

XXVIII МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ШКОЛЬНИКОВ «СИБИРИАДА. ШАГ В МЕЧТУ».

Олимпиада по экономике для учащихся 11-х классов ОТБОРОЧНЫЙ ТУР 1 ЭТАП. 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 15 вопросов, каждый из которых содержит только один вариант ответа. Каждый ответ оценивается в 2 балла. Всего - 30 баллов.

Раздел III. Задачи с коротким ответом

Этот раздел содержит 5 задач. Нужно записать верный ответ. Каждый ответ оценивается в 6 баллов. Всего - 30 баллов.

Всего за тур 70 баллов

Тест 1.

1. В Тридевятом царстве наблюдается рост номинального ВВП в течение последних тридцати трех лет. Главный экономист царства заявил об устойчивом экономическом росте. Можно ли с ним согласиться?
1) Да +2) Нет
2. В Тридевятом царстве количество безработных в три раза меньше, чем численность занятых. Уровень безработицы в стране равен 30%.
1) Да +2) Нет
3. Семен Семенович 5 месяцев назад открыл счет в Копилбанке. Депозит приносит ему 6,0 % в год, при условии, что деньги лежат на депозите не менее года. Семен Семенович с супругой решили сделать ремонт в квартире, и взяли кредит в банке под 13% годовых. С экономической точки зрения Иван Петрович поступил рационально.
+1) Да 2) Нет
4. «Денежка наперед - и горе не берет». В этой пословице речь идет о выплате работнику зарплаты за проделанную работу.
1) да +2) нет

5. Обыкновенная акция удостоверяет право ее владельца на часть имущества, оставшегося после покрытия всех долгов ликвидируемого акционерного общества.

+1) да

2) нет

6. На рынке гречневой крупы в январе 2020 года спрос был задан функцией $Q_d = 500 - 5P$. В декабре чиновники констатировали, что спрос на гречневую крупу вырос, т.к. новая функция спроса имеет вид $Q_d = 1000 - 10P$. Можно утверждать, что спрос вырос.

1) да

+2) нет

7. Кривая спроса на труд иностранных рабочих, скорее всего, сдвинется вправо, если будут увеличены сроки пребывания мигрантов в стране с 3 месяцев до 1 года.

1) да

+2) нет

8. **«Я деньги не люблю! Просто я люблю то, что на них можно купить!»**

Ильф и Петров

В высказывании известного литературного героя речь идет, скорее всего, о полезности денег.

1) да

+2) нет

9. Если индекс Джини страны Альфа в два раза выше, чем в стране Омега, то жители страны X богаче, чем жители страны Y

1) да

+2) нет

10. Если фирма получает экономическую прибыль равную нулю, то данная фирма однозначно не имеет лучших альтернативных возможностей использования собственных ресурсов и ее деятельность считается эффективной.

+ 1) Да

2) Нет

Тест 2.

11. «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 имеет ввиду:

+1) сбор налогов

2) службу с армии

3) отработку гражданами на государственной службе

4) сбор пожертвований

5) выплату пенсий

12. В городе Бердске предложение новогодних елок описывается функцией $Q_s = 2P + 24$. Городской совет решил 31 декабря поддержать продавцов елок и выделил субсидию 20 рублей на каждое проданное дерево. Если спрос на новогодние ели представлен функцией $Q_d = 120 - 2P$, то

1) чистые потери общества составят 200 рублей

2) чистые потери общества равны нулю, т.к. выигрывают и покупатели и продавцы

+3) благотворительность обошлась городскому бюджету в 1840 рублей

4) от данной акции выиграли только продавцы

5) выигрыш общества равен 1520 рублей

13. В начале 2019 года ОАО "Пилат" планировало выплачивать дивиденды по обыкновенным акциям в размере 20% и по привилегированным акциям 25%. По результатам года часть прибыли фирмы, предназначенная на выплату дивидендов, составила 250000 рублей. Используя данные таблицы, определите размер фактически выплаченных дивидендов (d) на одну акцию:

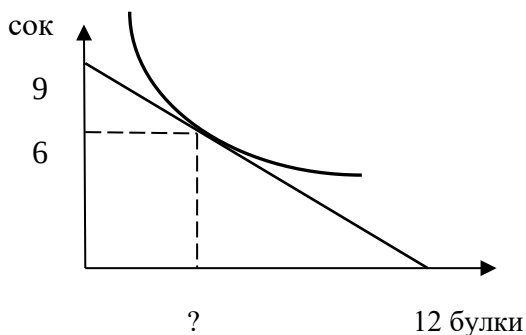
Вид акций	Количество акций	Номинальная стоимость акций (руб)	Курсовая стоимость акций (руб)
Обыкновенные	2000	400	450
привилегированные	500	400	380

- +1) обыкновенная акция $d = 100$ руб., привилегированная акция $d = 100$ руб.
 2) обыкновенная акция $d = 80$ руб., привилегированная акция $d = 100$ руб.
 3) обыкновенная акция $d = 90$ руб., привилегированная акция $d = 95$ руб.
 4) обыкновенная акция $d = 90$ руб., привилегированная акция $d = 100$ руб.
 5) обыкновенная акция $d = 80$ руб., привилегированная акция $d = 95$ руб.

14. Заключать сделки на торгах фондовой биржи вправе:

- 1) любые физические лица;
- 2) физические лица, зарегистрированные как индивидуальные предприниматели;
- +3) брокеры, заключающие сделки от своего имени за счет клиента;
- 4) любые юридические лица;
- 5) юридические лица, у которых минимальный размер уставного капитала соответствует нормативам, установленным законодательством.

15. Одиннадцатиклассник Данила не хочет питаться в школьной столовой и тратит карманные деньги в магазине Ярче возле школы на сок (200 граммовые упаковки) и булки. На рисунке представлена кривая безразличия и бюджетная линия Данила. Какое количество булок он должен покупать ежедневно, чтобы оказаться в равновесии?



- 1) 3 булки
- +2) 4 булки
- 3) 4,5 булки
- 4) 5 булок
- 5) невозможно определить, т.к. неизвестно, сколько карманных денег дают Даниле родители

16. Небольшой Городок славится местными сортами яблок, которые вывели сибирские селекционеры. Мэр, заботясь о садоводах, установил нижний предел цены на яблоки выше равновесной цены. В результате...

- +1) на рынке яблок возникли излишки
- 2) на рынке яблок возник дефицит
- 3) объем продаж яблок увеличился
- 4) предложение яблок на местном рынке увеличилось
- 5) вырос спрос на местные яблоки

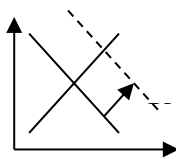
17. Какая операция увеличит положительное сальдо счета "капитал" в платежном балансе России:

- 1) российская фирма «ИнвестПром», зарегистрированная на Кипре, разместила свои акции в США
- 2) банк «Альянс» приобрел акции французской фирмы "Мертель"
- 3) правительство Китая оплатило обучение своих граждан в вузах Новосибирска
- 4) гражданин России получил наследство в Казахстане
- +5) энергетический холдинг "Русэнэрго" оформил займ в немецком банке

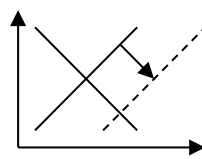
18. Подружки Вера и Варвара отправились в лес собирать дику смородину и малину. Если, Вера собирает за час 2 литра смородины или 4 литра малины, а Варвара за это время соберет 6 литров смородины или 4 литра малины, то...

- +1) общая кривая производственных возможностей (КПВ) будет иметь одну точку излома
- 2) общая КПВ будет иметь две точки излома
- 3) общая КПВ не будет иметь точек излома
- 4) Вере стоит собирать смородину, а Варваре- малину
- 5) Варвара может собирать и смородину, и малину, а Вере лучше ягоды не собирать

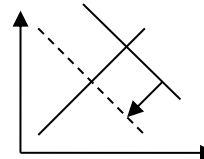
19. «Индия и Китай наращивают производство чая на экспорт!» – с таким заголовком вышли сегодня европейские газеты. На каком графике отражены изменения, которые могут произойти на рынке кофе в Европе:



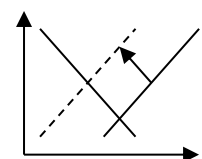
а)



б)

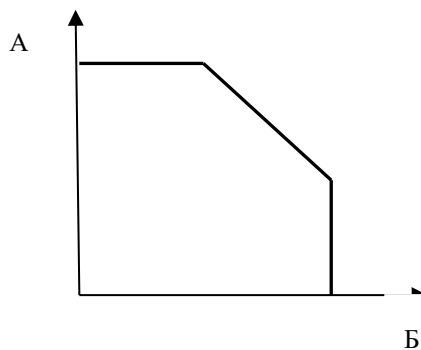


+в)



г)

20. КПВ отражает производство:



- 1) выращивание фермером на 2х полях кукурузы и гороха
- 2) производство в кондитерской пирожков с начинкой и булочек без начинки
- 3) изготовление в обувной мастерской туфель и ботинок
- +4) производство в творческой мастерской бычков и Дедов Морозов к новогодним праздникам 3 мастерами, если один умеет делать только бычков, второй - только Дедов Морозов, а третий умеет делать и бычков и

Дедов Морозов

5) все перечисленное верно

21. В стране Дураков живут лиса Алиса и кот Базилио. Они владеют всеми богатствами этой страны. Лиса Алиса владеет богатствами, которые в пять раз больше, чем у кота Базилио. Определите, чему равен индекс Джини в стране Дураков?

- 1) 0,25; +2) 0,33; 3) 0,4; 4) 0,45; 5) 0,61

22. В стране Чудес живут: Шляпник, Чеширский кот, Мартовский заяц, Синяя гусеница и Черепаха Квази. Постоянная работа есть только у Шляпника. Все остальные устраиваются на работу на туристический сезон - т.е. когда страну посещает девочка Алиса. В остальное время они совершенно беспечны и не озабочены поиском работы. Можно утверждать, что...

- 1) в стране Чудес высокий уровень безработицы
- + 2) в стране Чудес высокий уровень занятости
- 3) в стране Чудес необходимо принимать программы по переобучению и повышению квалификации работников для повышения уровня занятости
- 4) в стране Чудес необходимо принимать срочные меры по борьбе с безработицей
- 5) в стране Чудес существует сезонная безработица

23. «Денежка без ног, а весь свет обойдет». Эту пословицу, скорее всего, можно выразить формулой:

- +1) $MV=PQ$; 2) $V=PQ/M$ 3) $M=PQ/V$ 4) $MP=VQ$
- 5) данное выражение на язык формул перевести нельзя

24. Бухгалтер-стажер в БетаБанке составлял баланс. Он отнес к активам банка следующие статьи. Какие ошибки совершил стажер?

- 1) ценные бумаги
- 2) кредиты, выданные физическим лицам
- 3) наличные средства в хранилище
- 4) обязательные резервы
- +5) депозиты юридических лиц

25. Под монополистической конкуренцией понимают такую структуру рынка, при которой:

- 1) группа взаимодополняемых однородных товаров производится большим числом независимых друг от друга производителей
- 2) группа взаимодополняемых однородных и дифференцированных товаров производится небольшим числом независимых друг от друга производителей
- +3) группа дифференцированных товаров производится большим числом независимых друг от друга производителей
- 4) группа дифференцированных товаров производится небольшим числом независимых друг от друга производителей
- 5) уникальный товар производится большим числом независимых друг от друга производителей

Задачи с коротким ответом.

Необходимо вписать только ответ, используя ТОЛЬКО цифры.

- 1. На рынке новогодних сувениров – фарфоровых Бычков в декабре 2020 года сформировались две группы покупателей, и спрос задан функцией $Qd_1 = 500 - 5P$. $Qd_2 = 100 - 5P$. Предлагают сувениры 2 сувенирные лавки, предложение которых задано $Qs_1 = 0,5P - 10$ и $Qs_2 = 0,25P - 40$. Сколько Бычков будет продано, если мэрия установит верхний уровень цен на новогодние сувениры 120 рублей?

Ответ: 0

- 2. Молодой и предприимчивый Морозко организовал туристическую фирму, которая предлагала путешествия и экскурсионные туры по сказочному зимнему лесу в резиденцию деда Мороза. На покупку туристических саней он затратил 2860

льдинок. На зарплату персонала ежемесячно расходует 900 льдинок. Техническое обслуживание саней и содержание коней обходится в 80 льдинок в месяц. Расходы на горячий чай у Метелицы составляют 2 льдинки на человека. Всего за 2 месяца работы было продано 140 туров. Ставка налога на прибыль, подлежащего уплате Снежному комитету - 20%.

С какой эффективностью сработала туристическая фирма Морозко за 2 месяца работы, если выручка от продажи путевок за это срок составила 7650 льдинок?

Эффективность деятельности (рентабельность) предприятия оценивается как соотношение полученной чистой прибыли на расходы предприятия в %.
Рентабельность (эффективность деятельности) = Чистая прибыль/Расходы x 100.

Ответ: 40%.

3. На рынке цветов города Соловьёвск функции спроса и предложения являются линейными. В канун празднования дня Матери, ситуация такова, что при цене 20 рублей покупатели готовы были купить 40 тыс. роз, а продавцы согласны были продать 10 тыс. роз; по цене 60 рублей – 20 и 30 тыс. штук соответственно.

Если решением местных органов власти, в канун праздника, будет установлена максимальная цена в 40 рублей, какой совокупный доход получают продавцы?

Ответ: 800 000

4. В только что закончившемся финансовом году главный бухгалтер магазина «Буратино и К» Алиса Лисова, отразила в своей финансовой отчетности чистую прибыль в размере 49 000 сольдо от объема реализации 1 200 000 сольдо. Постоянные затраты составляют 60% от суммы дохода от реализации. Ставка налога на прибыль составляет 30%. Определите переменные затраты фирмы.

Ответ: 410 000

5. Торговая марка «Любимая дача» продвигает на рынок натуральные соки и сокосодержащие напитки. Специалисты отдела маркетинга выясняют, как **изменится объем спроса на виноградный сок**, при одновременном увеличении доходов покупателей на 14% и снижении цены товара на 7%, если известны следующие показатели эластичности спроса:

Эластичность спроса по цене $E_{dp} = -2,2$;

Эластичность спроса по доходу $E_{dl} = 0,3$;

Перекрестная эластичность спроса $E_{px, py} = 3,5$.

На сколько % измениться спрос на виноградный сок? При увеличении ответ запишите с +, а при уменьшении с -

Ответ: + 19,6 (+ 20)

Председатель оргкомитета,
начальник управления



Е.Ю. Плетнёва