

**Задания интернет-тура Межрегиональной предметной
олимпиады КФУ по экономике
для школьников 10-11 классов
(ноябрь 2024 г)**

1 вариант (100 баллов)

Часть А

1. Выберите ряд, в котором верно указаны базовые показатели производительности труда: (2 балла)

Выработка, износ оборудования, трудоемкость

Выработка, трудоемкость

ВВП, ВВП

Выработка, трудоемкость, ВВП, ВВП

2. Могут ли следующие точки лежать на одной кривой производственных возможностей: А (15, 3), Б (8, 3), В (13, 6), Г (5, 12)? (2 балла)

Да

Нет

3. Закон, отражающий взаимосвязь между количеством потребляемого блага и степенью удовлетворенности от потребления каждой дополнительной единицы, сформулировал: (2 балла)

Роберт Гиффен

Франсуа Кенэ

Иоганн фон Тюнен

Герман Госсен

4. Линия бюджетного ограничения показывает: (2 балла)

Все максимально возможные комбинации благ

Совокупную полезность благ

Предельную полезность благ

Совокупное предложение благ

5. Понятия переменных и постоянных издержек имеют место только: (2 балла)

В краткосрочном периоде

В долгосрочном периоде

Для фирмы-монополиста

Для рынка совершенной конкуренции

6. Что из нижеперечисленного не принадлежит к неценовым детерминантам совокупного спроса: (3 балла)

Налоги

Прибыль от инвестиций

Благосостояние потребителей

Ничего из перечисленного

7. К первичным доходам СНС принято относить: (3 балла)

Доходы от импорта

Оплата труда

Доходы от экспорта

Проценты и дивиденды

8. К формам экономической интеграции (по подходу Бела Баласа) относится : (3 балла)

Зона свободной торговли

Единый внутренний рынок

Свободная интеграция

Ни один из ответов не является верным

9. В период экономического кризиса государство проводит стимулирующую политику, сопровождающуюся (отметить неправильное): (3 балла)

Снижением налогов

Увеличением государственных расходов

Понижением ключевой ставки

Продажей государственных ценных бумаг

10. Чему равен ВВП страны, если в экономике этой страны: заработная плата - 1500, проценты – 50, рентные платежи – 40, доход на собственность - 200, импорт - 30, пособия по безработице 55, экспорт – 25, доходы от продажи

акций на фондовой бирже – 35, прибыль корпораций – 250, амортизация – 150, косвенные налоги – 100, прямые налоги – 200 (3 балла)

2150

1500

2290

2500

11. Предположим, что в экономике действуют только четыре фирмы: по производству микросхем, по производству мониторов, по производству компьютеров и по производству лимонада. Первая фирма в данном году произвела 1 млн. компьютерных микросхем и продала их по 100 руб. каждой фирме, производящей компьютеры. Вторая фирма произвела 1 млн. мониторов для компьютеров, которые она продала по 250 руб. каждой третьей фирме для производства компьютеров. Третья фирма использовала эти и собственные компоненты для производства 1 млн. компьютеров, которые она продала по цене 1000 руб. каждый. Четвёртая фирма произвела 100 млн. упаковок (по 6 бутылок) лимонада, которые она продала по цене 2 руб. за упаковку. При этом четвёртая фирма не купила в течение года ни одного нового компьютера. Стоимость конечной продукции в экономике будет равна: (5 баллов)

1352 млн. руб.

1200 млн. руб.

1550 млн. руб.

1450 млн. руб.

12. Акции номиналом 100 руб. продавались в начале года по курсовой стоимости 93 руб. Дивиденд за год был объявлен в размере 16%. Рассчитайте сумму дивидендов, полученную владельцем 25 акций: (5 баллов)

930 руб.

400 руб.

250 руб.

372 руб.

13. Норма обязательных резервов равна 20%. Коммерческий банк хранит еще 5% от суммы депозитов в качестве избыточных резервов. Величина

депозитов составляет 8 000 ден. ед. Какую максимальную сумму банк может использовать для выдачи ссуд? (5 баллов)

3000

5500

5050

6600

14. При постоянном уровне цен совокупный спрос в национальной экономике характеризуется функцией $Y_d = C + I$. Функция инвестиций имеет вид $I = 2000 - 50 \times i$. Потребительские расходы домохозяйств описываются зависимостью $C = 100 + 0,6 \times Y$. Реальная ставка процента (i) равна 10%. Определите объем валового внутреннего продукта: (5 баллов)

4000

3500

2700

4300

15. Численность населения страны составляет 100 млн. человек, из них 20 млн. человек - дети до 16 лет. 30 млн. человек выбыли из состава рабочей силы. 4 млн. 600 тыс. человек – безработные. 1 млн. человек - работники, занятые неполный рабочий день и ищущие работу. Чему равен уровень безработицы в стране? (7 баллов).

5,5%

6,0%

9,2%

4,0%

Часть В

16. Ситуация, при которой потребитель при изменении цен переориентируется на другое благо называется эффектом _____. Впишите недостающее слово заглавными буквами (2 балла).

Ответ: ЗАМЕЩЕНИЯ

17. Гетерогенный ареал действия или реализации конкретных социальных обязательств государства называется _____. Впишите недостающее словосочетание заглавными буквами (2 балла).

Ответ: СОЦИАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО

18. Мультипликатор инвестиционных расходов равен 4. Национальный доход изменился с 466 до 490 млрд. руб. Определите прирост инвестиционных расходов. В ответе укажите только число (3 балла).

Ответ: 6

19. В текущем году были произведены товары: группы А в количестве 100000 ед., группы Б – 75000 ед. и группы В – 50000 ед. Данные товары были проданы по цене 1000, 1500 и 750 руб. за 1 ед. соответственно. В предыдущем году цены на товары были 600, 900 и 800 руб. за 1 ед. соответственно. Определите индекс цен текущего года. Ответ округлите до сотых (5 баллов)

Ответ: 1,49

20. Известно, что товар Х приобретается всего двумя потребителями. При этом спрос первого потребителя описывается функцией $Q_{d1} = 90 - p$, а спрос второго потребителя – функцией $Q_{d2} = 240 - 2p$. Определите значение цены при величине рыночного спроса, равной 72. В ответе укажите только число (5 баллов).

Ответ: 86

21. Совокупный доход предприятия составляет 500000 руб. Предприятие платит заработную плату работникам 250000 руб. Затраты на сырье и материалы составляют 70000 руб. Неявные издержки предприятия равны 100000 руб. Определите экономическую прибыль предприятия. В ответе укажите только число (5 баллов).

Ответ: 80000

22. Цена единицы товара возросла с 30 до 33 руб. Месячный объем производства увеличился с 10000 до 11500 шт. Определите ценовую эластичность предложения. Полученный ответ укажите с точностью до десятых (5 баллов).

Ответ: 1,5

23. Рассчитайте денежный агрегат M2, если известны следующие данные: остатки на текущих, расчетных счетах предприятий – 230 ден. ед.; срочные депозиты – 20 ден. ед.; наличные деньги в обращении – 215 ден. ед.; государственные краткосрочные облигации – 200 ден. ед.; депозиты до востребования – 80 ден. ед.;. В ответе укажите только число (7 баллов).

Ответ: 545

24. Дано (в ден. ед.): национальный доход — 1100; располагаемый доход — 810; превышение косвенных налогов над субсидиями предпринимательскому сектору — 20; потребление домашних хозяйств — 480; дефицит торгового баланса — 10. Определите объем чистых инвестиций. В ответе укажите только число (7 баллов).

Ответ: 330

25. Если номинальный ВВП равен 10000 ден. ед., одна денежная единица совершает в среднем 2,5 оборота в год, а спекулятивный спрос на деньги составляет 800 ден. ед., то какой величины достигнет общий спрос на деньги? В ответе укажите только число (9 баллов).

Ответ: 4800

**Задания интернет-тура Межрегиональной предметной
олимпиады КФУ по музыке
для школьников 5-8 классов
(ноябрь 2024 г)**

2 вариант (100 баллов)

Часть А

**1. Выберите высказывание, неверно характеризующее разделение труда:
(2 балла)**

Разделение труда не способствует увеличению производительности труда, но помогает людям реализовать себя там, где у них больше способностей

Один из недостатков разделения труда – высокий уровень зависимости партнеров друг от друга

Разделение труда приводит к увеличению производимых товаров и услуг

Разделение труда – это процесс, при котором люди определенной специализации выполняют закрепленный за ними вид деятельности

2. Основными типами собственности являются: (2 балла)

Трудовая и капиталистическая

Частная и общественная

Государственная и коллективная

Кооперативная и акционерная

3. В процессе увеличения количества потребленного товара или услуги его полезность от потребления каждой дополнительной единицы уменьшается. Это...: (2 балла)

Закон спроса

Первый закон Госсена

Закон предложения

Эффект дохода

4. Укажите свойство, верно характеризующее кривые безразличия: (2 балла)

Кривых на карте может быть не более четырех

Кривые, расположенные дальше от начала координат, соответствуют меньшим уровням совокупной полезности

Кривые вогнуты в сторону начала координат

Кривые безразличия, принадлежащие одной карте предпочтений, всегда пересекаются

5. Вогнутость кривой производственных возможностей (каждая дуга не ниже стягивающей ее хорды) объясняется: (2 балла)

Тем, что экономика исчерпала возможности экономического развития
Действием закона возрастающих вмененных издержек
Неэффективным использованием ресурсов
Законом возвышения потребностей

6. Любая точка, находящаяся на изокванте (изокосте) означает: (3 балла)

Комбинацию физических объемов ресурсов

Сумму издержек
Количество производимого продукта
Сумму переменных издержек

7. Что используют для приведения номинального значения ВВП к его реальному значению: (3 балла)

Индекс потребительских цен

Дефлятор ВВП

Индекс розничных цен
Индекс оптовых цен

8. Сколько существует стадий региональной организации по Хеттне и Содербауму: (3 балла)

4
2
7

Ни один из ответов не является верным

9. В период подъема экономики государство проводит сдерживающую политику, сопровождающуюся (отметить неправильное): (3 балла)

Увеличением налогов
Снижением государственных расходов
Повышением ключевой ставки
Покупкой ценных бумаг

10. Чему равен ВВП страны, если в экономике этой страны: расходы домохозяйств – 300, косвенные налоги – 30, расходы фирм – 5, экспорт – 15,

заработная плата – 250, государственные расходы – 70, налоги на прибыль фирм – 36, импорт – 15 (3 балла)

405
390
375
721

11. Предположим, что в экономике действуют только четыре фирмы: по производству конденсаторов, по производству компрессоров, по производству холодильников и по производству чая. Первая фирма в данном году произвела 1 млн. конденсаторов для холодильников и продала их по 300 руб. каждой фирме, производящей холодильники. Вторая фирма произвела 1 млн. компрессоров для холодильников, которые она продала по 400 руб. каждой третьей фирме для производства холодильников. Третья фирма использовала эти и собственные компоненты для производства 1 млн. холодильников, которые она продала по цене 1500 руб. каждый. Четвёртая фирма произвела 200 млн. упаковок (по 6 пачек) чая, которые она продала по цене 10 руб. за упаковку. При этом четвёртая фирма не купила в течение года ни одного нового холодильника.

Стоимость конечной продукции в экономике будет равна: (5 баллов)

1500 млн руб.
2400 млн. руб.
500 млн. руб.
700 млн. руб.

12. Акции номиналом 100 руб. продавались в начале года по курсовой стоимости 93 руб. Дивиденд за год был объявлен в размере 11%. Рассчитайте сумму дивидендов, полученную владельцем 25 акций: (5 баллов)

250 руб.
575 руб.
275 руб.
256 руб.

13. Норма обязательных резервов равна 20%. Коммерческий банк хранит еще 5% от суммы депозитов в качестве избыточных резервов. Величина депозитов составляет 15 000 ден. ед. Какую максимальную сумму банк может использовать для выдачи ссуд? (5 баллов)

12500
10000

60000
12000

14. При постоянном уровне цен совокупный спрос в национальной экономике характеризуется функцией $Y_d = C + I$. Функция инвестиций имеет вид $I = 1000 - 60 \times i$. Потребительские расходы домохозяйств описываются зависимостью $C = 100 + 0,3 \times Y$. Реальная ставка процента (i) равна 9%. Определите равновесный объем валового внутреннего продукта: (5 баллов)

800
350
270
400

15. Численность населения страны составляет 100 млн. человек, из них 30 млн. человек - дети до 16 лет. 24 млн. человек выбыли из состава рабочей силы. 4 млн. 600 тыс. человек – безработные. 1 млн. человек - работники, занятые неполный рабочий день и ищущие работу. Чему равен уровень безработицы в стране? (7 баллов)

12%
6%
10%
1%

Часть В

16. _____ экономика – это система связей хозяйствующих субъектов в масштабе государства, функционирование которой направлено на удовлетворение потребностей нации. Впишите недостающее слово заглавными буквами (2 балла).

Ответ: НАЦИОНАЛЬНАЯ

17. Часть населения страны, которая по возрасту и по состоянию здоровья способна и желает работать – это _____. Впишите недостающее словосочетание заглавными буквами (2 балла).

Ответ: ТРУДОСПОСОБНОЕ НАСЕЛЕНИЕ

18. Фактический объем ВВП составляет (3 балла).

Ответ: 5,6

19. Фактический объем ВВП составляет 1000 млрд. руб. Естественный уровень безработицы – 5%, фактический – 7%. Определите потенциальный объем ВВП. В ответе укажите только число (5 баллов).

Ответ: 1710

20. Функция спроса на товар задана уравнением $Q_d = 5 - 0,2p$, а функция предложения – уравнением $Q_s = -2 + 0,5p$. Определите равновесный объем продаж. В ответе укажите только число (5 баллов)

Ответ: 3

21. Функция совокупных издержек имеет вид: $TC = 36 + 12q + q^2$. Определите, чему равны средние постоянные издержки при объеме производства, равном 10. Полученный ответ укажите с точностью до десятых (5 баллов).

Ответ: 3,6

22. В результате повышения цены товара с 50 до 60 руб. объем спроса сократился с 10 млн. до 7 млн. шт. в год. Определите коэффициент эластичности спроса по цене. Полученный ответ укажите как число в абсолютном значении с точностью до десятых (5 баллов).

Ответ: 1,5

23. Рассчитайте денежный агрегат M_2 , если известны следующие данные: остатки на текущих, расчетных счетах предприятий – 130 ден. ед.; срочные депозиты – 20 ден. ед.; наличные деньги в обращении – 115 ден. ед.; государственные краткосрочные облигации – 200 ден. ед.; депозиты до востребования – 40 ден. ед. В ответе укажите только число (7 баллов).

Ответ: 305

24. Дано (в ден. ед.): национальный доход — 800; располагаемый доход — 500; превышение косвенных налогов над субсидиями предпринимательскому сектору — 20; потребление домашних хозяйств — 380; дефицит торгового баланса — 10. Определите объем чистых инвестиций. В ответе укажите только число (7 баллов).

Ответ: 120

25. Реальный национальный доход равен 2000 ден. ед., равновесная ставка процента равна 10%, в обращении находится 1800 ден. ед. Функция спроса на деньги для сделок $M_{д\text{сд}} = 0,3Y$, функция спроса на деньги как на имущество (спекулятивного спроса) $M_{д\text{им}} = 5000/i$. Определите величину спроса на деньги по мотиву предосторожности. В ответе укажите только число (9 баллов)

Ответ: 700