

**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