



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ. 2020–2021 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

- 1. Активами коммерческого банка являются
 - а) кредиты, полученные от центрального банка
 - б) собственный капитал
 - в) срочные депозиты населения, размещенные в банке
 - г) обязательные резервы в Центральном банке РФ

- 2. При осуществлении стимулирующей фискальной политики при прочих равных условиях точно не уменьшается
 - а) доля государственных расходов в ВВП
 - б) величина расходов на частное потребление
 - в) величина профицита государственного бюджета
 - г) ставка налога

- 3. При прочих равных условиях увеличение на 2% цены на товар X ведёт к увеличению на 1% спроса на товар Y и к уменьшению на 3% спроса на товар Z. Какое утверждение относительно товаров X, Y, Z точно является верным?
 - а) Товары X и Y являются субститутами, товары X и Z являются комплементариями.
 - б) Товары X и Z являются комплементариями, товары Y и Z являются субститутами.
 - в) Товары Y и Z являются комплементариями, товары X и Y являются субститутами.
 - г) Товары X и Z являются субститутами, товары Y и Z являются комплементариями;

- 4. Как могут соотноситься графики функций средних и предельных издержек максимизирующей прибыль фирмы в краткосрочном периоде?
 - а) не пересекаются
 - б) пересекаются в одной точке
 - в) могут иметь как одну, так и несколько точек пересечения
 - г) могут как иметь, так и не иметь точек пересечения

- 5. Страны Б и Г расположены далеко друг от друга, не торгуют друг с другом и никак не связаны экономически. На рынке товара X спрос в двух странах выражается одной и той же функцией. В равновесии эластичность предложения в стране Б по модулю в три раза превышает эластичность предложения в стране Г. Предположим, что спрос в обеих странах вырос на одинаковую небольшую величину. При прочих равных условиях
 - а) цена в стране Б изменилась сильнее, чем цена в стране Г
 - б) цена в стране Б изменилась так же, как и в стране Г
 - в) цена в стране Б изменилась слабее, чем в стране Г
 - г) ничего определённого о соотношении изменения цен сказать нельзя

Таблица ответов на тестовые задания

№	1	2	3	4	5
Ответ	Г	Б	А	Г	Г

Максимум за тестовые задания – 20 баллов.

Задания с кратким ответом

6. Канадец Вася пришёл на биржу, чтобы купить 100 британских фунтов (GBP). Однако выяснилось, что на имеющиеся канадские доллары (CAD) напрямую купить британские фунты нельзя, потому что сегодня никто не хочет обменивать британские фунты на канадские доллары. Однако Вася увидел следующие котировки на бирже.

Валюта	Курс покупки (bid)	Курс продажи (ask)
USD/CAD	1,8	2
USD/GBP	0,5	0,6

Данные котировки означают, что Вася может получить 1,8 CAD за \$1. Или он может продать 2 CAD и получить \$1. Аналогично, Вася может получить 0,5 GBP за \$1. Или он может продать 0,6 GBP и получить \$1. Сколько канадских долларов (CAD) потратит Вася на покупку 100 британских фунтов?

Ответ 400 CAD

7. Автономные налоги увеличились на 500 у.е. Известно, что предельная склонность к потреблению равна 0,6. Как изменится совокупный объём выпуска, если рассматривать инвестиции и чистый экспорт как автономные величины?

Ответ _____

8. Остап Б. решил устроиться на работу писателем приключенческих рассказов в журнале. Остап готов работать при любой зарплате, однако бесплатно он не напишет ни странички. Его индивидуальное предложение труда имеет вид

$L = a * w^2 + b * w$, где a и b – параметры, w – зарплата в рублях, а L – время работы в часах. Когда Остапу платят 5 у.е. в час, он готов работать по 25 часов, но при более высокой зарплате начинает отвлекаться на планирование путешествия в Рио-де-Жанейро и тратить на работу меньше времени, а при более низкой зарплате он отвлекается на поиск другой работы. Сколько Остап работал часов, если известно, что в равновесии ему заплатили зарплату в размере 2 у.е. в час?

Ответ 16

9. В стране проживает два типа рабочих: опытные и неопытные. Опытные, число которых равно 8, могут произвести 2 единицы товара X или 3 единицы товара Y. Население неопытных равно 10; они могут произвести 2 единицы товара X или 1 единицу товара Y. Помимо этого страна может пригласить к себе любое целое число зарубежных рабочих, которые производят 3 единицы X или 3 единицы Y. Каждый рабочий (и опытный, и неопытный, и зарубежный) может делать либо один из товаров, либо линейную комбинацию двух товаров. Сколько зарубежных рабочих пригласит страна, если ей необходимо произвести 25 наборов из одной единицы X и одной единицы Y и она стремится пригласить как можно меньше зарубежных коллег?

Ответ _____

Максимум за задания с кратким ответом – 24 балла.

Задания с развёрнутым ответом (решением)

10. В некотором государстве проживает три типа людей: крестьяне, которые получают 20 % от общего дохода, ремесленники, которые получают 30 % от общего дохода, и аристократы, которые получают 50 % от общего дохода. Доля крестьян в населении государства равна 50 %, доля ремесленников – 30 %, доля аристократов – 20 %. В результате изобретения нового орудия обработки земли суммарные доходы крестьян выросли в 6 раз относительно их старых доходов. Аристократии это не понравилось, и, чтобы избежать бунтов, король пообещал забрать часть дохода у крестьян и перенаправить её аристократам так, чтобы в итоге все крестьяне вместе получали такую же долю общего дохода, что и все аристократы. На сколько конечный коэффициент Джини будет отличаться от начального, который был до роста дохода крестьян?

Максимум за задание – 11 баллов.

Максимум за задания с развёрнутым ответом – 44 балла.

Максимум за работу – 55 баллов.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ. 2020–2021 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

1. Изменение функции предложения хлеба **не** может быть следствием:

- а) изменения заработных плат пекарей
- б) изменения цены на хлеб
- в) изменения цены на пшеницу
- г) введения налога на производителей хлеба

2. Антон получает доход от продажи грибов и ягод, других источников дохода у него нет. В 2017 г. грибы принесли суммарно в 5 раз больше дохода, чем ягоды. В 2018 г. грибы стали приносить на 20 % меньше дохода по сравнению с прошлым годом, а ягоды – вчетверо больше. Выберите верное утверждение.

- а) Доход Антона вырос.
- б) Доход Антона уменьшился.
- в) Доход Антона не изменился.
- г) Нельзя установить, в какую сторону изменился доход Антона.

3. Пусть на рынке некоторого товара H спрос и предложение имеют линейный вид. Если государство установит максимальную цену на товар, то это точно **НЕ** приведёт к:

- а) дефициту товара H
- б) росту равновесной цены на товар H
- в) снижению равновесной цены на товар H
- г) уменьшению продаваемого объёма товара H

4. Индивидуальный спрос на игровые приставки описывается соотношением:

$$Q_d^{\text{приставка}} = 800 - 2P^{\text{приставка}} + 0,025 \cdot I + 0,35P^{\text{стац. комп.}} - 0,65P^{\text{игра}},$$

где I – доход потребителя, $P^{\text{стац. комп.}}$ – цена на стационарные компьютеры, $P^{\text{игра}}$ – цена диска с игрой для игровой приставки, $Q_d^{\text{приставка}}$ – величина спроса на приставку, $P^{\text{приставка}}$ – цена приставки.

В настоящее время в среднем цена на приставку равна 200 у.е., стационарный компьютер стоит 1000 у.е., игра для игровой приставки – 40 у.е. Доход потребителя равен 30 000 у.е. Цена игровой приставки как функция от величины спроса на неё равна:

- а) 1474 приставок
- б) 200 у.е.
- в) $400 - 0,5 \cdot Q_d^{\text{приставка}}$
- г) $937 - 0,5 \cdot Q_d^{\text{приставка}}$

5. Какое из перечисленных ниже утверждений соответствует традиционной экономике?

- а) Основные факторы производства принадлежат общине, племени или находятся в общем пользовании.
- б) В стране присутствуют разные типы собственности, включая государственную и частную собственность.
- в) Главная цель фирмы – выполнение производственного плана.
- г) Централизованное планирование, сильный контроль государства.

Таблица ответов на тестовые задания

№	1	2	3	4	5
Ответ	A	B	T	B	BT

Максимум за тестовые задания – 20 баллов.

Задания с кратким ответом

6. Геннадий работает крокодиллом в зоопарке и зарабатывает 30 леденцов в неделю. Его друг Печкин предлагает Геннадию помогать ему разносить письма за 50 леденцов в неделю, при этом от работы в зоопарке придётся отказаться. Кроме того, для работы почтальоном Геннадию придётся тратить на дорогу 15 леденцов в неделю. Найдите альтернативные издержки недельной работы в зоопарке для Геннадия.

Ответ выгодней работать в почте, тогда он будет получать на 5 леденцов больше

7. У мальчика Игоря есть 100 у.е., которые он может потратить на покупку мороженого «Шоколадный заяц» и конфет «Рачки-морячки». Одна порция мороженого стоит 10 у.е. и приносит Игорю 5 единиц счастья. Одна конфета стоит 15 у.е. и приносит мальчику 10 единиц счастья. Мороженое и конфеты продаются только в целых количествах. Игорь не обязан тратить деньги полностью. Какое максимальное число единиц счастья может получить Игорь?

Ответ 65

8. Стоматолог Rogozin очень любит конфеты «Птичье молоко». В магазине рядом с его работой коробка конфет стоит 300 рублей. Но в супермаркете, до которого нужно добираться двадцать минут от работы, коробка обходится в 280 рублей, а также у Rogozina есть дисконтная карта, которая даёт скидку

...% в супермаркете. Сколько должен зарабатывать в час стоматолог, чтобы ему было безразлично, ехать в супермаркет или зайти в магазин за 50 коробками конфет на ближайший месяц, если супермаркет открыт только в те же часы, что работает стоматолог?

Ответ 3500 р/ч

9. Функция предложения шоколадного мороженого в ларьке является линейной. Известно, что повышение его рыночной цены с 10 до 13 рублей приведёт к росту величины предложения с 40 до 50 штук в день. На сколько вырастет при прочих равных условиях величина предложения при повышении цены с 16 до 22 рублей?

Ответ 60 - 70 штук

10. Саша и Серёжа думают о путешествии по Европе, но для этого ребятам надо сделать визы. Если подать документы самостоятельно в посольство, то стоимость одной визы составит 35 евро. Другой вариант – обратиться в визовый центр, который сделает визу без участия Саши и Серёжи. В таком случае стоимость будет 6800 рублей. Однако если делать визу самостоятельно, то будут ещё и затраты времени, которые ребята суммарно оценили в 4000 руб. При каком минимальном обменном курсе рубля за евро выгодно обратиться в визовый центр? Обменный курс рубля за евро равен количеству рублей, которые можно получить за 1 евро, например 75 рублей за евро.

Ответ 2625

11. Выпуск продукции на заводе увеличился на 50 % при росте числа работников на 20 %. Как изменилась производительность труда на заводе?

Ответ на 30%

Максимум за задания с кратким ответом – 36 баллов.

Максимум за работу – 56 баллов.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ. 2020–2021 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

- Активами коммерческого банка являются
 - кредиты, полученные от центрального банка
 - собственный капитал
 - срочные депозиты населения, размещенные в банке
 - обязательные резервы в Центральном банке РФ
- При осуществлении стимулирующей фискальной политики при прочих равных условиях точно не уменьшается
 - доля государственных расходов в ВВП
 - величина расходов на частное потребление
 - величина профицита государственного бюджета
 - ставка налога
- При прочих равных условиях увеличение на 2% цены на товар X ведёт к увеличению на 1% спроса на товар Y и к уменьшению на 3% спроса на товар Z. Какое утверждение относительно товаров X, Y, Z точно является верным?
 - Товары X и Y являются субститутами, товары X и Z являются комплементариями.
 - Товары X и Z являются комплементариями, товары Y и Z являются субститутами.
 - Товары Y и Z являются комплементариями, товары X и Y являются субститутами.
 - Товары X и Z являются субститутами, товары Y и Z являются комплементариями;
- Как могут соотноситься графики функций средних и предельных издержек максимизирующей прибыль фирмы в краткосрочном периоде?
 - не пересекаются
 - пересекаются в одной точке
 - могут иметь как одну, так и несколько точек пересечения
 - могут как иметь, так и не иметь точек пересечения

5. Страны Б и Г расположены далеко друг от друга, не торгуют друг с другом и никак не связаны экономически. На рынке товара X спрос в двух странах выражается одной и той же функцией. В равновесии эластичность предложения в стране Б по модулю в три раза превышает эластичность предложения в стране Г. Предположим, что спрос в обеих странах вырос на одинаковую небольшую величину. При прочих равных условиях

- цена в стране Б изменилась сильнее, чем цена в стране Г
- цена в стране Б изменилась так же, как и в стране Г
- цена в стране Б изменилась слабее, чем в стране Г
- ничего определённого о соотношении изменения цен сказать нельзя

Таблица ответов на тестовые задания

№	1	2	3	4	5
Ответ	Г	Б	А	Г	Г

Максимум за тестовые задания – 20 баллов.

Задания с кратким ответом

6. Канадец Вася пришёл на биржу, чтобы купить 100 британских фунтов (GBP). Однако выяснилось, что на имеющиеся канадские доллары (CAD) напрямую купить британские фунты нельзя, потому что сегодня никто не хочет обменивать британские фунты на канадские доллары. Однако Вася увидел следующие котировки на бирже.

Валюта	Курс покупки (bid)	Курс продажи (ask)
USD/CAD	1,8	2
USD/GBP	0,5	0,6

Данные котировки означают, что Вася может получить 1,8 CAD за \$1. Или он может продать 2 CAD и получить \$1. Аналогично, Вася может получить 0,5 GBP за \$1. Или он может продать 0,6 GBP и получить \$1. Сколько канадских долларов (CAD) потратит Вася на покупку 100 британских фунтов?

Ответ 400 CAD

7. Автономные налоги увеличились на 500 у.е. Известно, что предельная склонность к потреблению равна 0,6. Как изменится совокупный объём выпуска, если рассматривать инвестиции и чистый экспорт как автономные величины?

Ответ 4

8. Остап Б. решил устроиться на работу писателем приключенческих рассказов в журнале. Остап готов работать при любой зарплате, однако бесплатно он не напишет ни странички. Его индивидуальное предложение труда имеет вид

$L = a * w^2 + b * w$, где a и b – параметры, w – зарплата в рублях, а L – время работы в часах. Когда Остату платят 5 у.е. в час, он готов работать по 25 часов, но при более высокой зарплате начинает отвлекаться на планирование путешествия в Рио-де-Жанейро и тратить на работу меньше времени, а при более низкой зарплате он отвлекается на поиск другой работы. Сколько Остат работал часов, если известно, что в равновесии ему заплатили зарплату в размере 2 у.е. в час?

162
Ответ

9. В стране проживает два типа рабочих: опытные и неопытные. Опытные, число которых равно 8, могут произвести 2 единицы товара X или 3 единицы товара Y. Население неопытных равно 10; они могут произвести 2 единицы товара X или 1 единицу товара Y. Помимо этого страна может пригласить к себе любое число зарпубежских рабочих, которые производят 3 единицы X или 3 единицы Y. Каждый рабочий (и опытный, и неопытный, и зарпубежский) может делать либо один из товаров, либо линейную комбинацию двух товаров. Сколько зарпубежских рабочих пригласит страна, если ей необходимо произвести 25 наборов из одной единицы X и одной единицы Y и она стремится пригласить как можно меньше зарпубежских коллег?

Ответ

10. В некотором государстве проживает три типа людей: крестьяне, которые получают 20% от общего дохода, ремесленники, которые получают 30% от общего дохода, и аристократы, которые получают 50% от общего дохода. Доля крестьян в населении государства равна 50%, доля ремесленников – 30%, доля аристократов – 20%. В результате изобретения нового орудия обработки земли суммарные доходы крестьян выросли в 6 раз относительно их старых доходов. Аристократии это не понравилось, и, чтобы избежать бунтов, король пообещал забрать часть дохода у крестьян и перенаправить её аристократам так, чтобы в итоге все крестьяне вместе получили такую же долю общего дохода, что и все аристократы. На сколько конечный коэффициент Джини будет отличаться от начального, который был до роста дохода крестьян?

Максимум за задание – 11 баллов.

Максимум за задание с развёрнутым ответом – 44 балла.
Максимум за работу – 55 баллов.

110003



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ. 2020–2021 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

- Активами коммерческого банка являются
 - кредиты, полученные от центрального банка
 - собственный капитал
 - срочные депозиты населения, размещенные в банке
 - обязательные резервы в Центральном банке РФ
- При осуществлении стимулирующей фискальной политики при прочих равных условиях точно **не** уменьшается
 - доля государственных расходов в ВВП
 - величина расходов на частное потребление
 - величина профицита государственного бюджета
 - ставка налога
- При прочих равных условиях увеличение на 2 % цены на товар X ведёт к увеличению на 1 % спроса на товар Y и к уменьшению на 3 % спроса на товар Z. Какое утверждение относительно товаров X, Y, Z точно является верным?
 - Товары X и Y являются субститутами, товары X и Z являются комплементариями.
 - Товары X и Z являются комплементариями, товары Y и Z являются субститутами.
 - Товары Y и Z являются комплементариями, товары X и Y являются субститутами.
 - Товары X и Z являются субститутами, товары Y и Z являются комплементариями;
- Как могут соотноситься графики функций средних и предельных издержек максимизирующей прибыль фирмы в краткосрочном периоде?
 - не пересекаются
 - пересекаются в одной точке
 - могут иметь как одну, так и несколько точек пересечения
 - могут как иметь, так и не иметь точек пересечения

- Страны Б и Г расположены далеко друг от друга, не торгуют друг с другом и никак не связаны экономически. На рынке товара X спрос в двух странах выражается одной и той же функцией. В равновесии эластичность предложения в стране Б по модулю в три раза превышает эластичность предложения в стране Г. Предположим, что спрос в обеих странах вырос на одинаковую небольшую величину. При прочих равных условиях
 - цена в стране Б изменилась сильнее, чем цена в стране Г
 - цена в стране Б изменилась так же, как и в стране Г
 - цена в стране Б изменилась слабее, чем в стране Г
 - ничего определённого о соотношении изменения цен сказать нельзя

Таблица ответов на тестовые задания

№	1	2	3	4	5
Ответ	Г	Б	А	Г	Г

Максимум за тестовые задания – 20 баллов.

Задания с кратким ответом

6. Канадец Вася пришёл на биржу, чтобы купить 100 британских фунтов (GBP). Однако выяснилось, что на имеющиеся канадские доллары (CAD) напрямую купить британские фунты нельзя, потому что сегодня никто не хочет обменивать британские фунты на канадские доллары. Однако Вася увидел следующие котировки на бирже.

Валюта	Курс покупки (bid)	Курс продажи (ask)
USD/CAD	1,8	2
USD/GBP	0,5	0,6

Данные котировки означают, что Вася может получить 1,8 CAD за \$1. Или он может продать 2 CAD и получить \$1. Аналогично, Вася может получить 0,5 GBP за \$1. Или он может продать 0,6 GBP и получить \$1. Сколько канадских долларов (CAD) потратит Вася на покупку 100 британских фунтов?

Ответ _____

7. Автономные налоги увеличились на 500 у.е. Известно, что предельная склонность к потреблению равна 0,6. Как изменится совокупный объём выпуска, если рассматривать инвестиции и чистый экспорт как автономные величины?

Ответ _____

8. Остап Б. решил устроиться на работу писателем приключенческих рассказов в журнале. Остап готов работать при любой зарплате, однако бесплатно он не напишет ни странички. Его индивидуальное предложение труда имеет вид

$L = a * w^2 + b * w$, где a и b – параметры, w – зарплата в рублях, а L – время работы в часах. Когда Остапу платят 5 у.е. в час, он готов работать по 25 часов, но при более высокой зарплате начинает отвлекаться на планирование путешествия в Рио-де-Жанейро и тратить на работу меньше времени, а при более низкой зарплате он отвлекается на поиск другой работы. Сколько Остап работал часов, если известно, что в равновесии ему заплатили зарплату в размере 2 у.е. в час?

Ответ _____

9. В стране проживает два типа рабочих: опытные и неопытные. Опытные, число которых равно 8, могут произвести 2 единицы товара X или 3 единицы товара Y. Население неопытных равно 10; они могут произвести 2 единицы товара X или 1 единицу товара Y. Помимо этого страна может пригласить к себе любое целое число зарубежных рабочих, которые производят 3 единицы X или 3 единицы Y. Каждый рабочий (и опытный, и неопытный, и зарубежный) может делать либо один из товаров, либо линейную комбинацию двух товаров. Сколько зарубежных рабочих пригласит страна, если ей необходимо произвести 25 наборов из одной единицы X и одной единицы Y и она стремится пригласить как можно меньше зарубежных коллег?

Ответ _____

Максимум за задания с кратким ответом – 24 балла.

Задания с развёрнутым ответом (решением)

10. В некотором государстве проживает три типа людей: крестьяне, которые получают 20 % от общего дохода, ремесленники, которые получают 30 % от общего дохода, и аристократы, которые получают 50 % от общего дохода. Доля крестьян в населении государства равна 50 %, доля ремесленников – 30 %, доля аристократов – 20 %. В результате изобретения нового орудия обработки земли суммарные доходы крестьян выросли в 6 раз относительно их старых доходов. Аристократии это не понравилось, и, чтобы избежать бунтов, король пообещал забрать часть дохода у крестьян и перенаправить её аристократам так, чтобы в итоге все крестьяне вместе получали такую же долю общего дохода, что и все аристократы. На сколько конечный коэффициент Джини будет отличаться от начального, который был до роста дохода крестьян?

Максимум за задание – 11 баллов.

Максимум за задания с развёрнутым ответом – 44 балла.

Максимум за работу – 55 баллов.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ. 2020–2021 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

- Активами коммерческого банка являются
 - кредиты, полученные от центрального банка
 - собственный капитал
 - срочные депозиты населения, размещенные в банке
 - обязательные резервы в Центральном банке РФ
- При осуществлении стимулирующей фискальной политики при прочих равных условиях точно не уменьшается
 - доля государственных расходов в ВВП
 - величина расходов на частное потребление
 - величина профицита государственного бюджета
 - ставка налога
- При прочих равных условиях увеличение на 2% цены на товар X ведёт к увеличению на 1% спроса на товар Y и к уменьшению на 3% спроса на товар Z. Какое утверждение относительно товаров X, Y, Z точно является верным?
 - Товары X и Y являются субститутами, товары X и Z являются комплементариями.
 - Товары X и Z являются комплементариями, товары Y и Z являются комплементариями.
 - Товары Y и Z являются комплементариями, товары X и Y являются субститутами.
 - Товары X и Z являются субститутами, товары Y и Z являются комплементариями;
- Как могут соотноситься графики функций средних и предельных издержек максимизирующей прибыль фирмы в краткосрочном периоде?
 - не пересекаются
 - пересекаются в одной точке
 - могут иметь как одну, так и несколько точек пересечения
 - могут как иметь, так и не иметь точек пересечения

- Страны Б и Г расположены далеко друг от друга, не торгуют друг с другом и никак не связаны экономически. На рынке товара X спрос в двух странах выражается одной и той же функцией. В равновесии эластичность предложения в стране Б по модулю в три раза превышает эластичность предложения в стране Г. Предположим, что спрос в обеих странах вырос на одинаковую небольшую величину. При прочих равных условиях
 - цена в стране Б изменилась сильнее, чем цена в стране Г
 - цена в стране Б изменилась так же, как и в стране Г
 - цена в стране Б изменилась слабее, чем в стране Г
 - ничего определённого о соотношении изменения цен сказать нельзя

Таблица ответов на тестовые задания

№	1	2	3	4	5
Ответ	Г	Б	А	Г	Г

Максимум за тестовые задания – 20 баллов.

Задания с кратким ответом

- Канадец Вася пришёл на биржу, чтобы купить 100 британских фунтов (GBP). Однако выяснилось, что на имеющиеся канадские доллары (CAD) напрямую купить британские фунты нельзя, потому что сегодня никто не хочет обменивать британские фунты на канадские доллары. Однако Вася увидел следующие котировки на бирже.

Валюта	Курс покупки (bid)	Курс продажи (ask)
USD/CAD	1,8	2
USD/GBP	0,5	0,6

Данные котировки означают, что Вася может получить 1,8 CAD за \$1. Или он может продать 2 CAD и получить \$1. Аналогично, Вася может получить 0,5 GBP за \$1. Или он может продать 0,6 GBP и получить \$1. Сколько канадских долларов (CAD) потратит Вася на покупку 100 британских фунтов?

Ответ 400 CAD

- Автономные налоги увеличились на 500 у.е. Известно, что предельная склонность к потреблению равна 0,6. Как изменится совокупный объём выпуска, если рассматривать инвестиции и чистый экспорт как автономные величины?

Ответ _____

- Остап Б. решил устроиться на работу писателем приключенческих рассказов в журнале. Остап готов работать при любой зарплате, однако бесплатно он не напишет ни странички. Его индивидуальное предложение труда имеет вид

$L = a * w^2 + b * w$, где a и b – параметры, w – зарплата в рублях, а L – время работы в часах. Когда Остату платят 5 у.е. в час, он готов работать по 25 часов, но при более высокой зарплате начинает отвлекаться на планирование путешествия в Рио-де-Жанейро и тратить на работу меньше времени, а при более низкой зарплате он отвлекается на поиск другой работы. Сколько Остат работал часов, если известно, что в равновесии ему заплатили зарплату в размере 2 у.е. в час?

Ответ

9. В стране проживает два типа рабочих: опытные и неопытные. Опытные, число которых равно 8, могут произвести 2 единицы товара X или 3 единицы товара Y. Население неопытных равно 10; они могут произвести 2 единицы товара X или 1 единицу товара Y. Помимо этого страна может пригласить к себе любое число зарпубежных рабочих, которые производят 3 единицы X или 3 единицы Y. Каждый рабочий (и опытный, и неопытный, и зарпубежный) может делать либо один из товаров, либо линейную комбинацию двух товаров. Сколько зарпубежных рабочих пригласит страна, если ей необходимо произвести 25 наборов из одной единицы X и одной единицы Y и она стремится пригласить как можно меньше зарпубежных коллег?

16
Ответ

Максимум за задача с кратким ответом – 24 балла.

Задача с развёрнутым ответом (решением)

10. В некотором государстве проживает три типа людей: крестьяне, которые получают 20% от общего дохода, ремесленники, которые получают 30% от общего дохода, и аристократы, которые получают 50% от общего дохода. Доля крестьян в населении государства равна 50%, доля ремесленников – 30%, доля аристократов – 20%. В результате изобретения нового орудия обработки земли аристократы это не поняв, и, чтобы избежать бунтов, король пообещал Аристократии часть дохода у крестьян и перенаправить её аристократам так, чтобы в итоге все крестьяне вместе получили такую же долю общего дохода, что и все аристократы. На сколько конечный коэффициент Джини будет отличаться от начального, который был до роста дохода крестьян?

Максимум за задачу – 11 баллов.

Максимум за задача с развёрнутым ответом – 44 балла.
Максимум за работу – 55 баллов.