

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ

2021-2022уч год. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 класс.

Определите один правильный ответ. Верный ответ на любое из этих заданий оценивается в 1 балл

1. Выберите верное утверждение.

- а. Если индивид от потребления одного товара получает больше удовольствия, чем от потребления второго в том же количестве, то первый товар обходится ему дороже.
- б. Если первый товар стоит дешевле второго, то любой индивид получает больше удовольствия при потреблении второго товара.
- в. Чем выше цена некоторого товара, тем больше удовольствия получит любой индивид при его потреблении.
- г. Нельзя однозначно установить зависимость между ценами двух товаров и удовольствием, получаемом при потреблении каждого из них.

2. К факторам интенсивного экономического роста относятся:

- а. переход на высокотехнологичные средства производства
- б. строительство новых промышленных предприятий
- в. увеличение численности производительной части населения
- г. распашка ранее не обрабатываемых земель

3. Проезд на поезде дальнего следования и трамвае можно считать

- а. услугами-заменителями
- б. услугами-дополнителями
- в. такими услугами, что цена одной из них не влияет на спрос на другую
- г. такими услугами, что цена проезда на метро существенно влияет на спрос на каждую из них

4. Фирма «ЛэпТоп» располагает только одним фактором производства – трудом 30 программистов – что, однако, не мешает ей с успехом выдерживать конкуренцию на рынке, разрабатывая по 20 компьютерных программ в квартал. Не так давно в связи с закрытием крупной международной IT-компании к «ЛэпТопу» присоединились еще 12 программистов, что при прочих равных и неизменном графике работы позволило фирме разрабатывать дополнительные 10 программ в квартал. Данный факт свидетельствует о том, что производственная функция «ЛэпТопа» характеризуется

- а. убывающей отдачей от масштаба
- б. возрастающей отдачей от масштаба
- в. постоянной отдачей от масштаба
- г. нельзя определить однозначно

5. Способ монополизации рынка, при котором несколько крупных компаний договариваются между собой о ценах на продукцию, рынках сбыта, объемах производства или других специфичных параметрах, называется

- а. автаркия
- б. монопосония
- в. лобби
- г. картель

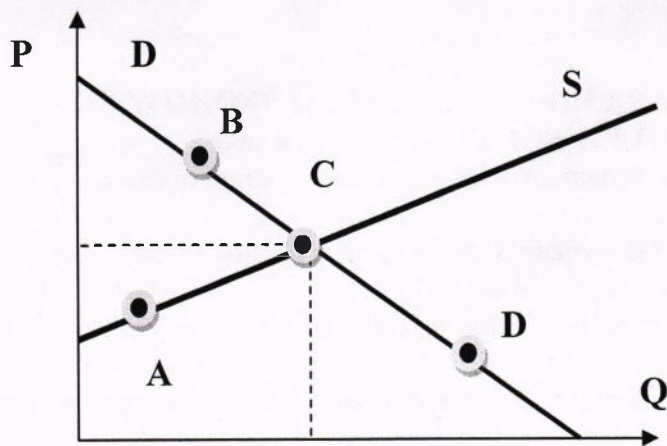
6. За один час Коля успевает решить четыре задачи по химии или законспектировать два параграфа по биологии. Тогда альтернативные издержки решения одной задачи по химии для него равны

- а. решению половины задачи по химии
- б. решению двух задач по химии
- в. конспектированию половины параграфа по биологии
- г. конспектированию двух параграфов по биологии

7. По линейному графику кривой производственных возможностей страны нельзя сделать вывод о

- а. возможности или невозможности страны произвести тот или иной набор продуктов
- б. альтернативных издержках производства того или иного продукта в данной стране
- в. абсолютном преимуществе страны в производстве того или иного продукта
- г. максимальном объеме производства того или иного продукта при рациональном использовании имеющихся в стране ресурсов

8. На рисунке ниже представлены кривые спроса и предложения на рынке игрушечных оловянных солдатиков. Если рыночная цена будет установлена на уровне, соответствующем одной из точек А, В, С или D, то в каком случае на данном рынке будет наблюдаться избыток товара?



а. цена на уровне А

б. цена на уровне В

в. цена на уровне С

г. цена на уровне D

9. Гриша обменял десять тысяч рублей на фунты стерлингов по курсу 80 рублей за один фунт, а спустя неделю обменял всю валютную сумму обратно на рубли по курсу 85 рублей за фунт. В результате этих операций Гриша получил

а. убыток в размере 588 рублей

б. убыток в размере 625 рублей

в. доход в размере 588 рублей

г. доход в размере 625 рублей

10. Предприниматель Егор уже год успешно руководит фирмой по продаже воздушных шариков для разных городских праздников. Недавно Егор задумался о том, чтобы вместе с шариками продавать и фруктовое мороженое. Для этого он собирается приобрести франшизу у популярной местной сети «Маковка». Среди преимуществ развития бизнеса путём покупки франшизы нельзя назвать

а. отсутствие необходимости разработки собственной технологии производства

б. возможность использования устойчивого широко известного бренда

в. самостоятельность в выборе бизнес-модели

г. снижение рисков, связанных с выходом на рынок

11. В 2019 году чистая прибыль фирмы «Калинка-малинка» составила 6 900 000 рублей. Ожидается, что в следующие годы выручка фирмы будет расти на 10 % ежегодно, а её общие издержки – на 20 %. При этом согласно подсчётам главного экономиста «Калинки-малинки» прибыль фирмы за 2021 год по сравнению с величиной за 2019 год останется неизменной! Исходя из этого, в 2019 году «Калинка-малинка» получила выручку размером

а. 12 600 000 рублей

б. 13 200 000 рублей

в. 14 800 000 рублей

г. 16 400 000 рублей

12. Что из нижеперечисленного нельзя описать действием механизма «невидимой руки» на свободном рынке?

а. Продавцы спортивного инвентаря поднимают цены на многие товары перед наступлением летнего сезона.

б. Инвестиционные компании объединяются для более эффективного управления бизнесом.

в. Маленькая кофейня закрылась ввиду отсутствия достаточного спроса на её продукцию.

г. Фармацевтическая компания снижает цену на лекарственный препарат ввиду установления потолка цены на законодательном уровне.

13. В результате сильной засухи на мировом рынке существенно уменьшилось предложение зерна. При этом среднерыночная цена зерна осталась относительно неизменной. При прочих равных условиях это свидетельствует о том, что общий спрос на зерно

а. уменьшился

б. не изменился

в. вырос

г. нельзя определить однозначно

14. В каком из нижеперечисленных типов рыночных структур самые низкие барьеры входа фирмы-производителя на рынок?

- а. совершенная конкуренция
- б. монополистическая конкуренция
- в. монополия
- г. олигополия

15. Дуополия — это тип рыночной структуры, характеризующийся присутствием на рынке:

- а. двух товаров-заменителей
- б. двух товаров-дополнителей
- в. двух потребителей товара
- г. двух производителей товара

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в+	б	б	б	б	б+	б+	б+	в+	б+	б+	б	а+	б	в+

В следующих заданиях выберите все правильные ответы. Задание оценивается в 2 балла.

16. Не так давно мэр города N заявил, что X% его жителей болеют новой коронавирусной инфекцией. Это число получили путем деления всех положительных тестов на общее число жителей города; по умолчанию, город использовал все результаты, вне зависимости от того, давал ли разрешение на использование результатов конкретный человек. Большинство экономистов считают такой показатель ненадежным. Почему?

- а) Анализ не сдают здоровые люди;
- б) Город не спросил у людей разрешения для использования их данных;
- в) Показатель не учитывает сколько раз каждый человек делал тест;
- г) Кто-то мог заболеть и решить не идти сдавать анализ.

17. Укажите благосостояние каких агентов увеличивается в случае укрепления национальной валюты относительно мировой.

- а) Работники иностранных компаний, проживающие в данной стране, но получающие зарплату в мировой валюте;
- б) Компания, занимающаяся перепродажей импортной продукции на внутреннем рынке данной страны;
- в) Компания, добывающая сырье и экспортирующая его на мировой рынок;
- г) Проживающие в данной стране, потребляющие преимущественно импортную продукцию;

18. Укажите две страны с наименьшим неравенством доходов из представленных (неравенство доходов измеряется коэффициентом Джини).

- а) Чехия; 24,9
- б) Словакия; 25,2
- в) США; 41,1
- г) Россия. 37,5

19. Укажите все верные утверждения для рынка совершенной конкуренции в долгосрочном периоде:

- а) Прибыль каждой фирмы равна нулю;
- б) Прибыль некоторых фирм положительна;
- в) Цена равна значению предельных издержек;
- г) Постоянные издержки отсутствуют.

20. Отметьте рынки, близкие к олигополистическому типу рынка

- а) Рынок пшеницы;
- б) Рынок книг;
- в) Рынок производителей самолетов;
- г) Рынок сотовых услуг для мобильных телефонов.

16	17	18	19	20
б в	б в	а б	б в	б
1	2	2	1	1

75

Для каждой из задач 21–24 определите верный ответ и напишите его в бланке ответов (не забывайте, где это необходимо, указывать единицы измерения).
Верный ответ на любое из этих заданий оценивается в 3 балла.

21. В экономике страны Гамма величина совокупного потребления составляет 100 миллионов тугриков, причем одна половина этой суммы расходуется на отечественные товары и услуги, а другая половина — на иностранные. Совокупные инвестиции равны 50 миллионов тугриков, причем одна половина этой суммы расходуется на отечественные товары и услуги, а другая половина — на иностранные. Наконец государственные закупки товаров и услуг составляют 50 миллионов тугриков, причем одна половина этой суммы расходуется на отечественные товары и услуги, а другая половина — на иностранные. Величина импорта в этой стране составляет ровно половину от величины экспорта. Определите ВВП страны Гамма.

Ответ: 300 миллионов тугриков 35

22. В 2011 году реальный ВВП страны Альфа составил 200 дукатов. В 2012 году уровень инфляции в этой стране составил 10% и при этом номинальный ВВП вырос на 21% по сравнению с прошлым годом. Определите реальный ВВП страны Альфа в 2012 году, считая 2011 год базовым.

Ответ: 220 дукатов 35

23. Сумма вклада в банке увеличивается первого числа каждого месяца на одно и то же количество процентов по отношению к сумме на первое число предыдущего месяца. Первого января сумма вклада составляла 8 миллионов рублей, а первого октября — на 19 миллионов рублей больше. Сколько миллионов рублей составила сумма вклада первого июля?

Ответ: 18 миллионов рублей 35

24. Фирма «АВС» производит всю свою продукцию в Германии, а продает в России. Издержки производства каждой единицы продукции составляют 1 тысячу евро, издержки транспортировки каждой единицы продукции в Россию составляют 0,5 тысяч евро, других издержек фирма не несет. Спрос на продукцию фирмы «АВС» в России задан уравнением $Q = 12 - 0,2P$. Q — количество единиц товара (в штуках), P — цена одной единицы товара (в тысячах рублей). Фирма стремится получить наибольшую прибыль. При каком курсе европейской валюты (рублей за евро) оптимальный выпуск фирмы будет равен трем единицам продукции?

Ответ: 20 рублей за евро 35

Задания 25-27 с развёрнутым ответом. Правильный развёрнутый ответ оценивается в 8 баллов.

25. Суммарные издержки кофейни One в сентябре составили 50 тыс. рублей и сложились из оплаты аренды помещения кофейни, закупки зёрен для кофе и ежемесячной зарплаты бариста, который должен находиться в кофейне всё время её работы. Общая стоимость зёрен составила 20 % от всех издержек, на зарплату бариста ушло 60 % всех издержек. В октябре постоянные издержки кофейни выросли на 25 %, а переменные увеличились в 3 раза.

Какой процент от всех издержек составит в октябре закупка кофейных зёрен? 37,5% 80

26. Правительство страны S придерживается следующего правила: дефицит государственного бюджета в абсолютном выражении не может быть выше 10 % от ВВП предыдущего года, а профицит — не более 20 % от ВВП предыдущего года. В 2020 году расходы правительства ожидаются в размере 750 млрд долларов, а налоговые поступления в бюджет страны S — на уровне 600 млрд долларов.

В каких границах находится сумма (в млрд долларов), на которую правительство должно снизить свои расходы при неизменных налоговых поступлениях, если ВВП 2019 года составил 1 трлн долларов? Укажите нижнюю и верхнюю границы суммы.
нижняя: 50 млрд \$
верхняя: 350 млрд \$ 80

27. На фабрике «Гвоздичка» работают два человека — слесарь Василий и директор Руслан Юрьевич. Василий изготавливает детали — по 6 штук в час, — которые фабрика реализует на рынок. Спрос на детали «Гвоздички» фиксирован и составляет 780 штук в месяц. Те детали, которые «Гвоздичка» не успела продать в текущем месяце, хранятся на арендуемом складе. Оплата за хранение одной детали составляет 20 рублей в месяц.

Руслан Юрьевич придумал способ оптимизировать расходы фабрики: предложил Василию перейти на сдельный характер оплаты. Вместо стандартного 8-часового рабочего дня Василий будет делать столько деталей, сколько фабрика может реализовать. Василий согласен на предложение Руслана Юрьевича с тем условием, что его почасовая заработная плата вырастет с 200 до 220 рублей.

Будем считать, что в одном месяце в среднем 20 рабочих дней.

27.1. Найдите, на сколько руб. уменьшилась месячная зарплата Василия после оптимизации расходов. на 39 рублей

27.2. Найдите, на сколько рублей уменьшились годовые расходы «Гвоздички» на хранение деталей после оптимизации расходов. на 468 рублей

27.3. Какую сумму в рублях сэкономит «Гвоздичка» в течение года после перехода Василия на сдельный характер оплаты? 448

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ

2021-2022уч год. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 класс.

Определите один правильный ответ. Верный ответ на любое из этих заданий оценивается в 1 балл

- В результате лесных пожаров на мировом рынке существенно уменьшилось предложение древесины. При этом среднерыночная цена древесины осталась относительно неизменной. При прочих равных условиях это свидетельствует о том, что общий спрос на древесину
 - уменьшился
 - не изменился
 - вырос
 - нельзя определить однозначно
- Если при прочих равных условиях обменный курс повышается с 72 до 75 рублей за евро, то от этого получает явную выгоду
 - российский турист, прилетевший из Санкт-Петербурга в Лиссабон
 - немецкий автолюбитель, заплативший таможенную пошлину на границе в размере 150 евро
 - российский экспортёр зерна, получивший оплату за очередную поставку стоимостью 100 000 евро (все расходы были понесены в рублях)
 - французская компания, только что перечислившая своему российскому филиалу заём в размере 250 млн рублей посредством списания эквивалентной суммы в евро со своего банковского счёта.
- Кирилл, положив на счёт в банке 100 000 рублей, спустя два года закрыл вклад и получил процентный доход в размере 8 160 рублей. Проценты по такому вкладу выплачивались раз в год, причём процентный доход за первый год Кирилл оставил на счёте, так что во втором году проценты начислялись на уже увеличившуюся сумму. Исходя из этого, годовая процентная ставка в банке составляет
 - 2,08 %
 - 4 %
 - 8 %
 - 8,16 %
- Любая точка, находящаяся выше кривой производственных возможностей страны, характеризуется тем, что
 - данную комбинацию товаров невозможно произвести в условиях полной занятости при использовании всех имеющихся в экономике ресурсов
 - после производства товаров в данной комбинации страна не израсходует свои ресурсы полностью
 - производство данной комбинации товаров будет возможно при нулевой циклической безработице в стране
 - производство данной комбинации товаров будет возможно, если страна уменьшит запас всех факторов производства
- За один час Марья Ивановна успевает либо придумать четыре упражнения по русскому языку, либо перечитать два рассказа из хрестоматии, либо решить задания трёх уроков из учебника по математике. Тогда альтернативные издержки прочтения одного рассказа из хрестоматии для неё равны
 - сочинению половины упражнения по русскому языку или решению 2/3 урока математики
 - сочинению двух упражнений по русскому языку или решению 2/3 урока математики
 - сочинению половины упражнения по русскому языку или решению полутора уроков математики
 - сочинению двух упражнений по русскому языку или решению 1,5 уроков математики
- Персональный компьютер и ноутбук можно считать
 - товарами-дополнителями
 - товарами-заменителями
 - такими товарами, что цена одного из них не влияет на спрос на другой
 - такими товарами, что цена телевизора существенно влияет на спрос на каждый из них
- Способ оптимизации прибыли за счёт проведения различной ценовой политики по отношению к определённым группам населения называется
 - ценовая дискриминация
 - демпинг
 - демонополизация
 - диверсификация