

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ШКОЛЬНИКОВ
«СИБИРИАДА. ШАГ В МЕЧТУ». 2021 года г. Бердск**

**Олимпиада по экономике для учащихся 9-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. "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
3. В городе Новосибирске несколько кондитерских фабрик. Если одна фабрика получает прибыль, значит другие становятся убыточными
1) Да +2) Нет
4. 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
5. Государство предоставляет бесплатно образовательные услуги, поэтому — это чистое общественное благо
1) Да +2) Нет
6. 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
7. 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
8. На рынке труда спрос формируют предприятия, а предложение формируют люди, ищущие работу
+1) Да 2) Нет

9. Если чай и кофе для Марины Сергеевны НЕ являются взаимозаменяемыми продуктами, то при резком подорожании кофе, она предпочтет сменить вкусовые предпочтения и выберет чай

1) Да

+2) Нет

10. Если семья Чижиковых 75% своего месячного дохода расходует на потребление, а сбережения семьи в месяц составляют 12800 рублей, то месячный доход семьи Чижиковых составляет 55300 рублей.

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. 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

16. 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

17. 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

18. 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

19. 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 Сибириаде. 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;

20. При прочих равных условиях, закон спроса подразумевает, что
- а) если цена на услуги такси «Удача» вырастет, то величина спроса на них понизится
 - б) если доход растет, то величина спроса на услуги такси «Удача» повысится
 - в) если цена на услуги такси «Удача» вырастет, то величина спроса на них повысится
 - г) если цена на услуги такси «Удача» вырастет, то величина спроса на них не изменится
 - д) если доход падает, то величина спроса на услуги такси «Удача» повысится

Задачи с коротким ответом, 9 класс

1. Среднемесячный доход семьи Чижиковых 56 000 рублей. Годовой профицит бюджета 150 000 рублей. Определите среднемесячные произвольные расходы семьи Чижиковых, если известно, что обязательные расходы составляют 70%, сбережения – 10%.

Ответ: 8 700

Решение:

- 1) $150000 : 12 = 12500$ рублей – ежемесячный профицит семьи Чижиковых.
- 2) $56000 - 12500 = 43500$ рублей – ежемесячные расходы и сбережения семьи Чижиковых.
- 3) $100 - 70 - 10 = 20\%$ – доля произвольных расходов в бюджете семьи Чижиковых.
- 4) $43500 * 20 : 100 = 8700$ рублей – сумма произвольных расходов семьи Чижиковых.

2. Компания «Чижик-пыжик», в которой работают 3 мастера, занимается изготовлением сувенирной продукции. К Новому году руководство компании приняло решение увеличить объем производства на 60 процентов. В этой связи было установлено новое оборудование, благодаря чему выработка мастеров возросла на 20 процентов. Сколько дополнительных работников нужно нанять, чтобы принятое решение было реализовано (все работники, в том числе вновь принятые, будут работать на новом оборудовании)?

Ответ: 1 работник.

Решение:

Выработка (производительность труда) = Объем производства / Затраты труда
 $AP = Q/L$

Выпуск продукции до принятия решения: $Q_1 = L_1 \times AP_1$ или $Q_1 = 3 \times AP_1$,
где Q – объем продукции, L – численность работников, AP – выработка (производительность труда).

После принятия решения и повышения производительности труда, необходимо, чтобы выполнялось условие: $1,6 \times 3 \times AP_1 = L_2 \times 1,2 \times AP_1$, $L_2 = 4$ человека.

Таким образом, количество работников должно быть увеличено на одного человека.

3. Доход ООО «Чиж и К» за текущий год составил 20000000 рублей, а издержки – 14000 000 рублей. На собрании учредителей было решено направить на выплату дивидендов 50% прибыли предприятия. Какую сумму дивидендов получит учредитель Чижевский Б.И., владеющий 30% доли в уставном капитале ООО?

Принять: ставка налога на прибыль = 20%.

Ответ: 720000.

Решение:

1) $20000000 - 14000000 = 6000\ 000$ млн. рублей – прибыль до налогообложения ООО «Чиж и К».

2) $6000\ 000 \times 20\% = 1\ 200\ 000$ млн. рублей – сумма налога на прибыль.

3) $6000\ 000 - 1200\ 000 = 4\ 800\ 000$ млн. рублей – чистая прибыль ООО «Чиж и К».

4) $4800000 : 100 * 50 = 2400000$ млн. рублей – общая сумма выплат по дивидендам всем учредителям.

5) $2400000 / 100 * 30 = 720\ 000$ рублей – получит учредитель Чижевский Б.И.

4. Индивидуальный предприниматель Чижев А.В. оказывает услуги такси по перевозке пассажиров и доставке грузов. Каждая машина в таксомоторном парке работает в три смены. Тарифная ставка заработной платы водителя за смену $w = 1$, арендная плата за суточный прокат автомобиля $r = 20$. Совокупные издержки = 690.

Определите, сколько водителей занято в таксомоторном парке в сутки.

Ответ: 90

Решение:

Водитель и такси являются дополняющими ресурсами (факторами производства).

Расходы таксопарка на функционирование одного такси в течение суток составляют: $3 \times 1 + 20 = 23$.

Общие издержки таксопарка равны 690. Значит, величина $690/23 = 30$ дает нам количество машин, на каждой из которых в течение суток работает по три водителя.

Количество водителей = $30 \times 3 = 90$ человек.

5. Василий Чижевский – студент, обучается на очном отделении в университете и оплачивает за обучение 27 000 рублей в триместр. По вечерам Василий подрабатывает в студии звукозаписи и получает заработную плату 12 000 рублей в месяц. Расходы на питание составляют 6000 рублей в месяц. Бросив учебу, Василий мог бы работать менеджером по организации праздничных мероприятий и зарабатывать 30 000 рублей в месяц. Каковы альтернативные издержки (альтернативная стоимость) обучения в университете в месяц?

Ответ: 27 000

Решение:

Альтернативная стоимость = Явные затраты + Упущенные возможности

$АС = 27000/3 - 12000 + 30000 = 27000$ рублей.