



Высшая
проба

ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

Всероссийской олимпиады школьников «Высшая проба»
по профилю «Экономика» для 10 класса

2024/2025 уч. г.



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Вопрос Инфо**

Осознанно подходите к выполнению заданий.

В некоторых заданиях за выбор неправильных вариантов ответов предусмотрены штрафы.

Вопрос 1

Балл: 5

Какие из перечисленных ниже понятий могут быть использованы для объяснения географической концентрации производства? *Выберите все верные утверждения.*

- а. Положительные внешние эффекты
- б. Ценовая дискриминация
- в. Концентрация рынка сбыта
- г. Трагедия общин
- д. Отдача от масштаба

Правильные ответы:

Отдача от масштаба,

Положительные внешние эффекты,

Концентрация рынка сбыта

Вопрос 2

Балл: 5

Выберите варианты ответа, при которых повысится спрос на отечественную валюту при прочих

Ekonomika-10-klass-demo

равных условиях. Выберите все верные утверждения.

a.

Введение обязательства осуществлять международные нефтегазовые сделки только в отечественной валюте.

b.

Рост расходов отечественных туристов в Грузии.

c.

Импорт иностранных двигателей для самолетов.

d.

Покупка иностранными гражданами российских сувениров.

e.

Увеличение иностранных инвестиций в отечественные стартапы, выпускающие свои акции на отечественной бирже.

Правильные ответы:

Покупка иностранными гражданами российских сувениров.,

Введение обязательства осуществлять международные нефтегазовые сделки только в отечественной валюте.,

Увеличение иностранных инвестиций в отечественные стартапы, выпускающие свои акции на отечественной бирже.

Вопрос 3

Балл: 5

На некотором рынке спрос на продукцию монополиста имеет вид $Q=A/P^3$, где Q – количество товара, а P – цена. Также известно, что в точке оптимума его предельные издержки равны c , где A, c – некие положительные числа. Выберите все верные утверждения.

a.

Цена в точке оптимума не зависит от значения c , но зависит от A .

b.

Цена в точке оптимума не зависит от значения A , но зависит от c .

c.

Цена в точке оптимума не зависит от значений A и c .

d.

Отношение цены к предельным издержкам в оптимуме не зависит от значений A и c .

e.

Эластичность спроса по цене в точке оптимума не зависит от значений A и c .

Правильные ответы:

Эластичность спроса по цене в точке оптимума не зависит от значений λ и c .

,

Отношение цены к предельным издержкам в оптимуме не зависит от значений λ и c .

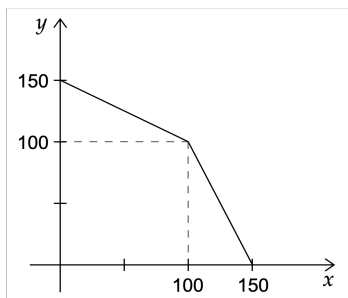
,

Цена в точке оптимума не зависит от значения λ , но зависит от c .

Вопрос 4

Балл: 5

Страна А открыта к торговле со страной Б. Известно, что у стран А и Б постоянные альтернативные издержки производства обоих товаров – X и Y , а также что обе страны имеют равное количество ресурсов. Кривая торговых возможностей страны А изображена на рисунке ниже, где по осям соответственно расположены количества благ X и Y , которые страна А может получить в результате торговли. Выберите все верные утверждения, которые можно сделать на основе представленного рисунка.



a.

Если страны будут участвовать в торговле, то страна А будет экспортёром блага Y .

b.

В автаркии стране А доступен набор (25; 25), причём набор лежит под границей производственных возможностей (КПВ).

c.

Если у страны А сравнительное преимущество в производстве блага X , то страна Б не может производить больше 50 ед. блага X .

d.

Страна А имеет абсолютное преимущество в производстве обоих благ.

e.

Страна А всегда будет производить только одно благо – то, по которому у неё имеется сравнительное преимущество.

Ekonomika-10-klass-demo

Правильные ответы:

В автаркии стране А доступен набор (25; 25), причём набор лежит под границей производственных возможностей (КПВ),

Если у страны А сравнительное преимущество в производстве блага X , то страна Б не может производить больше 50 ед. блага X .

Вопрос 5

Балл: 5

Министерство финансов Индии поставило перед собой задачу по увеличению уровня совокупного дохода страны. Отметьте, изменения каких из перечисленных факторов могут при прочих равных напрямую повлиять на уровень совокупного дохода Индии?

a.

Расходы семьи на продукты питания.

b.

Государственный долг Индии.

c.

Покупка нового здания местной компанией.

d.

Заработная плата государственным служащим.

e.

Увеличение экспорта древесины из России в Китай.

Правильные ответы:

Заработная плата государственным служащим.,

Расходы семьи на продукты питания.,

Покупка нового здания местной компанией.

Вопрос 6

Балл: 5

Выберите все верные факты про Организацию стран-экспортеров нефти (ОПЕК).

Ekonomika-10-klass-demo



a.

При слишком больших объемах добычи нефти странами группами ОПЕК цены на фьючерсы на нефть могут стать отрицательными.



b.

ОПЕК и ОПЕК+ могут устанавливать экспортные цены на нефть странам, входящим в состав данных организаций.



c.

В ОПЕК входят только страны Персидского залива.



d.

Среди членов ОПЕК+ есть Соединенные Штаты Америки, один из крупнейших производителей нефти.



e.

Россия участвует в работе ОПЕК+.

Правильные ответы:

При слишком больших объемах добычи нефти странами группами ОПЕК цены на фьючерсы на нефть могут стать отрицательными. ,

Россия участвует в работе ОПЕК+.

Вопрос 7

Балл: 5

В 1939 году газета Old York Times включила в один из своих ежемесячных выпусков статью про причины и последствия «Великой депрессии», подчеркивая то, что в этом году экономика США практически полностью восстановилась. Выберите те факты, которые точно не могли встретиться в этой статье.



a.

На товарном рынке возник дефицит товара, так как потребители стали скупать товары в ожидании кризиса.



b.

Уровень безработицы достиг пика в 25% в 1933 году.



c.

В 1930–1933 гг. потерпели крах около 7000 банков, т.е. почти треть банковской системы.



d.

Потребительские цены упали на 25%, оптовые цены упали на 32%.



e.

Население начало скупать акции, из-за чего цены на фондовом рынке достигли своего максимального значения в \$305,85.

Правильные ответы:

На товарном рынке возник дефицит товара, так как потребители стали скупать товары в ожидании

кризиса.,

Население начало скупать акции, из-за чего цены на фондовом рынке достигли своего максимального значения в \$305,85.

Вопрос 8

Балл: 7

Соотнесите меры по воздействию на международную торговлю с их типами:

А – тарифный метод, Б – нетарифный метод

Задание	Ответ
В Австралии очень серьезно относятся к качеству поставляемых лекарств, поэтому для их импорта требуют сертификат соответствия медицинским нормам	<input type="text"/>
После проведения расследования ВТО установила антидемпинговую пошлину на импорт трески из Норвегии	<input type="text"/>
Из-за возникновения нового вируса был введен запрет на ввоз фруктов из Индии	<input type="text"/>
Правительство Аргентины обнаружило, что в следующем году будет неурожай, поэтому была введен дополнительный сбор за каждый экспортируемый килограмм кукурузы	<input type="text"/>

Верный ответ:

Соотнесите меры по воздействию на международную торговлю с их типами:

А – тарифный метод, Б – нетарифный метод

Задание	Ответ
В Австралии очень серьезно относятся к качеству поставляемых лекарств, поэтому для их импорта требуют сертификат соответствия медицинским нормам	[Б – нетарифный метод]
После проведения расследования ВТО установила антидемпинговую пошлину на импорт трески из Норвегии	[А – тарифный метод]
Из-за возникновения нового вируса был введен запрет на ввоз фруктов из Индии	[Б – нетарифный метод]
Правительство Аргентины обнаружило, что в следующем году будет неурожай, поэтому была введен дополнительный сбор за каждый экспортируемый килограмм кукурузы	[А – тарифный метод]

Вопрос 9

Балл: 8

Заполните пропуски в тексте. Форма слова из списка может не совпадать формой, требуемой правилами русского языка.

МВФ делит страны мира на две группы по уровню их социально-экономического развития: развитые и [] страны с формирующимся рынком. Развитые страны объединены международной организацией [], которая развилась из организации европейского экономического сотрудничества (ОЕЭС), основная цель которой заключалась в координации деятельности государств по хозяйственному восстановлению Западной Европы на основе плана Маршалла (1948-1951).

Развитые страны как правило отличаются более высокой долей [] в [] относительно других стран. Кроме того, у них меньшее [] доходов, так как большая доля населения относится к среднему классу.

При этом сам ВВП не является основным критерием, для отнесения страны к определенному типу. Примером стран, которые обладают достаточно высоким уровнем подушевого ВВП, но не входят в список развитых, можно назвать [], которые несмотря на свое богатство, значительно отстают по уровню развития политических и экономических [] и имеют значительную зависимость от [] нефти или газа.

Верный ответ:

Заполните пропуски в тексте. Форма слова из списка может не совпадать формой, требуемой правилами русского языка.

МВФ делит страны мира на две группы по уровню их социально-экономического развития: развитые и [развивающийся] страны с формирующимся рынком. Развитые страны объединены международной организацией [ОЭСР], которая развилась из организации европейского экономического сотрудничества (ОЕЭС), основная цель которой заключалась в координации деятельности государств по хозяйственному восстановлению Западной Европы на основе плана Маршалла (1948-1951).

Развитые страны как правило отличаются более высокой долей [услуги] в [ВВП] относительно других стран. Кроме того, у них меньшее [неравенство] доходов, так как большая доля населения относится к среднему классу.

При этом сам ВВП не является основным критерием, для отнесения страны к определенному типу. Примером стран, которые обладают достаточно высоким уровнем подушевого ВВП, но не входят в список развитых, можно назвать [страны Персидского залива], которые несмотря на свое богатство, значительно отстают по уровню развития политических и экономических [институты] и имеют значительную зависимость от [экспорт] нефти или газа.

Вопрос 10

Балл: 5

200 пчел собрали 1000 единиц нектара, но подверглись нападению роя ос численностью 50 особей,

Ekonomika-10-klass-demo

которому в ходе успешного набега удалось украсть X единиц нектара так, что внутри каждой группы насекомых распределение нектара стало равномерным. Изначально у ос не было нектара.

Какую долю в общем числе насекомых составляют пчелы?

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).

Ответ:

Правильный ответ: 0,8

Вопрос 11

Балл: 5

Предполагая, что индекс Джини среди насекомых составляет 0,2, а осы относительно богаче пчел, определите количество украденного нектара X .

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).

Ответ:

Правильный ответ: 400

Вопрос 12

Балл: 5

Из-за введения комендантского часа в Бруклине на ночном совершенно конкурентном рынке пиццы спрос предъявляют только 4 черепашки-ниндзя. Обычная кривая спроса каждой из черепашек имеет вид $(q_d=10-p)$, где (q_d) – покупаемое этой черепашкой количество пиццы, а (p) – цена пиццы. Суммарное предложение пиццы задается функцией $(q_s=4p)$, где (q_s) – продаваемое количество пиццы. Если кого-то из черепашек наказывает их отец, то кривая спроса черепашки меняется на $(q^*_d=6-p)$, где (q^*_d) показывает, сколько пиццы может купить наказанная черепашка при заданной цене (p) .

Сколько пиццы купят черепашки, если никто не наказан?

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).

Ответ:

Правильный ответ: 20

Вопрос 13

Балл: 5

Две черепашки опоздали к семейному ужину и были наказаны. Какая цена установится на рынке пиццы?

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).

Ответ:

Правильный ответ: 4

Вопрос 14

Балл: 5

Мама Макароны хочет сварить 40 порций макарон. Для этого у нее есть кастрюля и сотейник вместимостью 35 и 20 порций макарон соответственно, которыми она может пользоваться одновременно. Время закипания воды в кастрюле составляет 7 минут, в сотейнике – 2 минуты. Время варки пасты в кастрюле – $(2s_1)$ минут, в сотейнике – $(3s_2)$ минут, где (s_1, s_2) – это количество порций макарон в кастрюле и сотейнике соответственно.

Сколько времени в минутах будет вариться паста, если мама очень хочет приготовить блюдо как можно быстрее?

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).

Ответ:

Правильный ответ: 53

Вопрос 15

Балл: 5

Сколько времени будет вариться паста, если мама очень хочет приготовить блюдо как можно быстрее, а сварить необходимо 50 порций вместо 40?

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).

Ответ:

Правильный ответ: 67

Вопрос 16

Балл: 5

Юный экономист Евгений решает, как распорядиться 4000 рублей, накопленными со школьных обедов, и хочет инвестировать эту сумму на два года. В приложении «Инвестиции для всех» он может выбрать акции или облигации. Поскольку Евгений — начинающий инвестор, ему доступен ограниченный функционал. Так, он может купить акции компании А стоимостью 100 рублей или облигации компании В номиналом 250 рублей и с датой погашения через 2 года. Облигации компании В сейчас торгуются по номиналу. Известно, что согласно прогнозу, стоимость акций компании А будет расти каждый год на 10% относительно предыдущего года. Компания В, в свою очередь, обещает купонную выплату в размере 15% от номинала в дату погашения.

Какую прибыль может получить Евгений, если вложит все накопления в акции компании А, а прогноз относительно их роста реализуется?

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).

Ответ:

Правильный ответ: 840

Вопрос 17

Балл: 5

В реальности Евгений решил перестраховаться и вложил половину накоплений в акции компании А, а

Ekonomika-10-klass-demo

другую половину – в облигации компании В. Какой оказалась его прибыль, если прогноз относительно доходности акций оказался правдивым только в первый год, а во второй их стоимость упала на 5%? Считайте, что фирма В выполнила все свои обязательства.

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).

Ответ:

Правильный ответ: 390

Вопрос 18

Балл: 5

На сегодняшний день 1 американский доллар можно купить за 96 рублей. Предположим, что ожидаемый рост потребительских цен в России ровно через год составляет 7%. Через год стоимость одного доллара составит 98,77 рублей

На сколько процентов подорожал доллар относительно рубля?

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).

Ответ:

Правильный ответ: 2,89

Вопрос 19

Балл: 5

Найдите ожидаемую инфляцию американского доллара в процентах.

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).

Ответ:

Правильный ответ: 4