

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников
в 2023-2024 учебном году**

<i>Предмет</i>	<i>Класс</i>	<i>Дата</i>	<i>Время начала</i>	<i>Время окончания</i>
ЭКОНОМИКА	7-8	16.11.2023	10:00	13:00

Задание 1**Выберите среди предложенных ответов один верный.**

Всего за задание можно получить 18 баллов: 2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе.

1.1. Выберите верное утверждение.

- 1) При оценке альтернативной стоимости принятого решения учитывается только то, что может получить денежную оценку.
- 2) Человек всегда ведет себя рационально.
- 3) Экономические потребности людей не меняются во времени.
- 4) Проблема экономического выбора является следствием проблемы ограниченности ресурсов.

1.2. Пятеро портних шьют пять костюмов за пять дней. За сколько дней 10 портних сошьют 10 костюмов?

- 1) за 2 дня; 2) за 5 дней; 3) за 10 дней; 4) за 15 дней.

1.3. Цена одного литра молока в апреле выросла на 20%, а в мае – снизилась на 25%. Это значит, что за два месяца цена молока:

- 1) уменьшилась на 5%;
- 2) уменьшилась на 10%;
- 3) выросла на 5%;
- 4) уменьшилась на 8%.

1.4. Услуга отличается от товара тем, что:

- 1) при производстве товаров расходуются ресурсы, а при оказании услуг – нет;
- 2) услуга может быть бесплатной, а товар – нет;
- 3) за услугу нужно платить сразу, а за товар можно заплатить позже;
- 4) момент производства и потребления услуги совпадают, а товара – нет.

1.5. Чему равны альтернативные издержки (альтернативная стоимость) строительства стадиона?

- 1) сумме денег, потраченной на строительство стадиона;
- 2) сумме денег на строительство аналогичного стадиона при условии, что на его строительство будут использованы альтернативные (более дешевые) материалы;
- 3) лучший из отвергнутых вариантов использования средств, выделенных на строительство стадиона;
- 4) все другие варианты использования денег, выделенных на строительство стадиона.

1.6. Экономическими субъектами НЕ являются:

- 1) государство;
- 2) домашние хозяйства;
- 3) предприятия;
- 4) деньги.

1.7. Кто из этих людей, скорее всего, выиграет в условиях неожиданной инфляции: 1)

- 1) студент, получивший беспроцентную ссуду на обучение от будущего работодателя;
- 2) пенсионер, получающий пенсию по старости;
- 3) курьер, разместивший сбережения на депозите в банке;
- 4) таксист, одолживший приятелю деньги на покупку холодильника под фиксированный процент.

1.8. Укажите, какое словосочетание здесь лишнее:

- 1) выручка от продажи;
- 2) количество товара;
- 3) прибыль от деятельности;
- 4) затраты на производство.

1.9. Швейная мастерская занимается пошивом комплектов постельного белья. На прошлой неделе мастерская сшила 90 комплектов, при этом каждый работник в среднем сшил по 10 комплектов. На этой неделе в мастерскую на работу приняли еще одного сотрудника, и мастерская смогла произвести на 30 комплектов больше по сравнению с прошлой неделей. Сколько комплектов постельного белья сейчас в среднем изготавливает один работник в неделю?

- 1) 11 комплектов;
- 2) 12 комплектов;
- 3) 13 комплектов;
- 4) 14 комплектов.

Задание 2

Выберите все верные ответы.

Всего за задание можно получить 12 баллов: 3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, 0 баллов в противном случае.

2.1. Что (или кого) из нижеперечисленного следует отнести к капиталу, как фактору производства:

- 1) косяк рыбы в океане;
- 2) месторождение бокситов;
- 3) зерно на элеваторе;
- 4) пакет акций нефтяной компании;
- 5) ездовая лошадь.

2.2. Весть о скором укреплении рубля будет воспринята как позитивная:

- 1) российской фирмой, импортирующей комплектующие для производства БПЛА;
- 2) российскими гражданами, отправляющимися в туристическую поездку за границу;
- 3) российской фирмой, экспортирующей никель;
- 4) российским гражданином, планирующим купить новый импортный смартфон;
- 5) узбекским гастарбайтером, отправляющим заработанные деньги себе на родину.

2.3. Если государство установит минимальную цену на зерно выше равновесной, то:

- 1) на рынке возникнет дефицит зерна;
- 2) на рынке возникнет излишек зерна;
- 3) объем продаж зерна вырастет;
- 4) объем продаж зерна снизится;
- 5) предложение зерна вырастет.

2.4. К постоянным издержкам производства бульдозеров относятся расходы на:

- 1) покупку оборудования;
- 2) оплату труда работников бухгалтерии;
- 3) покупку комплектующих изделий;
- 4) выплату налога на недвижимость;
- 5) содержание заводского профилактория.

Задание 3

Решите задачи. Всего за задание можно получить 70 баллов.

3.1. Задача «Выгодный заказ» (10 баллов)

Лиза занимается плетением корзинок из джута и вязанием салфеток из льняной пряжи на продажу. Для работы она покупает оптом джут и пряжу. С прошлого месяца у нее остался материал для изготовления 80 корзинок, а на закупку всего необходимого сырья для работы в текущем месяце она выделила 16 тысяч рублей. Известно, что для покупки джута в расчете на одну корзинку ей требуется 40 рублей, а для покупки пряжи в расчете на одну салфетку ей требуется 80 рублей. Однако, если она сделает заказ на приобретение джута на 4 тысячи рублей и больше, то продавец джута даст ей скидку на всю партию этого товара в размере 50%.

- 1) Лизе поступил очень выгодный заказ на изготовление 170 подарочных комплектов (корзинка+салфетка). Обоснуйте, сможет ли Лиза выполнить этот заказ.
- 2) Заказчик готов изменить количество заказываемых комплектов. Каким может быть максимальный размер такого заказа, исходя из возможностей Лизы по его выполнению.

Задача 3.2. «Рынки курятины и свинины в 2023 году» (20 баллов)

(Задача подготовлена по материалам статьи в журнале «Эксперт» от 4 сентября 2023 года)

Сюжет 1. «... летом 2021 года случилось невиданное повышение цен на бройлера – до 163 рублей.

После начала СВО уже в прошлом марте цены на курятину вновь поползли вверх. Спрос подогревался заказами со стороны Минобороны, а также выплатами малообеспеченным семьям и военным, которые привели к общему росту потребления мяса. Производство же от месяца к месяцу из-за сокращения поголовья снижалось, а его себестоимость резко возросла: расходы куроводов на доставку запчастей для оборудования, премиксов, витаминов и прочего увеличилось. Кроме того, подорожало российское зерно и, как следствие, корма, а затраты на них составляют около 60% себестоимости. Предприятия... повысили цену до 190 рублей».

Критерии оценивания

Проиллюстрируйте данный сюжет графиками спроса и предложения для рынка курятины. Объясните, какие неценовые факторы спроса и предложения привели к изменению равновесия на этом рынке. Объясните, изменение какого показателя, характеризующего равновесие, можно было предсказать однозначно, а об изменении какого однозначный ответ предсказать было бы затруднительно.

Сюжет 2. «К концу прошлого года спрос на курятину заметно упал: переработчики из-за временного дефицита птицы были вынуждены срочно заменять ее свининой, потребителям же очень понравилось, что свинина стоит почти как курятина и они предпочли покупать мясо».

Проиллюстрируйте данный сюжет графиками спроса и предложения для рынка свинины. Объясните, какие неценовые факторы спроса или предложения привели к изменению равновесия на этом рынке. Покажите, как в результате (в рамках данного сюжета) изменится цена и объем продаж на рынке свинины.

Задача 3.3. Задача «Приглашение на благотворительный концерт» (10 баллов)

Катя, Маша и Оля работают волонтерами в благотворительной организации. На следующей неделе планируется концерт для ветеранов города, поэтому девочкам было поручено написать и разослать N персональных приглашений. Если приглашения будут оформлять Катя и Маша, то подготовят их за 1,5 часа. Если приглашения будут оформлять Маша и Оля, то им потребуется на это 140 минут. Если же за оформление приглашений возьмутся Оля с Катей, то у них уйдет на это 3 часа. Сколько времени, при прочих равных условиях, потребуется девочкам на оформление приглашений, если они будут готовить их втроем?

3.4. Задача «Петя голодным не останется» (10 баллов)

Каждый день родители дают Пете Плюшкину 200 руб. Петя покупает в школьном буфете сок за 20 рублей, а оставшуюся сумму полностью тратит на пирожки с повидлом и пончики. Родители спокойны, что их сын голодным не останется, потому что кроме сока на эту сумму денег в буфете можно еще купить, например, 2 пирожка и 6 пончиков, или же 3 пирожка и 3 пончика.

Петя очень любит и пирожки, и пончики.

– Я могу съесть 10 пирожков за один присест, такие они вкусные, – хвастается он своей младшей сестренке.

– А пончиков тоже 10 можешь съесть?

– А пончиков могу даже 20 съесть.

– Потому что они вкуснее?

– Нет, они такие же вкусные, как пирожки, просто они маленькие. И вообще, я всегда готов съесть вместо одного пирожка два пончика и наоборот.

Сколько пончиков и пирожков покупает каждый день Петя, если он очень рациональный потребитель?

3.5. Задача «Умножение сбережений» (10 баллов)

Роман Петрович открыл депозит в банке под 10% годовых, на котором он разместил все свои сбережения. Через год банк начислил проценты, увеличив тем самым сумму, размещенную на депозите. Роман Петрович решил не снимать деньги, а продлил срок депозита (т.е. пролонгировал) и даже пополнил его на сумму, равную половине первоначальной суммы депозита. Еще через год, после начисления процентов Роман Петрович закрыл депозит и снял с него все деньги. Теперь у него было на 152 тыс. руб. больше, чем он внес на депозит два года назад. На сколько процентов увеличились его сбережения?

3.6. Задача «Торговля орехами» (10 баллов)

Тимур закупил оптом 100 кг миндаля по цене 50 тугриков за килограмм и 240 кг арахиса по цене 20 тугриков за килограмм. Он собирается продавать орехи расфасованными в килограммовые пакеты. Бабушка советует ему также делать смесь орехов (40% миндаля и 60% арахиса), так как считает, что такие пакеты точно будут пользоваться спросом. Тимур оценил спрос на орехи и установил розничные цены на них (см. таблицу).

Вид орехов в пакете	Миндаль	Арахис	Смесь орехов
Цена в тугриках за килограммовый пакет	70	30	50

Определите, сколько пакетов, и с какими орехами должен нафасовать рациональный Тимур. Какую при этом он получит прибыль, если у него раскупят все пакеты с орехами?