

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ШКОЛЬНИКОВ
«СИБИРИАДА. ШАГ В МЕЧТУ». 2021 года г. Бердск
Олимпиада по экономике для учащихся 7-8-х классов

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. Последствия введения Евросоюзом санкций против России следует рассматривать в рамках микроэкономики.
1) Да + 2) Нет
2. Елка, установленная в Кремле, является НЕ капитальным ресурсом
1) Да + 2) Нет
3. "Совершенно ясно и признано всеми, что все подданные государства нуждаются в его защите, без которой они не могут существовать, и государь, глава и правитель страны, не может дать им эту защиту, если подданные не доставляют ему необходимых средств". (*Себастьян Ле Претр де Вобан (1633–1707), маршал Франции, писатель, экономист*). Автор высказывания имел ввиду сбор пожертвований на армию.
1) Да + 2) Нет
4. В городе Новосибирске несколько кондитерских фабрик. Если одна фабрика получает прибыль, значит другие становятся убыточными
1) Да +2) Нет
5. Вернувшись из путешествия в Волшебную страну, Гудвин написал мемуары о том, как бывший цирковой артист на воздушном шаре попал в страну ОЗ и стал ее правителем - Гудвином Великим и Ужасным. Мемуары были опубликованы и мгновенно раскуплены в магазинах по всему Канзасу. Доход, который получил Джеймс Гудвин является для него прибылью.
1) Да +2) Нет
6. Всем изучающим экономику, известно, что деньги являются производственным ресурсом - капитал.
1) Да +2) Нет
7. Государство предоставляет бесплатно образовательные услуги, поэтому — это чистое общественное благо
1) Да +2) Нет
8. Ольга Петровна работает в детском саду воспитателем и уделяет много времени своему хобби- разведению комнатных растений. Поэтому 2-3 дня каждый месяц

она берет отпуск за свой счет, чтобы съездить на выставки и ярмарки. В декабре воспитателям повысили заработную плату, и цена участия в ярмарке для Ольги Петровны возросла.

+1) Да

2) Нет

9. Частная собственность является основой рыночной экономики

+1) Да

2) Нет

10. НИИ Север получил грант на разработку технологии получения альтернативного способа получения топлива, в том числе из древесины. Если будет найден простой способ получения топлива из древесины сибирской сосны, то деревянные дома могут подорожать.

+1) Да

2) Нет

Тест 2.

11. Золотые и серебряные монеты вытеснили товарные деньги в виде слоновой кости, соли, мехов и т.п. Это произошло потому, что...

1) товарные деньги тяжело носить

2) у золотых и серебряных денег стоимость выше, чем у товарных

3) из золотых и серебряных денег можно чеканить монеты, а из товарных - нельзя

4) товарные деньги используются только при бартерном обмене

+5) у золотых и серебряных денег альтернативная стоимость ниже, чем у товарных денег

12. Денис, работает по договору водителем грузовой Газели. В декабре он перевозил в день 8 тонн груза вместо 6 тонн, которые должен был перевозить по нормативу. В результате Денис выполнил задание на 2 дня раньше срока. Сколько тонн груза перевез водитель?

1) 64 тонны +2) 48 тонн 3) 46 тонн 4) 16 тонн 5) недостаточно информации

13. Денис Григорьевич, не имеющий ни автомобиля, ни водительских прав, купил гараж в декабре 2018 года за 500 тыс. рублей, на благоустройство гаража он потратил 80 тыс. рублей. Теперь он хочет его продать. Ежегодный рост цен в этот период составлял 10%

1) гараж не стоит продавать дешевле 580 тыс. рублей

2) гараж не стоит продавать дешевле 754 тыс. рублей

3) гараж — это недвижимость, которая будет постоянно расти в цене, поэтому продавать его нерационально

+4) продавая гараж сегодня по рыночной цене 490 тыс. рублей, Денис Григорьевич поступает рационально

5) Денису Григорьевичу следует получить права и купить автомобиль

14. Лера хотела бы купить 0,5 кг конфет "Белочка" (это будет стоить 280 рублей) и сходить в кино на фильм "Последний богатырь. Посланник тьмы" (цена билета 320 рублей), а еще купить новые краски за 600 рублей. Но, у Леры только 600 рублей. После недолгих раздумий, она купила краски. Какова альтернативная стоимость ее выбора?

1) поход в кино на фильм "Последний богатырь"

2) 0,5 кг конфет "Белочка"

+3) поход в кино на фильм "Последний богатырь" и 0,5 кг конфет "Белочка"

4) поход в кино на фильм "Последний богатырь" или 0,5 кг конфет "Белочка"

5) нельзя определить, т.к. мы не знаем, что Лера предпочитает больше: конфеты или поход в кино.

15. На портале "Стихи.ру" можно прочитать такие строки:

«Мысль полезная пришла в голову кому-то,

Отменить источник зла - деньги и валюту.

Лишь бандит и бизнесмен их имеет много,

Только бартерный обмен - к светлему дорога!»

1) да, можно согласиться с автором, что бартерный обмен имеет преимущество по сравнению с денежным обменом

+2) нет, нельзя согласиться с автором, т.к. денежный обмен имеет преимущество по сравнению с бартерным обменом

3) да, можно согласиться с автором, т.к. главный недостаток денег в том, что они порождают коррупцию

4) да, можно согласиться с автором, если не будет денег, то не будет и коррупции, т.к. взятки дают (берут) деньгами

5) да, можно согласиться с автором непосредственно деньги не могут удовлетворять потребности человека, поэтому без них общество только выиграет

16. Что из перечисленного, скорее всего, НЕ является производственным ресурсом?

1) школьная парта, за которой сидит ученик Максим

+2) письменный стол, за которым ученик Максим делает домашние задания

3) гардеробщица Ирина Ивановна, которая принимает у Максима куртку, когда он приходит в школу

4) Наталья Владимировна, директор школы, где учится Максим

5) все перечисленное относится к производственным ресурсам, т.к. используется в процессе обучения Максима

17. Иван Васильевич на день рождения решил послать внуку денежный перевод. На почте дедушку предупредили, что стоимость услуги составляет 10% от величины перевода. Какую сумму получит внук на почте в своем городе, если дедушка намерен использовать для этой цели 3410 рублей (т.е. сам перевод и оплата услуги):

1) 3069 рублей +) 3100 рублей 3) 3400 рублей 4) 3410 рублей

5) дедушка поступает нерационально, т.к. можно перевести деньги через Сбербанк, который за такую услуги возьмет 1,5% от перевода

18. Алевтина Васильевна на день рождения внука решила отправить ему посылку с черносливом. Чтобы высушить сливы, бабушка купила 12 кг свежих слив, которые содержат 85% воды по весу. Если готовый чернослив весит 4 кг, то сколько процентов воды содержится в черносливе?

1) 15%; 2) 30%; 3) 33 1/3%; +4) 55%; 5) в черносливе нет воды, т.к. это сухофрукты.

19. В каком случае кривая производственных возможностей России сдвинется вправо:

1) частный предприниматель Васильев вывезет свое предприятие с новой прогрессивной технологической линией для производства растворимого кофе;

2) частный предприниматель Сидоров пригласит по обмену из-за границы высококлассных специалистов для работы на своем предприятии, производящем растворимый кофе;

- +3) частный предприниматель Малахов выведет морозоустойчивый сорт кофейных деревьев, которые смогут плодоносить в условиях России;
- 4) ничего из перечисленного не сдвинет КПВ России вправо, т.к. это повлияет только на возможности частного бизнеса
- 5) деятельность Васильева, Малахова и Сидорова приведет к увеличению КПВ России

20. Гоша отказался поехать с мамой и папой на зимние каникулы в Шерегеш (популярный горнолыжный курорт в Кемеровской области), т.к. решил лучше подготовиться к участию в Сибриаде. К альтернативным издержкам его решения можно отнести:

- 1) у данного решения нет альтернативных издержек, т.к. Гоша ничего не потерял, зато сможет получить новые знания по экономике
- 2) оплата Гошиных билетов в Шерегеш
- +3) удовольствие от катания на сноуборде, которое мог получить Гоша
- 4) покупка нового учебника по экономике, который необходим, чтобы готовиться к олимпиадам
- 5) оплата расходов на ежедневное питание Гоши;

Задачи с коротким ответом 7 класс.

1. Семья Чижиковых 75% своего месячного дохода расходует на потребление, а сбережения семьи в месяц составляют 12800 руб. Определите месячный доход семьи Чижиковых.

Ответ: 51200

Решение:

$100 - 75 = 25\%$ - доля сбережений в общей сумме дохода семьи Чижиковых.
 $12800 \times 100 / 25 = 51200$ руб. - доход семьи Чижиковых.

2. Сдельная оплата труда рабочего Чижова П.Р. составляет 30 рублей за единицу продукции. Сколько рабочий получит за неделю, если его выработка составляет 6 единиц продукции в час, а рабочая неделя 40 часов?

Ответ: 7200 рублей.

Решение:

- 1) $6 \cdot 40 = 240$ штук – единиц продукции Чижов П.Р. делает за неделю.
- 2) $240 \cdot 30 = 7\ 200$ рублей – зарплата Чижова П.Р. за неделю.

3. Индивидуальный предприниматель Чижиков Н.К. занимается изготовлением новогодних сувениров: морозиков и снеговичков. Доход от продажи 1000 морозиков составил 200 000 рублей. Снеговички продавались по цене 300 рублей. Всего Чижиков Н.К. заработал в сезонную распродажу 590 000 рублей. Определите количество изготовленных и реализованных снеговичков.

Ответ: 1300

Решение:

- 1) $590\ 000 - 200\ 000 = 390\ 000$ – выручка от продажи снеговичков.
- 2) $390\ 000 / 300 = 1\ 300$ снеговичков.

4. Василий Чижевский – программист с большим опытом. Василию необходимо вскопать дачный участок. Для этого он может нанять работника, который вскопает участок за 12 рабочих часов и просит за работу 1800 рублей. Жена

предлагает Василию вскопать участок самому, так как работа на свежем воздухе полезна для здоровья. Так же он затратит на копку 16 часов и сэкономит семье деньги. Василий завален работой и обычно зарабатывает 200 рублей в час. Он отказывается сам копать огород, ссылаясь на экономическую целесообразность. Какова цена решения вскопать огород самостоятельно?

Ответ: 1400 рублей.

Решение:

Василий экономит семье деньги, если будет заниматься своей работой, которая за 16 часов принесёт ему: $16 \times 200 = 3200$ рублей, и наймёт работника с оплатой 1800 рублей.

Цена его выбора, то есть экономия при этом составит:

$3200 - 1800 = 1400$ рублей.

5. Маргарита Чижевская планирует дать высшее образование своему сыну Тимофею в престижном ВУЗе, стоимость обучения в котором составляет 600000 рублей. Тимофею сейчас 15 лет, поступление в ВУЗ планируется через 3 года. Маргарита изучила депозитную политику коммерческих банков и остановила свой выбор на банке «МойБанк». Вклад «Мечта» предлагает 8 процентов годовых с капитализацией 1 раз в год. Какую сумму необходимо положить на счет в банк сегодня, чтобы исполнилась мечта Чижевских? (Ответ следует округлить до целых).

Примечание:

1) Капитализация процентов – причисление начисленных процентов к сумме вклада.

2) В промежуточных расчетах округление – до четырех знаков после запятой.

Ответ: 476304

Решение:

Срок вклада – 3 года – долгосрочный период времени. Применяем методику сложного процента и определяем первоначальную сумму вклада.

$$S = P(1 + i)^n$$

$$P = S / (1 + i)^n,$$

где S – будущая сумма, i – процентная ставка по вкладу (8% в год, n – количество раз начисления процентных денег (вознаграждения по депозиту), 3 раза.

$$P = 600000 / (1 + 0,08)^3 = 600000 / 1,2597 = 476304 \text{ рублей.}$$

Задачи с коротким ответом, 8 класс

1. Доходы семьи Чижиковых составляют 67 000 рублей в месяц. Каковы среднемесячные расходы семьи Чижиковых, если за год профицит бюджета составил 180 000 рублей?

Ответ: 52 000

Решение:

$180\,000 : 12 = 15\,000$ – ежемесячный профицит семьи Чижиковых.

$67\,000 - 15\,000 = 52\,000$ – среднемесячные расходы семьи Чижиковых.

2. В компании «Чижов и Пыжов», занимающейся производством мебели, выработка продукции в час составляет 20 деталей. Трудоемкость после внедрения новой технологии снизилась на 20%. Определите, чему будет равна выработка после внедрения новой технологии.

Ответ: 25 деталей в час.

Решение:

$1/20 = 0,05$ часа на деталь – трудоемкость (затраты времени на изготовление единицы продукции) до внедрения новой технологии.

$0,05 - 20\% = 0,04$ часа на деталь - трудоемкость (затраты времени на изготовление единицы продукции) после внедрения новой технологии.

$1/0,04 = 25$ деталей в час – выработка после внедрения новой технологии.

3. Василий Чижевский – студент, планирует купить подарки к Новому году в магазине «Чиполино». В городе Чижевске, где учится Василий, данная торговая сеть предоставляет скидку 2% по дисконтной карте, которая стоит 100 рублей. При какой стоимости покупки Василию выгодно купить дисконтную карту?

Ответ: 5000 рублей.

Решение:

Пусть X – стоимость покупки, тогда, $X - 0,02X + 100 = X$, $0,02X = 100$

$X = 5000$ рублей.

4. Два курьера в торговой сети магазина «Чиполино» за два дня обслуживают 200 заказов. Фирма наняла пять курьеров на десять дней с оплатой 30 рублей за каждый выполненный заказ. Какую сумму надо будет заплатить всем курьерам за их работу?

Ответ: 75000 рублей.

Решение:

$200/2/2 = 50$ заказов – выполняет один курьер за один день.

$50 \times 5 \times 10 = 2500$ заказов – выполняют пять курьеров за десять дней.

$2500 \times 30 = 75000$ рублей.

5. Домохозяйка Чижевская Т.Б. решила шить кухонные полотенца и сдавать их в магазин на реализацию. Цена реализации 120 рублей за одно изделие. Из 1 метра ткани выкраиваются 2 полотенца. Стоимость 1 метра ткани 100 рублей. За 1 рабочий день (8 часов) Чижевская Т.Б. может изготовить 15 полотенец. Оплата электроэнергии за месяц 2500 р. На какую прибыль может рассчитывать Чижевская Т.Б., если собирается работать 30 дней в месяц?

Ответ: 29 000

Решение:

$15 \times 30 = 450$ полотенец в месяц.

$450/2 = 225$ метров ткани необходимо закупить.

$225 \times 100 = 22\,500$ рублей – общие затраты на материал.

$450 \times 120 = 54\,000$ рублей выручка за месяц.

$54\,000 - 22\,500 - 2500 = 29\,000$ рублей – прибыль за месяц.