



**Высшая
проба**
ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

Всероссийской олимпиады школьников «Высшая проба»
по профилю «Экономика» для 11 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

В рамках домашнего задания студенты должны были принести несколько новостных заметок, которые потом использовались бы при подготовке доклада про макроэкономические показатели в рамках курса «Макроэкономика». Из представленных ниже заголовков выберите те, которые точно соответствуют поставленной задаче.

a.

«Дефицит федерального бюджета за январь–июнь составил 2,6 трлн рублей, это 1,6% от ожидаемого ВВП за год», – заявил В. Путин.

b.

Кабмин утвердил выделение 10 млрд рублей на строительство модульных отелей.

c.

Volkswagen уволит 269 работников своего завода по выпуску электромобилей в Цвиккау (восточная Германия) в связи с оптимизацией производства, сообщает The Brussels Times.

d.

«Цены на топливо стали важным фактором в повышении инфляции, они сейчас подстраиваются к экспортным ценам и новому демпферу», – заявила глава ЦБ РФ Э. Набиуллина.

e.

«Ослабление курса рубля прежде всего связано с торговым балансом – притоками и оттоками валюты в страну и из нее», – сообщил глава Минфина РФ А. Силуанов.

Правильные ответы:

«Цены на топливо стали важным фактором в повышении инфляции, они сейчас подстраиваются к экспортным ценам и новому демпферу», – заявила глава ЦБ РФ Э. Набиуллина.,

«Ослабление курса рубля прежде всего связано с торговым балансом – притоками и оттоками валюты в страну и из нее», – сообщил глава Минфина РФ А. Силуанов.,

Кабмин утвердил выделение 10 млрд рублей на строительство модульных отелей.,

Ekonomika-11-klass-demo

«Дефицит федерального бюджета за январь–июнь составил 2,6 трлн рублей, это 1,6% от ожидаемого ВВП за год», — заявил В. Путин.

Вопрос 2

Балл: 5

Какие из приведенных ниже мер могут повлиять на выпуск продукции, выбираемый действующим монополистом, при прочих равных условиях?

Выберите все верные утверждения.

a.

Введение пола цен ниже равновесной цены.

b.

Введение потолка цен.

c.

Выплата единовременной фиксированной государственной субсидии.

d.

Введение квоты на выбросы, которые получаются в результате производственной деятельности.

e.

Введение потоварной субсидии.

Правильные ответы:

Введение потолка цен.,

Введение потоварной субсидии.,

Введение квоты на выбросы, которые получаются в результате производственной деятельности.

Вопрос 3

Балл: 5

Тимур любит салат с помидорами, моцареллой и горошком и тратит всю стипендию на покупку ингредиентов для него. К сожалению, размер стипендии уменьшился в январе. В связи с этим Тимур перестал покупать моцареллу, незначительно снизил потребление помидоров и увеличил количество горошка в салате для сохранения калорийности. Какие выводы можно сделать, основываясь на приведенной информации? *Выберите все верные утверждения.*



a. Спрос Тимура на моцареллу неэластичен по ее цене.



b. Ценовая эластичность спроса на моцареллу меньше нуля.



c. Консервированный горошек – инфериорное благо для Тимура.



d. Эластичность спроса на помидоры по доходу меньше нуля



e. Эластичность спроса на горошек по доходу меньше нуля.

Правильные ответы:

Консервированный горошек – инфериорное благо для Тимура.,

Эластичность спроса на горошек по доходу меньше нуля.

Вопрос 4

Балл: 5

Олег и Иван занимаются перепродажей белой бумаги в пачках. Известно, что каждый из мальчиков может закупить у поставщика большую или маленькую партию бумаги. Ниже приведена стоимость одной пачки бумаги в партии, которую установит поставщик в зависимости от выбора мальчиков.

	Маленькая партия (100 штук)	Большая партия (400 штук)
Иван		
Олег		
Маленькая партия (100 штук)	800 рублей	500 рублей
Большая партия (400 штук)	500 рублей	200 рублей

Выберите все верные утверждения.

Ekonomika-11-klass-demo



a.

Цена, которую Олег и Иван платят за пачку бумаги, наибольшая в случае разных размеров покупаемых партий.



b.

Если оба мальчика закупают большую партию, то Ивану придется потратить 80 000 рублей.



c.

Если Иван покупает маленькую партию, а Олег — большую, то в сумме они купят 500 пачек бумаги.



d.

Если Иван выбрал закупать маленькую партию, то Олег уже не сможет повлиять на итоговую цену, которую заплатят мальчики.



e.

Если Олег покупает маленькую партию, то итоговая цена покупки для них точно будет больше 200 рублей.

Правильные ответы:

Если оба мальчика закупают большую партию, то Ивану придется потратить 80 000 рублей.,

Если Олег покупает маленькую партию, то итоговая цена покупки для них точно будет больше 200 рублей.,

Если Иван покупает маленькую партию, а Олег — большую, то в сумме они купят 500 пачек бумаги.

Вопрос 5

Балл: 5

Выберите все неверные утверждения о глобализации.



a.

Из-за международного разделения труда в открытой экономике могут сократиться или почти исчезнуть некоторые отрасли.



b.

Несмотря на высокий уровень глобализации в мире, страны экономически не зависят друг от друга.



c.

Глобализация влечет за собой исключительно положительные последствия.



d.

Одним из проявлений глобализации является рост темпа движения капитала.



e.

Экономическая глобализация невозможна при закрытости экономик.

Правильные ответы:

Глобализация влечет за собой исключительно положительные последствия.,

Несмотря на высокий уровень глобализации в мире, страны экономически не зависят друг от друга.

Вопрос 6

Балл: 5

В начале XX века на острове Науру начала активно развиваться добыча гуано – природного удобрения с содержанием фосфатов. По некоторым оценкам, Науру имело к концу 1970-х гг. самый высокий доход на душу населения в мире. Однако вместе с обширной добычей полезных ископаемых на острове нарастала коррупция и некомпетентность власти, что привело к серьезному экологическому и экономическому ущербу. В результате большая часть острова стала непригодной для проживания. Выберите все понятия, которые могут быть использованы для описания этих процессов.

a.

отсутствие институтов

b.

ресурсное проклятие

c.

общественное благо

d.

мальтузианская ловушка

e.

зелёный рост

Правильные ответы:

ресурсное проклятие,

отсутствие институтов

Вопрос 7

Балл: 5

Выберите все верные утверждения о Международном Валютном Фонде.

Ekonomika-11-klass-demo



a.

МВФ занимается консультированием стран-участниц по вопросам финансовой политики.



b.

Один из источников финансирования МВФ – квоты стран-участниц, сумма которых индивидуальна для каждой страны.



c.

МВФ принимал первостепенную роль в урегулировании торговой войны США и Китая.



d.

Основной функцией является предоставление финансового капитала и технического содействия странам-участницам.



e.

Вступать в МВФ могут только страны-участницы Всемирного Банка.

Правильные ответы:

МВФ занимается консультированием стран-участниц по вопросам финансовой политики.,

Основной функцией является предоставление финансового капитала и технического содействия странам-участницам.

Один из источников финансирования МВФ – квоты стран-участниц, сумма которых индивидуальна для каждой страны.

Вопрос 8

Балл: 7

Сопоставьте перечисленные экономические кризисы и их причины.

1. Нефтяной кризис 1973 г.

2. Второй нефтяной кризис 1979 г.

3. Мировой финансовый кризис 2007–2008 гг.

4. Кризис доткомов

Верный ответ:

Сопоставьте перечисленные экономические кризисы и их причины.

Ekonomika-11-klass-demo

1. Нефтяной кризис 1973 г. [отказ стран ОПЕК экспортировать нефть в страны Запада]
2. Второй нефтяной кризис 1979 г.
3. Мировой финансовый кризис 2007–2008 гг. [низкие объёмы добычи нефти после Иранской революции]
4. Кризис доткомов [ипотечный кризис в США]
[увеличение стоимости акций интернет-компаний]

Вопрос 9

Балл: 8

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

МЕРКОСУР – это [] стран Южной Америки. Постоянными членами МЕРКОСУР являются Аргентина, Бразилия, Парагвай и Уругвай. Организация была создана 26 марта 1991 года с целью экономического развития региона и [] влияния США на страны-участницы. Страны-участницы проводят единую торговую политику и придерживаются политики [] в сфере таможенных пошлин для государств-нечленов. МЕРКОСУР также предполагает свободное передвижение товаров, услуг и []. До 2017 года постоянным членом МЕРКОСУР была и Венесуэла, но ее членство было приостановлено в связи с « [] » политическим строем правящей в то время элиты. Тем не менее сейчас возвращение страны в МЕРКОСУР находится на этапе обсуждения.

С этой интеграционной группировкой тесно связано несколько других организаций. Например, УНАСУР и АСН, оба объединения являются [] организациями. Страны Латинской Америки стараются активно участвовать в деятельности подобного рода объединений, так как членство в организации [] позиции страны на международной арене и способствует появлению новых [].

Верный ответ:

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

МЕРКОСУР – это [общий рынок] стран Южной Америки. Постоянными членами МЕРКОСУР являются Аргентина, Бразилия, Парагвай и Уругвай. Организация была создана 26 марта 1991 года с целью экономического развития региона и [снижение] влияния США на страны-участницы. Страны-участницы проводят единую торговую политику и придерживаются политики [протекционизм] в сфере таможенных пошлин для государств-нечленов. МЕРКОСУР также предполагает свободное передвижение товаров, услуг и [человеческий капитал]. До 2017 года постоянным членом МЕРКОСУР была и Венесуэла, но ее членство было приостановлено в связи с «[недемократический]» политическим строем правящей в то время элиты. Тем не менее сейчас возвращение страны в МЕРКОСУР находится на этапе обсуждения.

С этой интеграционной группировкой тесно связано несколько других организаций. Например, УНАСУР и АСН, оба объединения являются [региональный] организациями. Страны Латинской Америки стараются активно участвовать в деятельности подобного рода объединений, так как

Ekonomika-11-klass-demo

членство в организации [усиливает] позиции страны на международной арене и способствует появлению новых [партнер].

Вопрос 10

Балл: 5

Валютная стоимость специальных прав заимствования (SDR), используемых МВФ и рядом других организацией, определяется путем вычисления стоимости корзины основных валют (доллар США, евро, японская иена, фунт стерлингов и китайский юань) в долларах США на основе их рыночных обменных курсов и весов, назначенных МВФ каждой валюте.

Используя данные ниже рассчитайте стоимость 1 у.е. SDR в долларах США:

Валюта	Вес валюты в корзине МВФ	Курс к доллару США
Китайский юань	1,1	0,1
Евро	0,4	1,1
Фунт стерлингов	0,1	1,2
Доллар США	0,58	1
Японская йена	13,5	0,01

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: 1,39

Вопрос 11

Балл: 5

Уругвай получил кредит от МВФ для восстановления экономики после произошедшего в стране кризиса. МВФ определил размер займа равным 500 млн в SDR (специальные права заимствования, условная единица, используемая для расчетов в МВФ). Курс SDR учитывался на момент получения одобрения от стран-участниц организации. Так как в Уругвае произошел государственный переворот, страна потребовала полученный кредит лишь спустя месяц. К этому моменту изменились только курсы евро и юаня: курс евро к доллару США увеличился на 10%, юань подешевел на 10%, а веса валют в корзине остались прежними: евро учитывался с весом 0,8; юань имел вес 1,4. Определите, на сколько млн долл. США изменился объем доступных Уругваю средств по сравнению с изначальным.

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: 30

Вопрос 12

Балл: 5

Граждане «Сферграда» любят потреблять сферы. Спрос сферградцев на сферы линеен по цене: при увеличении цены на 1 денежную единицу величина спроса падает на 2. При цене 90 денежных единиц и выше граждане «Сферграда» не готовы покупать сферы. На рынке сфер покупатели и продавцы не могут единолично влиять на цену, предложение описывается функцией $Q_s = P$, где Q_s – величина предложения сфер, P – цена одной сферы. Считайте, что сферы абсолютно делимы.

Определите, какая цена сфер установится в равновесии.

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: 60

Вопрос 13

Балл: 5

Правительство «Сферграда» в преддверии выборов осознало, что производство сфер вредит окружающей среде и решило ввести потоварный налог на производителя в размере t . Определите, какой налог необходимо установить правительству «Сферграда», чтобы максимизировать налоговые сборы.

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: 45

Вопрос 14

Балл: 5

В городе N учат инженеров и врачей. К сожалению, бюджет на обучение у города ограничен, поэтому зависимость выученных врачей от выученных инженеров задается уравнением $D = 30 - 0.5I$, где D – количество врачей, а I – количество инженеров. Правительство города N может обменивать своих инженеров и врачей на иногородних в соотношении 1 к 1. Иногородние врачи и инженеры ничем не отличаются от тех, которые обучаются в городе N.

Найдите максимальное число инженеров в городе N.

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: 60

Вопрос 15

Балл: 5

Городу нужно столько же врачей, сколько инженеров. Найдите, сколько инженеров будет в городе N при всех ограничениях, если обмен все ещё доступен.

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: 30

Вопрос 16

Балл: 5

Михаил является монополистом на рынке огурцов в своем городе. Цена на этом рынке издавна является фиксированной и для продавца, и для покупателей, и равна $P_0 = 5$ д.е. Известно, что Михаил может продать любое целое количество огурцов от 0 до 10 по своему желанию. Михаил упаковывает все продаваемые огурцы в одну банку и самостоятельно доставляет их покупателю. Издержки Михаила на банку равны 3 д.е., а стоимость доставки – 2 д.е.

В прежние годы продаваемое количество огурцов определялось знаком свыше, однако в этом году монополист решил взять всё в свои руки и максимизировать получаемую выручку. Чему равна прибыль, полученная монополистом в этом году?

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: 45

Вопрос 17

Балл: 5

Государство решило ввести налог на беспечного монополиста. Если Михаил продает 5 огурцов и

Ekonomika-11-klass-demo

менее, то величина налога составляет $T(Q) = Q$, если больше 5 и меньше 9 огурцов, то $T(Q) = 15$, где Q – количество огурцов. Если же количество огурцов 9 и больше, то налог составляет 60% от полученной прибыли. Какое количество огурцов продаст Михаил, если в следующем году он решил максимизировать получаемую прибыль?

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: 8

Вопрос 18

Балл: 5

Данил прилетел во Владивосток с небольшим опозданием, и ему срочно нужно попасть на встречу в центре города, где его уже ждут коллеги. Существует всего два способа добраться из аэропорта в центр города: поехать на такси или на пригородном поезде. Во Владивосток на самолете помимо Данила летело ещё 299 человек, и им всем также необходимо попасть в центр города Владивосток. Время в пути в зависимости от числа людей на дороге равно $T_1 = 60 + N_1$, аналогичная зависимость для поезда имеет вид $T_2 = 140$, где T_i – время в пути на такси или поезде, а N_i – количество желающих воспользоваться каждым видом транспорта соответственно.

Найдите, сколько времени Данил будет в пути, если каждый человек хочет быстрее добраться до центра города.

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: 140

Вопрос 19

Балл: 5

Стоимость поездки на такси зависит от количества желающих и имеет вид $S_1 = 400 + N_1$. Цена билета на поезд фиксирована и равна 300. Половина прибывших в аэропорт хочет минимизировать расходы при этом им неважно, какое время будет затрачено на дорогу. А другая половина пассажиров стремится минимизировать время в пути, при этом им безразлично, сколько денег они потратят. Сколько времени на поездку потратит Данил, если он минимизирует время?

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: 140