимальный балл - 50****Тест****Тест 1. Необходимо выбрать единственный верный ответ (1балл за верный ответ и 0 баллов при неправильном ответе)**

1. Первые бумажные деньги появились в Китае.

- 1) верно      2) неверно

+

2. Деньги – такой же товар, как и любой другой предмет или услуга.

- 1) верно      2) неверно

—

3. Прибыль фирмы определяется как произведение цены на количество, проданных единиц продукции.

- 1) верно      2) неверно

+

4. Взаимовыгодный обмен не всегда выгоден обеим обменивающимся сторонам.

- 1) верно      2) неверно

+

5. Заработка плата - это доход от предпринимательской деятельности.

- 1) верно      2) неверно

+

46

**Тест 2. Необходимо выбрать единственный верный ответ ( 2балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

6. Предприниматель – это:

1. человек, который продает товар

2. человек, который хорошо знает, как идут дела в фирме
3. человек, который принимает на себя риск ведения дел компании
4. человек, который владеет акциями фирмы
5. человек, который работает по сменам.

7. На рынке образуется дефицит, если:

1. Объем предложения равен объему спроса;
2. Объем спроса больше объема предложения;
3. Объем предложения больше объема спроса;
4. Наступает рыночное равновесие
5. Нет верного ответа.

+ 25

8. Инфляция – это .....

1. снижение цен на товары и услуги;
2. повышение цен на товары и услуги;
3. снижение и повышение цен в зависимости от спроса;
4. временное повышение цен на товары и услуги;

/

**Тест 3. Необходимо выбрать все верные ответы ( 3 балла за верный ответ, 1 балл при наличии одной ошибки и 0 баллов при неправильном ответе)**

9. 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.

/

10. Рубль представляет собой:

1. денежную единицу;
2. мировую валюту;
3. национальную валюту России;
4. национальную валюту США;
5. национальную валюту Германии.

30

**Тест 4. Найдите 8 слов, имеющих отношение к экономике.**

П	И	Б	Ы	Л	Ь	Ж	И
О	Р	И	Н	В	Е	С	Т
Т	П	З	А	Т	Р	А	И
Р	А	Н	С	Н	Р	Т	Ц
Е	Б	Е	В	С	О	Ы	И
Б	Т	С	М	Е	Н	Е	И
Н	О	С	Т	И	Б	А	Н
Д	Р	Г	О	В	Л	Я	К

60

**Задача № 1. (10 баллов)**

**Необходимо привести наиболее полное обоснование решений каждой задачи.**

Одна пара носков стоит 60 рублей, а учебник по математике — 120 рублей. Сколько надо продать учебников по математике, чтобы купить 8 пар носков?

Решение:

$$60 \cdot 8 = 480 \text{ руб.} - \text{стоимость 8 пар носков.}$$

$480 : 120 = 4$  руб. — стоимость 1 учебника по математике  
надо продать 4 учебника по математике, чтобы купить 8 пар носков.

Ответ: 4 учебника по математике.

16  
480

**Задача № 2 (15 баллов)**

В Сказочном городе работали две школы: под руководством Мальвины и Ученого Кота. В обеих школах обучалось 320 учеников. После открытия Знайкой третьей школы к нему перешли учиться 150 учеников из обеих школ.

Сколько учеников осталось в школах у Мальвины и Ученого Кота, если раньше у нее было на 80 учеников больше, чем у Кота, и от Кота ушли 89 учеников?

Решение:

$$(320 - 80) : 2 + 80 = 200 \text{ учеников было в школе у Мальвины.}$$

$$320 - 200 = 120 \text{ учеников было в школе у учёного Кота}$$

$$150 - 89 = 61 \text{ ученик ушёл из школы Мальвины}$$

$$120 - 61 = 59 \text{ ученик остался в школе учёного Кота.}$$

$$200 - 61 = 139 \text{ учеников осталось в школе у Мальвины.}$$

Ответ: 59; 139. *[запятая]*

150