

Районный методический кабинет управления образования администрации
Нанайского муниципального района

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ

2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

ТЕКСТЫ ЗАДАНИЙ ПО ЭКОНОМИКЕ
10-11 класс

Время выполнения заданий – 150 минут
Максимальная оценка – 96 баллов

Тестовая часть

Выберите один правильный ответ.

1 балла за каждый верный ответ.

1. Когда компания из страны X выплачивает дивиденды иностранцу-держателю её акций, эта операция в платёжном балансе страны X отражается:

- а. в текущем счёте со знаком «плюс»
- б. в текущем счёте со знаком «минус»
- в. в счёте движения капитала со знаком «плюс»
- г. в счёте движения капитала со знаком «минус»

1б

Ответ: б

2. Какой гипотезы в экономической теории не существует?

- а. гипотеза перманентного дохода
- б. гипотеза эффективного рынка
- в. гипотеза рациональных ожиданий
- г. все перечисленные гипотезы существуют

0б

Ответ: б

3. Для линейной функции спроса с отрицательным наклоном справедливо следующее утверждение:

- а. модуль эластичности спроса по цене возрастает с увеличением цены
- б. эластичность спроса по цене максимальна по модулю в точке, где величина спроса составляет половину от наибольшей потенциально возможной величины спроса на этом рынке
- в. модуль эластичности спроса по цене возрастает с уменьшением цены
- г. модуль эластичности спроса по цене не изменяется с уменьшением цены

0б

Ответ: б

4. Что из перечисленного ниже справедливо для товара роскоши?

- а. Эластичность спроса по доходу отрицательна.

- 15
- б. Эластичность спроса по доходу по модулю не превышает единицу.
 - в. Потребляемое количество не зависит от дохода.
 - г. Потребляемое количество этого товара растёт более быстрым темпом, чем доход.

Ответ: г

5. Ниже приведены пары, построенные по следующему принципу: первый элемент пары – учёный-экономист, второй элемент пары – раздел экономической теории, вклад в которую он внёс. Какая из пар построена неверно?

- 15
- а. Уолт Ростоу – экономический рост и устойчивое развитие
 - б. Кеннет Эрроу – теория коллективного выбора
 - в. Ллойд Шепли – нейрoэкономика
 - г. Василий Леонтьев – метод «затраты – выпуск»

Ответ: б

6. Какого из перечисленных индексов не существует?

- 0
- а. индекс потребительской уверенности
 - б. индекс потребительских цен
 - в. индекс Чаянова
 - г. индекс Пааше

Ответ: а

15

7. Вы желаете разместить X д.е. на депозит сроком ровно на один год. Банк 1 предлагает открыть депозит по годовой ставке 15%, но в случае закрытия депозита через год банк удерживает комиссию в размере 20% от начисленных процентов, стимулируя клиентов открывать длинные депозиты. Банк 2 предлагает открыть депозит по годовой ставке 14%, а в случае закрытия депозита через год банк удерживает фиксированную сумму 10 д.е. При каком X вам будет безразлично, открыть депозит в банке 1 или 2?

- а. 500
- б. 600
- в. 700
- г. 800

Ответ: 500

8. Денежно-кредитная политика проводится:

- а. правительством страны;
 - б. всеми финансово-кредитными учреждениями страны;
 - в. Центральным банком страны;
 - г. министерством финансов.
- 00

Ответ: а

Выберите несколько правильных ответов

4 балла за каждый правильный ответ. При одной ошибке (лишняя или пропущенная буква) 2 балла. При двух и более ошибок 0 баллов.

9. Выберите ВСЕ верные ответы. Доходы государства не включают:

- а. сумму расходов фирм на выплату налога на прибыль
- б. сумму расходов на выплату пенсий
- в. сумму расходов на выплату налога на собственность
- г. сумму расходов на выплату процентов по государственным облигациям.

Ответ: ба

10. Из перечисленных ниже величин выберите те, которые никогда не принимают отрицательных значений:

- а. коэффициент Джини
- б. темп инфляции
- в. предельная склонность к потреблению
- г. перекрёстная эластичность спроса по цене для товаров-комplementов

Ответ: вг

11. В каких примерах речь идёт о реальных инвестициях?

- а. не завершённое предприятием производство
- б. покупка облигаций
- в. покупка драгоценных металлов
- г. покупка предприятием современного оборудования для научной лаборатории

Ответ: бв

12. Выберите верные утверждения о макроэкономической политике в России:

- а. Банк России управляет инфляционными ожиданиями частного сектора путем проведения активной коммуникационной политики: это один из наиболее существенных элементов политики инфляционного таргетирования
- б. в 2018 году был принят пакет законов о налоговом манёвре в нефтяной отрасли, согласно которому экспортные пошлины на нефть должны снизиться до нуля к 2024 году
- в. В 2008 году Стабилизационный фонд был разделён на Резервный фонд и Фонд национального благосостояния (ФНБ)
- г. впервые валютный коридор был введен в России в 1992 году; на сегодняшний день Банком России не установлены четкие границы валютного коридора

Ответ: ав

13. К факторам экономического роста относятся:

- а. количество и качество природных ресурсов;
- б. количество и качество трудовых ресурсов;
- в. применяемые в производстве технологии;
- г. уровень инфляции.

Ответ: вг

14. Выберите ВСЕ верные ответы. Удешевление рубля относительно иностранных валют невыгодно:

- а. российским фирмам, взявшим кредиты в иностранных банках
- б. российским производителям товаров для экспорта (вывоза за границу для продажи)
- в. иностранным туристам, приехавшим в Москву
- г. российским потребителям, предпочитающим импортные автомобили отечественным

Ответ: ав

Задания с кратким ответом

4 баллов за каждый правильный ответ.

15. Если сегодня инвестировать 20 тыс. ден. ед. при ставке 5%, то какой доход эти инвестиции принесут через 5 лет?

Ответ: _____

16. Аспирант Ипполит получает стипендию 6000 рублей в месяц. Он ежедневно покупает хлеб и колбасу. Цена одного килограмма колбасы – 600 рублей. Если он потратит всю стипендию, то сможет купить 8 килограммов колбасы и 40 батонов хлеба.

Сколько стоит один батон хлеба в городе, где живет Ипполит?

Ответ: 30

17. Вася открыл собственную фирму, и в первый же месяц она показала выручку в 10 000 рублей. Половину этой суммы Вася заплатил рабочим, еще тысяча рублей ушла на оплату купленных материалов. При этом вместо ведения бизнеса Вася мог бы раздавать листовки на улице, что принесло бы ему 2000 рублей. Чему равна экономическая прибыль фирмы Васи?

Ответ: 4000

18. Страна, имеющая 40 единиц труда, производит два товара – иксы и игреки, при этом для производства одного икса требуются две единицы труда, а для производства одного игрека – одна единица труда. Страна может выйти на мировой рынок и обменять там товары в некотором соотношении, которое она воспринимает заданным (т.е. страна, будучи малой открытой экономикой, не может влиять на мировые пропорции обмена). Страна потребляет товары исключительно в пропорции «на каждые два икса – по три игрека». На какое количество игреков на мировом рынке обменивается один икс, если страна в оптимуме экспортировала 15 игреков?

0

Ответ: _____

19. Доходностью акции называется отношение полученного дохода к стоимости приобретения акции, выраженная в процентах. Акция была приобретена в начале года по курсу 2500 рублей, а продана в начале следующего года за 3000 руб. В конце года по ней был выплачен годовой дивиденд 500 руб.

Чему равна доходность акции за данный год (ответ дайте в процентах)?

45

Ответ: 40%

20. Семья Петровых тратит весь свой доход на потребление, пополнение банковского вклада и уплату налогов. 70% своего месячного дохода расходует на потребление, 20% от этой суммы составляют расходы на уплату налогов, а расходы семьи Петровых на создание сбережений составляют 20000 руб. в месяц.

Чему равен месячный доход семьи Петровых?

45

Ответ: 20000000

Задания с развёрнутым ответом

10 баллов за верный ответ и верное решение задачи.

Задача 1.

Богатырь Добрыня Никитич хочет открыть своё частное охранное предприятие. У него есть сбережения в размере 1 млн рублей. Вложив все финансы в собственное дело, Добрыня Никитич будет получать выручку в размере 60-ти тысяч в месяц. На расходы (ремонт кольчуги и заточку меча) он тратит 20 тысяч рублей в месяц. Если Добрыня Никитич не открывает своё дело, то он продолжает работать в дружине князя и получать жалованье. Сбережения Добрыня может отдать Василисе Премудрой, которая будет ежегодно отдавать Добрыне на руки доход в размере 9 % от этой суммы. Какое минимальное ежемесячное жалованье может предложить богатырю князь, чтобы Добрыня Никитич решил остаться у него на службе, если Добрыне одинаково интересны обе работы?

Ответ: _____

Решение:

0

- а. количество и качество природных ресурсов;
- б. количество и качество трудовых ресурсов;
- в. применяемые в производстве технологии;
- г. уровень инфляции.

Ответ: 82

14. Выберите ВСЕ верные ответы. Удешевление рубля относительно иностранных валют невыгодно:

- а. российским фирмам, взявшим кредиты в иностранных банках
- б. российским производителям товаров для экспорта (вывоза за границу для продажи)
- в. иностранным туристам, приехавшим в Москву
- г. российским потребителям, предпочитающим импортные автомобили отечественным

Ответ: а в

Задания с кратким ответом

4 баллов за каждый правильный ответ.

15. Если сегодня инвестировать 20 тыс. ден. ед. при ставке 5%, то какой доход эти инвестиции принесут через 5 лет?

Ответ: _____

16. Аспирант Ипполит получает стипендию 6000 рублей в месяц. Он ежедневно покупает хлеб и колбасу. Цена одного килограмма колбасы – 600 рублей. Если он потратит всю стипендию, то сможет купить 8 килограммов колбасы и 40 батонов хлеба.

Сколько стоит один батон хлеба в городе, где живет Ипполит?

Ответ: 30

17. Вася открыл собственную фирму, и в первый же месяц она показала выручку в 10 000 рублей. Половину этой суммы Вася заплатил рабочим, еще тысяча рублей ушла на оплату купленных материалов. При этом вместо ведения бизнеса Вася мог бы раздавать листовки на улице, что принесло бы ему 2000 рублей. Чему равна экономическая прибыль фирмы Васи?

Ответ: 4000

18. Страна, имеющая 40 единиц труда, производит два товара – иксы и игреки, при этом для производства одного икса требуются две единицы труда, а для производства одного игрека – одна единица труда. Страна может выйти на мировой рынок и обменять там товары в некотором соотношении, которое она воспринимает заданным (т.е. страна, будучи малой открытой экономикой, не может влиять на мировые пропорции обмена). Страна потребляет товары исключительно в пропорции «на каждые два икса – по три игрека». На какое количество игреков на мировом рынке обменивается один икс, если страна в оптимуме экспортировала 15 игреков?

0

Ответ: _____

19. Доходностью акции называется отношение полученного дохода к стоимости приобретения акции, выраженная в процентах. Акция была приобретена в начале года по курсу 2500 рублей, а продана в начале следующего года за 3000 руб. В конце года по ней был выплачен годовой дивиденд 500 руб.

Чему равна доходность акции за данный год (ответ дайте в процентах)? 45

Ответ: 40%

20. Семья Петровых тратит весь свой доход на потребление, пополнение банковского вклада и уплату налогов. 70% своего месячного дохода расходует на потребление, 20% от этой суммы составляют расходы на уплату налогов, а расходы семьи Петровых на создание сбережений составляют 20000 руб. в месяц.

Чему равен месячный доход семьи Петровых? 45

Ответ: 2000000

Задания с развёрнутым ответом
10 баллов за верный ответ и верное решение задачи.

Задача 1.

Богатырь Добрыня Никитич хочет открыть своё частное охранное предприятие. У него есть сбережения в размере 1 млн рублей. Вложив все финансы в собственное дело, Добрыня Никитич будет получать выручку в размере 60-ти тысяч в месяц. На расходы (ремонт кольчуги и заточку меча) он тратит 20 тысяч рублей в месяц. Если Добрыня Никитич не открывает своё дело, то он продолжает работать в дружине князя и получать жалованье. Сбережения Добрыня может отдать Василисе Премудрой, которая будет ежегодно отдавать Добрыне на руки доход в размере 9 % от этой суммы. Какое минимальное ежемесячное жалованье может предложить богатырю князь, чтобы Добрыня Никитич решил остаться у него на службе, если Добрыне одинаково интересны обе работы?

Ответ: _____

Решение: _____

0

Задача 2

Готовясь к продолжительному полёту на Землю длиной в целый календарный год, Незнайка обдумывает, каким образом ему лучше всего распорядиться своими накоплениями в 100 000 фертингов. По программе Лунного Банка для космических путешественников под такую сумму предусмотрены три специальных варианта вкладов:

– «Шоколадный», по которому раз в полгода на вклад начисляется 10% от его суммы (с учётом накопленных процентов);

– «Черничный», по которому раз в четыре недели к сумме вклада прибавляется 2 000 фертингов;

– «Карамельный», по которому раз в пять календарных дней филиал Лунного Банка на Земле будет начислять на счёт Незнайки два доллара по обменному курсу 1 доллар = 200 фертингов.

Считая, что в году ровно 52 недели или 365 дней, определите, сколько фертингов будет на руках у абсолютно рационального Незнайки спустя год.

Ответ: 129 200 фертингов

Решение:

Рассмотрим каждый вклад и то, сколько Незнайка получит фертингов.

«Шоколадный»: за 1-ую половину года Незнайка получит $100.000 \cdot 1,1 = 110.000$ ферт. За 2-ую половину — $110.000 \cdot 1,1 = 121.000$ ферт.

«Черничный»: всего будет прибавляться 2000 ферт. $52 : 4 = 13$ раз, значит Незнайке начислится $2000 \cdot 13 = 26.000$ ферт и он получит 126.000 ферт.

«Карамельный»: $\$$ деп. будет начисляться $365 : 5 = 73$ раза, значит Незнайка получит $2 \cdot 73 = 146$ дол или $146 \cdot 200 = 29.200$ фертингов и будет иметь 129.200 ферт. Таким образом, Незнайке выйдут все ~~денеги~~ ^{получить} деньги на «Карамельный» вклад и его будет 129.200 фертингов.

Задача 3

Степан наконец накопил на новый скейтборд. В России такую модель можно приобрести за 16 000 рублей, но есть и более интересные варианты. Например, можно заказать похожий скейтборд из Великобритании, где базируется компания производитель. Там его можно приобрести за 200 фунтов, а ещё 20 фунтов будет стоить доставка. Сейчас обменный курс составляет 70 рублей за фунт. Ещё можно сделать заказ напрямую с фабрики в Индии, где скейтборд стоит 240 долларов. Обменный курс сейчас составляет 55 рублей за доллар. Сколько долларов должна стоить доставка скейтборда из Индии, чтобы у Степана имелось как минимум два равнозначных оптимальных варианта заказа?

Ответ: 40 долларов

Решение:

Степан заплатит 1600р за скейтборд из России.
За скейтборд из Великобритании он заплатит $200 + 20 = 220$ фунтов
или $220 \cdot 70 = 15400$ р.
За скейтборд из Индии он заплатит $240 \cdot 55 = 13200$ р. Чтобы
у Степана имелась 2 равнозначных оптимальных варианта
заказа, доставка из Индии должна стоить $15400 - 13200 =$
 $= 2200$ р. или $2200 : 55 = 40$ долларов.

Задача 4

Спрос на Зелёные очки в Изумрудном городе задаётся функцией $100 - Q = P_d$, а их предложение – функцией $6 + 4Q = P_s$, где Q в обоих случаях соответствует количеству зелёных очков в штуках. Реформы Страшилы Мудрого способствовали притоку в город множества новых жителей, что для каждого значения цены привело к двукратному изменению величины предъявляемого при ней спроса. Как и на сколько единиц изменился объём реализуемой продукции?

Ответ: _____

Решение: _____

0

Степан заплатит 1600р. за скейтборд из России.
За скейтборд из Великобритании он заплатит $200 + 20 = 220$ фунтов
или $220 \cdot 70 = 15400$ р.
За скейтборд из Индии он заплатит $240 \cdot 55 = 13200$ р. Чтобы
у Степана имелось 2 равнозначных оптимальных варианта
заказа, доставка из Индии должна стоить $15400 - 13200 =$
 $= 2200$ р. или $2200 : 55 = 40$ долларов.

Задача 4

Спрос на Зелёные очки в Изумрудном городе задаётся функцией $100 - Q = P_d$, а их предложение – функцией $6 + 4Q = P_s$, где Q в обоих случаях соответствует количеству зелёных очков в штуках. Реформы Страшилы Мудрого способствовали притоку в город множества новых жителей, что для каждого значения цены привело к двукратному изменению величины предъявляемого при ней спроса. Как и на сколько единиц изменился объём реализуемой продукции?

Ответ: _____

Решение: _____

0