

**ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ ШКОЛЬНИКОВ  
«СИБИРИАДА. ШАГ В МЕЧТУ». 2023 год г. Бердск  
для учащихся 9 класса  
ПЕРВЫЙ ТУР ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА. РЕШЕБНИК.**

**Время выполнения теста 60 минут**

**Раздел I. Тест 1.**

Включает 10 вопросов типа «Да/Нет». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить: верно – «Да», неверно – «Нет». «Цена» каждого вопроса – 1 балл. Всего 10 баллов.

**Раздел II. Тест 2.**

Этот раздел содержит 10 вопросов, каждый из которых содержит только один вариант ответа. Нужно выбрать единственно верный ответ. Каждый ответ оценивается в 2 балла. Всего - 20 баллов.

**Раздел III. Задачи с коротким ответом**

Этот раздел содержит 5 задач. Каждый ответ оценивается в 6 баллов. Всего - 30 баллов.

**Всего за этап 60 баллов.**

**Тест 1.**

1. Изобретение и внедрение искусственного интеллекта в производство позволит в будущем решить проблему ограниченности ресурсов.  
1) Да 2) Нет
2. Приобретенное предпринимателем производственное оборудование на кредитные средства, взятые в банке, нельзя считать капиталом.  
1) Да 2) Нет
3. Бесплатная рассылка сообщений от МЧС России о резком похолодании, гололедице и порывистом ветре являются свободным благом для всех владельцев смартфонов.  
1) Да 2) Нет
4. По оценке Росстата рост цен на куриное яйцо за прошлый год составил 23,9%. Данная ситуация сопровождается повышением спроса, что связано с тем, что яйца являются одним из немногих источников белка, доступных гражданам на постоянной основе и с экономической точки зрения относятся к товарам Гиффена.  
1) Да 2) Нет

5. Переход на формат удаленной работы выгоден только наемному работнику, так как нет необходимости тратить время на дорогу в офис и можно работать из любой точки мира, где есть в доступе высокоскоростной интернет.

4) Да

**Нет**

6. Дефицит бумаги, кадров и техники, который испытывают производители книжной индустрии вызывает значительное снижение спроса на книги и переход читателей на электронные книги.

5) Да

**Нет**

7. Общемировой тренд на сокращение парковочных мест вдоль улиц и создание платных парковок в центральных частях города, повышает безопасность жителей города и доступность городской инфраструктуры, но нереализуем в России из-за своеобразия исторической, географической, культурной особенности развития нашей страны.

1) Да

**2) Нет**

8. Экономические затраты фирмы не могут быть меньше бухгалтерских.

1) Да

**2) Нет**

9. Желая уберечь свои деньги от обесценивания, вы покупаете золото, в данном случае рубли иллюстрируют функцию средств сохранения ценности.

**1) Да**

2) Нет

10. Упущенные возможности предприятия от сдачи собственного оборудования в аренду не стоит учитывать в экономические издержки, так как предприятие задействует это оборудование в производстве.

1) Да

**2) Нет**

## **Тест 2.**

11. Бабушка в летний сезон занимается продажей свежей зелени со своей дачи. В разгар сезона, она с внучкой поехали на дачу, им необходимо нарвать укропа и редиски и связать их в пучки. Бабушка может собрать 30 пучков редиски за 2 часа, а Внучка за 1,5 часа. Бабушка нарвет укропа на 30 пучков за 1 час, а Внучка за 1,5 часа. На то, чтобы связать пучки ниткой у Бабушки уходит на 5 пучков 1 минута, а у Внучки 2 минуты. Всего им надо привезти на рынок не меньше 60 пучков редиски и 90 пучков укропа.

Выберете, как эффективнее распределить работу бабушке и внучке:

1) **Бабушке лучше рвать укроп, а Внучке собирать редиску**

2) Бабушке лучше собирать редиску, а Внучке рвать укроп

3) Внучке безразлично, какую работу выполнять, так как у нее уходит по 1,5 часа как на укроп, так и на редиску.

4) Вдвоем они управятся с работой за 3 часа

5) Связывать пучки будет только бабушка, так как она делает это в 2 раза быстрее

12. По закону о защите прав потребителя, покупатель имеет право вернуть товар в магазин в течении 14 дней, если товар не использовался. Какие из перечисленных товаров нельзя вернуть, даже при условии сохранения чека и упаковки.

- 1) зимние ботинки;      2) женские перчатки;      3) новогоднее платье  
4) **электробритву;**      5) кожаную сумку

13. В преддверии новогодних праздников фирма «Дракоша» изготавливает новогодние сувениры из бука: брелоки для ключей и статуэтки. Доход от продажи 1000 статуэток составил 550000 рублей. Брелоки продавались на 200 рублей дешевле статуэток. Всего выручка фирмы «Дракоша» составила 760000 рублей. Определите количество реализованных брелоков.

- 1) **600;**      4) 1000  
2) 500      5) 400  
3) 200

14. Затраты на производство 50 Новогодних открыток составляют 5 тысяч рублей, а прибыль от их продажи 2,5 тысячи рублей, цена продукции равна:

- 1) 100 рублей; 2) 50 рублей; **3) 150 рублей;** 4) 75 рублей; 5) 175 рублей

15. Шли сорок мышей,  
Несли сорок грошей,  
Две мыши поплоше,  
Несли по два гроша»  
Сколько денег было у мышей?

- 1) 11 копеек; 2) 44 копейки; **3) 88 копеек;** 4) 22 копейки; 5) 1 рубль 32 копейки

16. В супермаркет привезли 20 ящиков мандаринов по 10 кг. Из-за нарушений условий грузоперевозок 4 ящика мандаринов испортились. Администрации супермаркета приняла решение поднять цену, чтобы выручка осталась неизменной. На сколько процентов поднялась цена?

- 1) на 20%; **на 25%;** на 40%; на 10%; на 80%

17. Семья Скоморохиных 85% своего месячного дохода расходует на потребление, а сбережения семьи в месяц составляют 6300 руб. Это значит, что месячный доход семьи Скоморохиных равен:

- 1) 25 200 руб.; **2) 42 000 руб.;** 3) 53 550 руб.; 4) 94 500 руб.; 5) 75600 руб.

18. В России право заниматься предпринимательской деятельностью имеют:

- 1) акционерные общества;  
2) физические лица, зарегистрированные как ИП  
3) общества всех типов  
4) товарищества  
5) **все ответы верны**

19. На рынке выросли цены на куриное яйцо, при этом возрос объем продаж. Это могло произойти, если:

- 1) **выросли реальные доходы населения**
- 2) повысились цены на все остальные белковые продукты
- 3) птицефабрики Новосибирской области увеличили производство куриных яиц
- 4) стабильно растут цены на корма для птиц
- 5) ни одна из перечисленных причин не могла привести к росту цены на куриное яйцо

20. Величина рыночного спроса на мандарины в преддверии нового года показывает:

- 1) какое количество мандаринов будет продано при текущем доходе потребителей
- 2) сколько в среднем покупается мандаринов на рынке
- 3) **какое количество мандаринов готовы купить по каждой конкретной цене**
- 4) что при снижении цены на мандарины, их покупают все меньше людей, так как мандарины – товар низкого качества
- 5) что повышении доходов покупателей спрос на мандарины увеличивается

### Задачи с коротким ответом 9 класс

**Задача 1.** Кривые рыночного спроса и предложения на рынке сливочного мороженого в небольшом городе Ветров имеют вид:

$Q_d = 1200 - 30P$ ,  $Q_s = -300 + 20P$ , где  $P$  – цена за порцию, рублей;  $Q_d$ ,  $Q_s$  – соответственно объем спроса и объем предложения, порции. При какой цене за порцию сливочного мороженого, на рынке возникнет избыток в количестве 250 порций?

**Ответ: 35**

**Решение:** При возникновении избытка на рынке:  $Q_s > Q_d$  на 250. Следовательно,  $-300 + 20P - (1200 - 30P) = 250$

$$-300 + 20P - 1200 + 30P = 250; 50P = 250 + 1500$$

$$50P = 1750; P = 35$$

**Задача 2.** На самолете из Новосибирска в Екатеринбург можно добраться за 3 часа, а на поезде - за 22 часа. Билет на поезд стоит 5000 рублей, а билет на самолет стоит 10200 рублей. Оцените, сколько должен зарабатывать гражданин  $X$  в час, чтобы ему было все равно с чисто экономических позиций – лететь или ехать поездом в будний день с учетом, что продолжительность рабочего дня составляет 8 часов?

**Ответ: 1040 рублей**

**Задача 3.** На биржевых торгах в понедельник вечером цена акции банка «Удача с вами» повысилась на некоторое количество процентов, а во вторник произошло снижение стоимости акции на то же число процентов. В результате во вторник вечером цена акции составила 97,75% от ее первоначальной цены в понедельник утром. На сколько процентов менялась котировка акции в понедельник и во вторник?

**Ответ: 15**

**Решение.**

Обозначим за  $q$  процент изменения цены, в долях от единицы. Повышение цены акции в понедельник составит  $P_2 = P_1(1 + q)$ . Понижение цены акции во вторник составит  $P_3 = P_2(1 - q)$ , кроме того, из условия известно, что после понижения цены стоимость акции составила  $P_3 = 0,9775 \cdot P_1$ . Составим уравнение и найдем коэффициент изменения котировки цены.

$$0,9775P_1 = P_1(1 + q)(1 - q); 0,9775 = 1 - q^2$$

$$q^2 = 0,0225; q = 0,15$$

Таким образом, котировка изменялась на 15%.

**Задача 4.** Зарплата папы на 17500 рублей больше, чем у мамы, и в два раза выше, чем пенсия бабушки, которая составляет 25000 рублей. Семья тратит 8000 рублей на оплату коммунальных услуг и Интернет, 2550 рублей на услуги транспорта, а зарплату папы и мамы тратят на питание, одежду и другие товары первой необходимости. Определите величину профицита (избытка) семейного бюджета, который возникнет в результате.

**Ответ: 14450**

**Решение:** Пенсия бабушки составляет 25000.

Зарплата папы – в два раза выше пенсии бабушки, т.е. 50000 рублей.

Зарплата мамы – на 17500 меньше, чем у папы, т.е. 32500 рублей.

Всего доходы семейного бюджета – 107500 рублей.

Расходы семейного бюджета = 8000 + 2550 + 50000 + 32500 = 93050 рублей.

Профицит (избыток) семейного бюджета = 107500 – 93050 = 14450 рублей.

**Задача 5.**

Пункт обмена валюты «Выгодник» продавал гражданам города один золотой за 100 грошиков, а покупал у них один золотой за 95 грошиков. Какую прибыль получит пункт обмена валюты за день если он продал 2600 золотых, а купил 2500 золотых?

**Ответ: 22500**

**Решение:** Выручка от продажи золотых = 100х2600 = 260 000 грошиков

Расходы на покупку золотых = 95х2500 = 237 500 грошиков

Прибыль пункта обмена валюты = 260 000 – 237 500 = 22 500 грошиков