

Результаты проверки:

Тесты (max 75 баллов)	Задача 1 (max 20 баллов)	Задача 2 (max 15 баллов)	Задача 3 (max 30 баллов)	Задача 4 (max 20 баллов)	Итого (max 160 баллов)
24	5	1	5	0	38

ШИФР
работы

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

В тестовых заданиях правильный ответ обведи кружком.

Ответы на задания пиши под условием задания.

Не забудь привести РЕШЕНИЕ!

ЧАСТЬ 1.

Тест. Выберите единственный верный ответ. Обведи правильный вариант ответа в кружок.
(3 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

Вопрос 1.1.

Некоторая страна в текущий момент времени производит 40 тонн пшеницы и 60 тонн картофеля. Альтернативные издержки производства 1 тонны пшеницы постоянны и равны 0,8 тонны картофеля. Уравнение КПВ данной страны имеет вид:

- ☒ А) $P=100-0,8K$; Б) $P=115-1,25K$; В) $P=60-0,8K$;
☐ Г) $P=92-1,25K$; Д) $P=80-1,5K$.

Вопрос 1.2.

Используя данные предыдущего вопроса, посчитайте, какое максимальное количество картофеля может произвести страна:

- ☒ А) 80 тонн картофеля; ☒ Б) 92 тонны картофеля;
 В) 100 тонн картофеля; Г) 115 тонн картофеля;
 Д) нет верного ответа.

Вопрос 1.3.

Если 5-процентное увеличение дохода привело к увеличению спроса на товар А на 2%, то товар А является:

- ☒ А) неприбыльным для производителей; ☒ Б) нормальным товаром;
 В) товаром первой необходимости; Г) некачественным товаром;
 Д) нет верного ответа.

Вопрос 1.4.

Кривую рыночного спроса можно получить путем:

- ☒ А) наложения индивидуальных кривых спроса; Б) совмещения индивидуальных кривых спроса;
 В) соединения индивидуальных кривых спроса; Г) сложения индивидуальных кривых спроса;
☒ Д) верные ответы А, В и Г.

Вопрос 1.5.

Если реальный ВВП растет 4% в год, то он удвоится примерно через

- ☒ А) 2,5 года; Б) 3 года; В) 17,5 лет;
☒ Г) 28 лет; Д) 35 лет.

Вопрос 1.6.

Экономисты считают позитивные утверждения

- А) описательными, то есть говорящими о том, как устроен мир.
 Б) высказываниями о хорошем состоянии экономики.
 В) предписывающими, делающими заявление о том, каким должен быть мир.
 Г) целями, к которым должна стремиться экономика.

Вопрос 1.7.

Экспорт оказывает такой же эффект на текущий ВВП как и:

- А) импорт; Б) сбережения; В) процентная ставка по вкладам; Г) инвестиции.

Вопрос 1.8.

Когда товар начинает облагаться налогом:

- А) меняется только цена проданного товара; Б) меняются и объем проданного товара, и цена;
 В) меняется только объем проданного товара; Г) ни объем проданного товара, ни цена не меняются.

Вопрос 1.9.

Для расчета чистого общественного выигрыша необходимо:

- А) из спроса вычесть предложение; Б) сложить государственные расходы и налоговые поступления;
 В) сложить излишки потребителей и производителей; Г) умножить равновесную цену на равновесное количество.

Вопрос 1.10.

Фактическое потребление в стране находится за кривой ее производственных возможностей, если

- А) появляются дополнительные ресурсы. Б) происходит повышение уровня техники.
 В) страна занимается торговлей. Г) верные ответы А и Б.
 Д) верные ответы А, Б и В.

Вопрос 1.11.

Согласно приведенным данным, страна Б имеет сравнительное преимущество

	Затраты труда для производства 1 единицы		Объем, производимый за 40 часов	
	Мясо	Картофель	Мясо	Картофель
Страна А	8	2	5	20
Страна Б	4	5	10	8

- А) ни по одному из товаров, только страна А имеет сравнительное преимущество в производстве обоих товаров;
 Б) в производстве обоих товаров, а у страны А сравнительных преимуществ нет;
 В) в производстве мяса, а страна А в выращивании картофеля;
 Г) в выращивании картофеля, а страна А в производстве мяса.

Вопрос 1.12.

Кривая рыночного спроса показывает:

- А) как будет увеличиваться потребление блага при росте его цены;
 Б) как будет сокращаться потребление блага при сокращении дохода покупателей;
 В) как будет сокращаться потребление блага при росте цены на него;
 Г) как будет сокращаться потребление блага при сокращении дохода покупателей.

Вопрос 1.13.

$TC(5)=450$, $MC(6)=30$. Чему равны $AC(6)$?

- А) 5 Б) 48 В) 60 Г) 80 Д) нет верного ответа

Вопрос 1.21.

Известно, что в связи с производственной необходимостью владельцу строительной компании пришлось нанять дополнительно 10 штукатуров с заработной платой по 1500 руб. каждому и одного бригадира с зарплатой в 3000 руб. В этом случае:

- А) его неявные затраты увеличились на 3000 руб.;
 Б) его явные затраты выросли на 18000 руб.;
 В) его экономические затраты выросли на 15000 руб.;
 Г) его явные затраты выросли на 18000 руб., а бухгалтерские — на 3000 руб.

Вопрос 1.22.

Фирма-монополист имеет экономическую прибыль, строго большую нуля, при условии, что...

- А) $MR=MC$ Б) $P>MC$ В) $P>AC$
Г) $P>AVC$ Д) нет верного ответа

Вопрос 1.23.

Предельная выручка монополиста с уменьшением объема продаж (при линейной функции спроса):

- А) увеличивается; Б) остается постоянной;
В) уменьшается; Г) может увеличиваться, а может и уменьшаться;
Д) недостаточно информации для ответа.

Вопрос 1.24.

В численность рабочей силы, наверняка, включаются:

- А) женщины, занимающиеся ведением домашнего хозяйства;
- Б) лица без определенного места жительства, подрабатывающие в качестве грузчиков на рынке и уже отчаявшиеся найти постоянную работу;
- В) студенты дневных отделений ВУЗов, находящиеся в академическом отпуске по состоянию здоровья;
- Г) преподаватели ВУЗов во время летних каникул;
- Д) верные ответы Ви Г.

Вопрос 1.25.

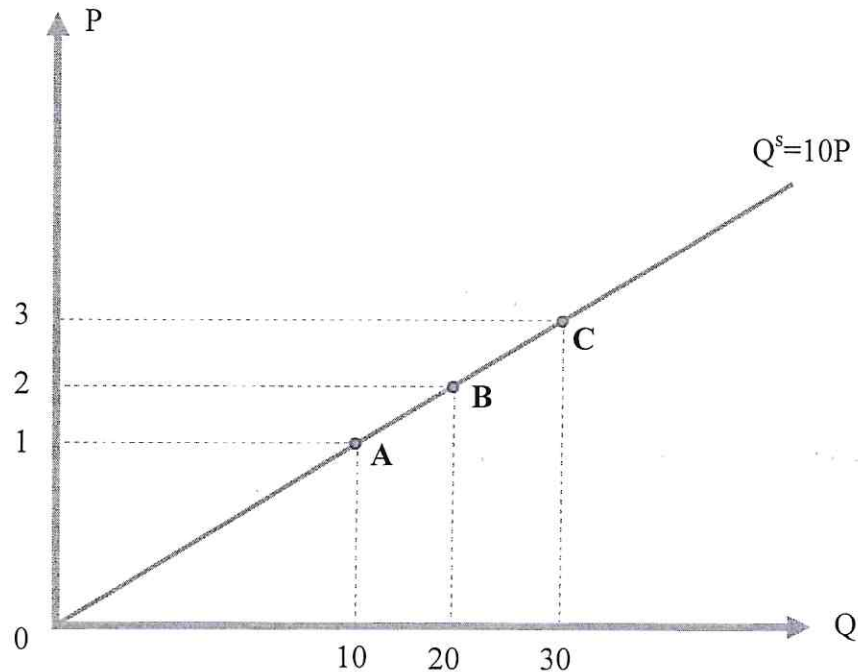
Мария работает помощником адвоката и зарабатывает 6 тысяч рублей в месяц, решает оставить работу в офисе и пойти на 5-месячные курсы каллиграфии. Мария получила грант на обучение, и обучение для нее будет бесплатным. Альтернативная стоимость обучения на курсах каллиграфии для Марии равна:

- А) 0 рублей; Б) 1 200 рублей; В) 6 000 рублей;
Г) 15 000 рублей; Д) 30 000 рублей.

ЧАСТЬ 2. Отвечая на вопросы, пишите ответ развернутый, то есть с решением.

Задача 1. (20 баллов) *5 баллов*

Ниже представлен график предложения шоколадных конфет. Все ваши ответы обосновывайте или расчетами, или умозаключениями.



1.1) Посчитайте эластичность предложения в точках А, В и С. Какой вывод вы можете сделать?

Равномерное увеличение

1.2) Как изменится ваш ответ на п.2.1, если предложение вырастет на 10% по сравнению с первоначальным условием. Посчитайте эластичность в точках при цене равной 1, 2 и 3.

11(10) 22(10) 33. Такой же ответ.

1.3) Как изменится ваш ответ на п.2.1, если предложение вырастет на 10 единиц при каждом уровне цены по сравнению с первоначальным условием. Посчитайте эластичность в точках при цене равной 1, 2 и 3.

20(10) 30(10) 40. Эластичность будет такой же, а предложение увеличится на 10 единиц.

1.4) При каком уровне цены эластичность предложения будет равна 1, используя данные о новой функции предложения из п.1.3.

0,2.

Задача 2. (15 баллов)

Предположим, что реальный ВВП в 1 году был 30 000, а в 3 году 36900. Население в 1 году было 100, а в 3 году – 104. Рассчитайте средний ежегодный экономический рост реального ВВП и реального ВВП на душу населения (показать расчет данных показателей). Охарактеризуйте полученные результаты.

$\frac{30000}{100} \rightarrow \frac{36900}{104}$ Уменьшился ВВП.

Задача 3. (30 баллов)

Известны номинальные цены на некоторые товары в условной стране X за 5 лет.

Год	Рубашки	Хлеб	Бриллианты
2015	25	5	100
2016	22	5,5	90
2017	22,5	6	92
2018	24	6	120
2019	23	6,5	115

Типичная годовая потребительская корзина состоит из 5 рубашек, 55 буханок хлеба и 1 бриллианта.

Далее в таблицах необходимо выписывать ход вашего решения.

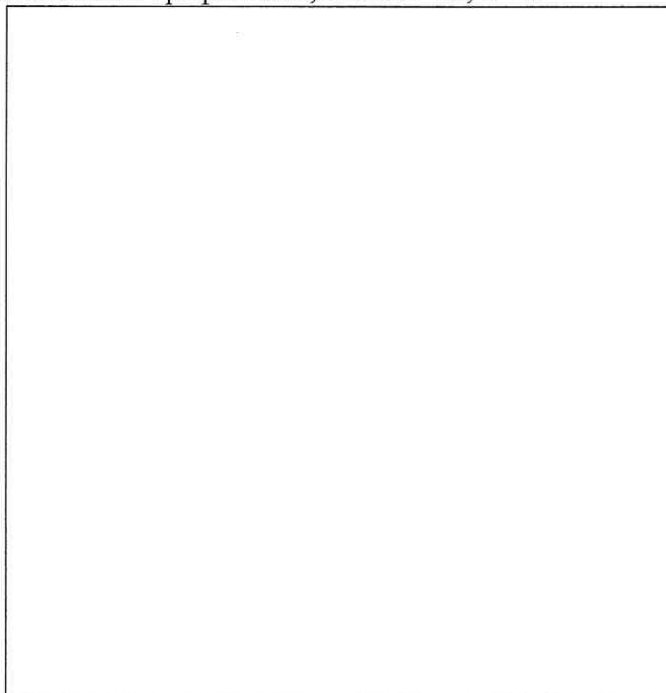
3.1) Используя данную информацию рассчитайте стоимость ежегодной потребительской корзины.

Год	Стоимость потребительской корзины
2015	$(5 \cdot 25) + (55 \cdot 5) + 100 = 500$ + 1
2016	$(22 \cdot 5) + (55 \cdot 5,5) + 90 = 502,5$ + 1
2017	$(22,5 \cdot 5) + (55 \cdot 6) + 92 = 534,5$ + 1

Задача 4. (20 баллов)

Предположим функция спроса на мячики для гольфа описывается следующей функцией: $Q_D = 110 - 2P - 5T$, где Q_D – объем спроса в тысячах штук мячиков, P – цена мячиков в денежных единицах, T – цена титана, металла, который используется в изготовлении клюшек для гольфа в денежных единицах. Функция предложения мячиков для гольфа описывается следующей функцией: $Q_S = -15 + 5P - 2,5R$, где Q_S – объем предложения в тысячах штук, P – цена мячиков в денежных единицах, R – цена резины для изготовления мячиков.

4.1) Найдите равновесную цену и количество аналитически и графически, если $R=10$, $T=2$.



4.2) В точке равновесия найдите эластичность спроса и предложения по цене мячиков. Что это означает?

4.3) В точке равновесия найдите перекрестную эластичность спроса на мячики с ценой титана. Что это означает?

2018	$(24.5) + (55.6) + 120 = 570$	+	1
2019	$(23.5) + (55.6,5) + 115 = 513,5$	+	1

3.2) Приняв 2015 года за базовый, рассчитайте ИПЦ для каждого года (в процентах).

Год	ИПЦ
2015	
2016	
2017	
2018	
2019	

3.3) Используя данные предыдущего вопроса, рассчитайте ежегодный уровень инфляции.

Год	Уровень инфляции
2015	
2016	
2017	
2018	
2019	

3.4) Используя данные вопроса 2, рассчитайте реальную цену бриллиантов в 2018 году (округлите до двух знаков после запятой) в ценах 2015 года.

3.5) Предположим, что мы не знаем номинальной цены рубашек в 2014 году, но мы знаем, что буханка хлеба стоила \$4,00 и бриллиант стоил \$60,00. Кроме того, мы знаем, что уровень инфляции с 2014 по 2015 год составлял 25%. Какова была стоимость рубашки в 2014 году? Чтобы ответить на этот вопрос, вы должны предположить, что определенная рыночная корзина не изменилась и что у вас есть доступ ко всем данным, предоставленным или рассчитанным в задаче до этого вопроса.

Всего баллов 38

Вн. Сергеев
О.В. Веников
И.И. Сергеева

Результаты проверки:

Тесты (max 75 баллов)	Задача 1 (max 20 баллов)	Задача 2 (max 15 баллов)	Задача 3 (max 30 баллов)	Задача 4 (max 20 баллов)	Итого (max 160 баллов)
39	0	0	0	0	39

ШИФР
работы

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

В тестовых заданиях правильный ответ обведи кружком.

Ответы на задания пиши под условием задания.

Не забудь привести РЕШЕНИЕ!

ЧАСТЬ 1.

Тест. Выберите единственный верный ответ. Обведи правильный вариант ответа в кружок.
(3 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

Вопрос 1.1.

Некоторая страна в текущий момент времени производит 40 тонн пшеницы и 60 тонн картофеля. Альтернативные издержки производства 1 тонны пшеницы постоянны и равны 0,8 тонны картофеля. Уравнение КПВ данной страны имеет вид:

- 0 ☒ А) $P=100-0,8K$; Б) $P=115-1,25K$; В) $P=60-0,8K$;
☒ Г) $P=92-1,25K$; Д) $P=80-1,5K$.

Вопрос 1.2.

Используя данные предыдущего вопроса, посчитайте, какое максимальное количество картофеля может произвести страна:

- 3 ☐ А) 80 тонн картофеля; ☒ Б) 92 тонны картофеля;
☐ В) 100 тонн картофеля; Г) 115 тонн картофеля;
☐ Д) нет верного ответа.

Вопрос 1.3.

Если 5-процентное увеличение дохода привело к увеличению спроса на товар А на 2%, то товар А является:

- 3 ☐ А) неприбыльным для производителей; ☒ Б) нормальным товаром;
☒ В) товаром первой необходимости; Г) некачественным товаром;
☐ Д) нет верного ответа.

Вопрос 1.4.

Кривую рыночного спроса можно получить путем:

- 3 ☐ А) наложения индивидуальных кривых спроса; Б) совмещения индивидуальных кривых спроса;
☒ В) соединения индивидуальных кривых спроса; Г) сложения индивидуальных кривых спроса;
☒ Д) верные ответы А, В и Г.

Вопрос 1.5.

Если реальный ВВП растет 4% в год, то он удвоится примерно через

- 0 ☒ А) 2,5 года; Б) 3 года; В) 17,5 лет;
☒ Г) 28 лет; Д) 35 лет.

Вопрос 1.6.

Экономисты считают позитивные утверждения

- А) описательными, то есть говорящими о том, как устроен мир.
 Б) высказываниями о хорошем состоянии экономики.
 В) предписывающими, делающими заявление о том, каким должен быть мир.
 Г) целями, к которым должна стремиться экономика.

Вопрос 1.7.

Экспорт оказывает такой же эффект на текущий ВВП как и:

- А) импорт; Б) сбережения; В) процентная ставка по вкладам; Г) инвестиции.

Вопрос 1.8.

Когда товар начинает облагаться налогом:

- А) меняется только цена проданного товара; Б) меняются и объем проданного товара, и цена;
 В) меняется только объем проданного товара; Г) ни объем проданного товара, ни цена не меняются.

Вопрос 1.9.

Для расчета чистого общественного выигрыша необходимо:

- А) из спроса вычесть предложение; Б) сложить государственные расходы и налоговые поступления;
 В) сложить излишки потребителей и производителей; Г) умножить равновесную цену на равновесное количество.

Вопрос 1.10.

Фактическое потребление в стране находится за кривой ее производственных возможностей, если

- А) появляются дополнительные ресурсы; Б) происходит повышение уровня техники.
 В) страна занимается торговлей; Г) верные ответы А и Б.
 Д) верные ответы А, Б и В.

Вопрос 1.11.

Согласно приведенным данным, страна Б имеет сравнительное преимущество

	Затраты труда для производства 1 единицы		Объем, производимый за 40 часов	
	Мясо	Картофель	Мясо	Картофель
Страна А	8	2	5	20
Страна Б	4	5	10	8

- А) ни по одному из товаров, только страна А имеет сравнительное преимущество в производстве обоих товаров;
 Б) в производстве обоих товаров, а у страны А сравнительных преимуществ нет;
 В) в производстве мяса, а страна А в выращивании картофеля;
 Г) в выращивании картофеля, а страна А в производстве мяса.

Вопрос 1.12.

Кривая рыночного спроса показывает:

- А) как будет увеличиваться потребление блага при росте его цены;
 Б) как будет сокращаться потребление блага при сокращении дохода покупателей;
 В) как будет сокращаться потребление блага при росте цены на него;
 Г) как будет сокращаться потребление блага при сокращении дохода покупателей.

Вопрос 1.13.

$TC(5)=450$, $MC(6)=30$. Чему равны $AC(6)$?

- А) 5 Б) 48 В) 60 Г) 80 Д) нет верного ответа

Вопрос 1.14.

Производственные возможности, тыс. штук в год	Страна А	Страна Б
Дроны	20	30
Автомобили	10	15

Какая страна будет импортировать дроны?

- 3 А) Страна А; Б) Страна Б; В) никакая из двух стран;
 Г) на основании приведенной информации вывод сделать нельзя; Д) нет верного ответа.

Вопрос 1.15.

Магазин электроники снизил цены на продукцию на 2%, после этого увеличился его объем продаж на 3%. В этом случае:

- 0 А) общая выручка магазина электроники снизится;
 Б) общая выручка магазина электроники увеличится;
 В) кривая спроса на продукцию магазина электроники сдвинется вправо;
 Г) спрос на продукцию, продаваемую магазина электроники неэластичен, так как объем продаж вырос только на 3%.

Вопрос 1.16.

Покупка человеком квартиры в новом доме за 3 млн. руб. означает, что совокупные потребительские расходы:

- 0 А) не изменятся Б) увеличатся на 3 млн. руб.
 В) увеличатся больше, чем на 3 млн. руб. благодаря эффекту мультипликатора
 Г) увеличатся меньше, чем на 3 млн. руб. Д) определенно сказать нельзя

Вопрос 1.17.

Бухгалтерская прибыль - это

- 0 А) совокупная выручка за вычетом неявных издержек.
 Б) совокупная выручка за вычетом явных издержек.
 В) совокупная выручка за вычетом явных и неявных издержек.
 Г) средняя выручка за вычетом предельных издержек.
 Д) верны ответы Б и Г.

Вопрос 1.18.

Предположим, две страны могут самостоятельно производить два разных товара. Если каждая из них специализируется на производстве того товара, для выпуска которого у нее есть сравнительное преимущество, и затем страны торгуют друг с другом, что произойдет в результате?

- 3 А) Две страны станут еще более независимы друг от друга.
 Б) Уровень безработицы увеличится в одной стране и сократится в другой.
 В) В одной стране будет более эффективное производство, а в другой – менее эффективное.
 Г) Благополучие обеих стран возрастет.
 Д) Верны ответы Б, В, Г.

Вопрос 1.19.

За два года инфляция составила 21%. Как росли цены в среднем за год?

- 0 А) на 7% в год; Б) на 10% в год; В) На 10,5% в год;
 Г) на 11% в год; Д) нет верного ответа.

Вопрос 1.20.

Акциз будет приносить наибольшие поступления в государственный бюджет, если:

- 0 А) спрос неэластичен; Б) спрос эластичен;
 В) спрос абсолютно эластичен; Г) спрос единичной эластичности.

Вопрос 1.21.

Известно, что в связи с производственной необходимостью владельцу строительной компании пришлось нанять дополнительно 10 штукатуров с заработной платой по 1500 руб. каждому и одного бригадира с зарплатой в 3000 руб. В этом случае:

- А) его неявные затраты увеличились на 3000 руб.;
Б) его явные затраты выросли на 18000 руб.;
В) его экономические затраты выросли на 15000 руб.;
Г) его явные затраты выросли на 18000 руб., а бухгалтерские — на 3000 руб.

Вопрос 1.22.

Фирма-монополист имеет экономическую прибыль, строго большую нуля, при условии, что...

- A) $MR=MC$
Б) $P>MC$
В) $P>AVC$
Г) нет верного ответа

Вопрос 1.23.

Предельная выручка монополиста с уменьшением объема продаж (при линейной функции спроса):

- А) увеличивается;
 Б) уменьшается;
 В) остается постоянной;
 Г) может увеличиваться, а может и уменьшаться;
 Д) недостаточно информации для ответа.

Вопрос 1.24.

В численность рабочей силы, наверняка, включаются:

- А) женщины, занимающиеся ведением домашнего хозяйства;
- Б) лица без определенного места жительства, подрабатывающие в качестве грузчиков на рынке и уже отчаявшиеся найти постоянную работу;
- В) студенты дневных отделений ВУЗов, находящиеся в академическом отпуске по состоянию здоровья;
- Г) преподаватели ВУЗов во время летних каникул;
- Д) верные ответы Ви Г.

Вопрос 1.25.

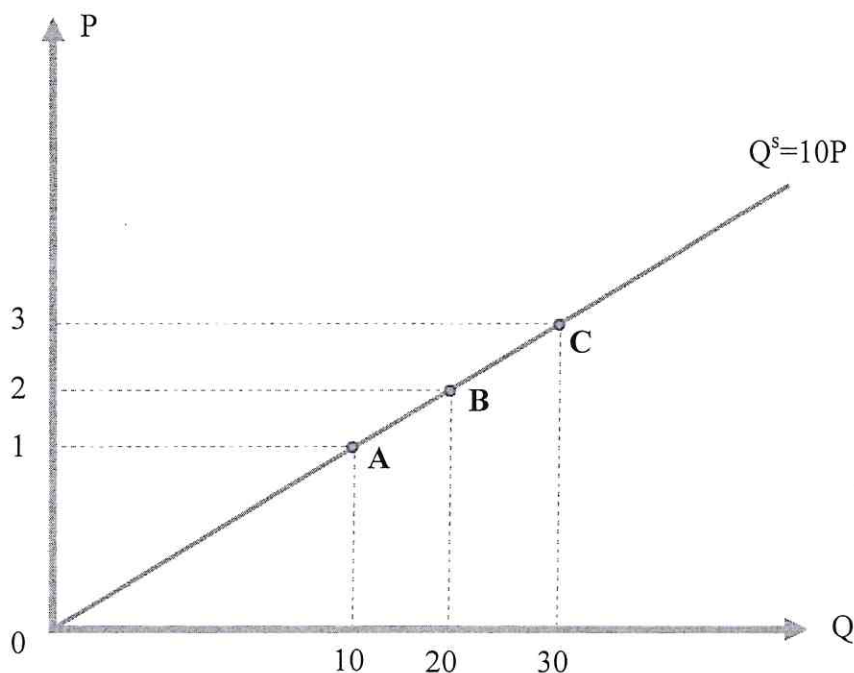
Мария работает помощником адвоката и зарабатывает 6 тысяч рублей в месяц, решает оставить работу в офисе и пойти на 5-месячные курсы каллиграфии. Мария получила грант на обучение, и обучение для нее будет бесплатным. Альтернативная стоимость обучения на курсах каллиграфии

- для Марии равна:
- А) 0 рублей; Б) 1 200 рублей; В) 6 000 рублей;
- Г) 15 000 рублей; Д) 30 000 рублей.

ЧАСТЬ 2. Отвечая на вопросы, пишите ответ развернутый, то есть с решением.

Задача 1. (20 баллов)

Ниже представлен график предложения шоколадных конфет. Все ваши ответы обосновывайте или расчетами, или умозаключениями.



1.1) Посчитайте эластичность предложения в точках A, B и C. Какой вывод вы можете сделать?

1.2) Как изменится ваш ответ на п.2.1, если предложение вырастет на 10% по сравнению с первоначальным условием. Посчитайте эластичность в точках при цене равной 1, 2 и 3.

1.3) Как изменится ваш ответ на п.2.1, если предложение вырастет на 10 единиц при каждом уровне цены по сравнению с первоначальным условием. Посчитайте эластичность в точках при цене равной 1, 2 и 3.

1.4) При каком уровне цены эластичность предложения будет равна 1, используя данные о новой функции предложения из п.1.3.

Задача 2. (15 баллов)

Предположим, что реальный ВВП в 1 году был 30 000, а в 3 году 36900. Население в 1 году было 100, а в 3 году – 104. Рассчитайте средний ежегодный экономический рост реального ВВП и реального ВВП на душу населения (показать расчет данных показателей). Охарактеризуйте полученные результаты.

Задача 3. (30 баллов)

Известны номинальные цены на некоторые товары в условной стране X за 5 лет.

Год	Рубашки	Хлеб	Бриллианты
2015	25	5	100
2016	22	5,5	90
2017	22,5	6	92
2018	24	6	120
2019	23	6,5	115

Типичная годовая потребительская корзина состоит из 5 рубашек, 55 буханок хлеба и 1 бриллианта.

Далее в таблицах необходимо выписывать ход вашего решения.

3.1) Используя данную информацию рассчитайте стоимость ежегодной потребительской корзины.

Год	Стоимость потребительской корзины
2015	
2016	
2017	

9-10 класс

2018	
2019	

3.2) Приняв 2015 года за базовый, рассчитайте ИПЦ для каждого года (в процентах).

Год	ИПЦ
2015	
2016	
2017	
2018	
2019	

3.3) Используя данные предыдущего вопроса, рассчитайте ежегодный уровень инфляции.

Год	Уровень инфляции
2015	
2016	
2017	
2018	
2019	

3.4) Используя данные вопроса 2, рассчитайте реальную цену бриллиантов в 2018 году (округлите до двух знаков после запятой) в ценах 2015 года.

3.5) Предположим, что мы не знаем номинальной цены рубашек в 2014 году, но мы знаем, что буханка хлеба стоила \$4,00 и бриллиант стоил \$60,00. Кроме того, мы знаем, что уровень инфляции с 2014 по 2015 год составлял 25%. Какова была стоимость рубашки в 2014 году? Чтобы ответить на этот вопрос, вы должны предположить, что определенная рыночная корзина не изменилась и что у вас есть доступ ко всем данным, предоставленным или рассчитанным в задаче до этого вопроса.

Задача 4. (20 баллов)

Предположим функция спроса на мячики для гольфа описывается следующей функцией: $Q_D = 110 - 2P - 5T$, где Q_D – объем спроса в тысячах штук мячиков, P – цена мячиков в денежных единицах, T – цена титана, металла, который используется в изготовлении клюшек для гольфа в денежных единицах. Функция предложения мячиков для гольфа описывается следующей функцией: $Q_S = -15 + 5P - 2,5R$, где Q_S – объем спроса в тысячах штук, P – цена мячиков в денежных единицах, R – цена резины для изготовления мячиков.

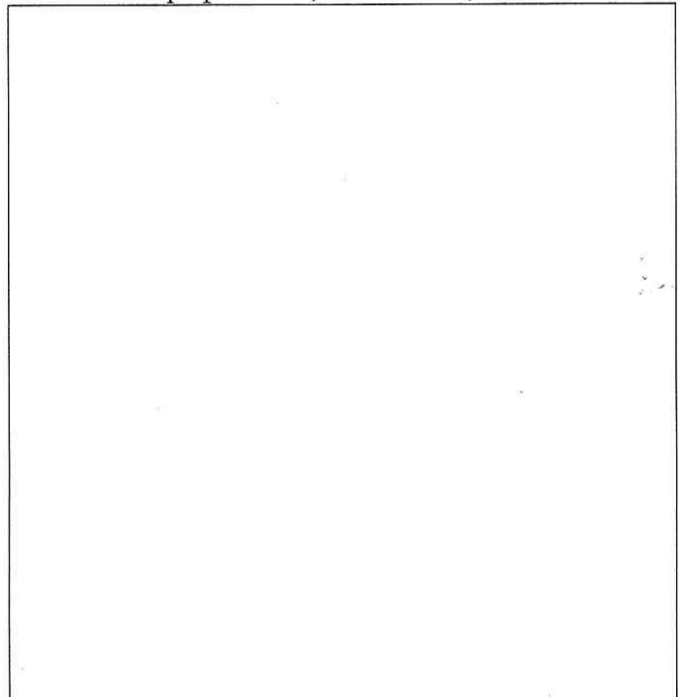
4.1) Найдите равновесную цену и количество аналитически и графически, если $R=10$, $T=2$.

~~$$Q_D = 110 - 2 \cdot 10 - 5 \cdot 2 = 80$$~~

~~$$Q_S = -15 + 5 \cdot 10 - 2,5 \cdot 10 = 10$$~~

$$Q_D = 110 - 2 \cdot 2 - 5 \cdot 10 = 56$$

$$Q_S = -15 - 5 \cdot 2 - 2,5 \cdot 10 = -50$$



4.2) В точке равновесия найдите эластичность спроса и предложения по цене мячиков. Что это означает?

4.3) В точке равновесия найдите перекрестную эластичность спроса на мячики с ценой титана. Что это означает?

Всего баллов 39 8 В.В. Васильев
Степан Н.Н. Степанов

Результаты проверки:

Тесты (max 75 баллов)	Задача 1 (max 20 баллов)	Задача 2 (max 15 баллов)	Задача 3 (max 30 баллов)	Задача 4 (max 20 баллов)	Итого (max 160 баллов)
30	4	3	3	0	40

ШИФР
работы

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

В тестовых заданиях правильный ответ обведи кружком.

Ответы на задания пиши под условием задания.

Не забудь привести РЕШЕНИЕ!

ЧАСТЬ 1.

Тест. Выберите единственный верный ответ. Обведи правильный вариант ответа в кружок.
(3 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

Вопрос 1.1.

Некоторая страна в текущий момент времени производит 40 тонн пшеницы и 60 тонн картофеля. Альтернативные издержки производства 1 тонны пшеницы постоянны и равны 0,8 тонны картофеля. Уравнение КПВ данной страны имеет вид:

А) $P = 100 - 0,8K$;Б) $P = 115 - 1,25K$;В) $P = 60 - 0,8K$;Г) $P = 92 - 1,25K$;Д) $P = 80 - 1,5K$.

Вопрос 1.2.

Используя данные предыдущего вопроса, посчитайте, какое максимальное количество картофеля может произвести страна:

А) 80 тонн картофеля;

Б) 92 тонны картофеля;

В) 100 тонн картофеля;

Г) 115 тонн картофеля;

Д) нет верного ответа.

Вопрос 1.3.

Если 5-процентное увеличение дохода привело к увеличению спроса на товар А на 2%, то товар А является:

А) неприбыльным для производителей;

Б) нормальным товаром;

В) товаром первой необходимости;

Г) некачественным товаром;

Д) нет верного ответа.

Вопрос 1.4.

Кривую рыночного спроса можно получить путем:

А) наложения индивидуальных кривых спроса;

Б) совмещения индивидуальных кривых спроса;

В) соединения индивидуальных кривых спроса;

Г) сложения индивидуальных кривых спроса;

Д) верные ответы А, В и Г.

Вопрос 1.5.

Если реальный ВВП растет 4% в год, то он удвоится примерно через

А) 2,5 года;

Б) 3 года;

В) 17,5 лет;

Г) 28 лет;

Д) 35 лет.

Вопрос 1.6.

Экономисты считают позитивные утверждения

- А) описательными, то есть говорящими о том, как устроен мир.
 Б) высказываниями о хорошем состоянии экономики.
 В) предписывающими, делающими заявление о том, каким должен быть мир.
 Г) целями, к которым должна стремиться экономика.

Вопрос 1.7.

Экспорт оказывает такой же эффект на текущий ВВП как и:

- А) импорт; Б) сбережения; В) процентная ставка по вкладам; Г) инвестиции.

Вопрос 1.8.

Когда товар начинает облагаться налогом:

- А) меняется только цена проданного товара; Б) меняются и объем проданного товара, и цена;
 В) меняется только объем проданного товара; Г) ни объем проданного товара, ни цена не
 товара; меняются.

Вопрос 1.9.

Для расчета чистого общественного выигрыша необходимо:

- А) из спроса вычесть предложение; Б) сложить государственные расходы и
 налоговые поступления;
 В) сложить излишки потребителей и производителей; Г) умножить равновесную цену на
 равновесное количество.

Вопрос 1.10.

Фактическое потребление в стране находится за кривой ее производственных возможностей, если

- А) появляются дополнительные ресурсы; Б) происходит повышение уровня техники.
 В) страна занимается торговлей; Г) верные ответы А и Б.
 Д) верные ответы А, Б и В.

Вопрос 1.11.

Согласно приведенным данным, страна Б имеет сравнительное преимущество

	Затраты труда для производства 1 единицы		Объем, производимый за 40 часов	
	Мясо	Картофель	Мясо	Картофель
Страна А	8	2	5	20
Страна Б	4	5	10	8

- А) ни по одному из товаров, только страна А имеет сравнительное преимущество в производстве
 обоих товаров;
 Б) в производстве обоих товаров, а у страны А сравнительных преимуществ нет;
 В) в производстве мяса, а страна А в выращивании картофеля;
 Г) в выращивании картофеля, а страна А в производстве мяса.

Вопрос 1.12.

Кривая рыночного спроса показывает:

- А) как будет увеличиваться потребление блага при росте его цены;
 Б) как будет сокращаться потребление блага при сокращении дохода покупателей;
 В) как будет сокращаться потребление блага при росте цены на него;
 Г) как будет сокращаться потребление блага при сокращении дохода покупателей.

Вопрос 1.13.

$TC(5)=450$, $MC(6)=30$. Чему равны $AC(6)$?

- А) 5 Б) 48 В) 60 Г) 80 Д) нет верного ответа

Вопрос 1.14.

Производственные возможности, тыс. штук в год	Страна А	Страна Б
Дроны	20	30
Автомобили	10	15

Какая страна будет импортировать дроны?

- 3 А) Страна А; Б) Страна Б; В) никакая из двух стран;
 Г) на основании приведенной информации вывод сделать нельзя; Д) нет верного ответа.

Вопрос 1.15.

Магазин электроники снизил цены на продукцию на 2%, после этого увеличился его объем продаж на 3%. В этом случае:

- А) общая выручка магазина электроники снизится;
 Б) общая выручка магазина электроники увеличится;
 В) кривая спроса на продукцию магазина электроники сдвинется вправо;
 0 Г) спрос на продукцию, продаваемую магазина электроники неэластичен, так как объем продаж вырос только на 3%.

Вопрос 1.16.

Покупка человеком квартиры в новом доме за 3 млн. руб. означает, что совокупные потребительские расходы:

- А) не изменятся Б) увеличатся на 3 млн. руб.
 0 В) увеличатся больше, чем на 3 млн. руб. благодаря эффекту мультипликатора
 Г) увеличатся меньше, чем на 3 млн. руб. Д) определенно сказать нельзя

Вопрос 1.17.

Бухгалтерская прибыль - это

- А) совокупная выручка за вычетом неявных издержек.
 Б) совокупная выручка за вычетом явных издержек.
 В) совокупная выручка за вычетом явных и неявных издержек.
 Г) средняя выручка за вычетом предельных издержек.
 0 Д) верны ответы Б и Г.

Вопрос 1.18.

Предположим, две страны могут самостоятельно производить два разных товара. Если каждая из них специализируется на производстве того товара, для выпуска которого у нее есть сравнительное преимущество, и затем страны торгуют друг с другом, что произойдет в результате?

- А) Две страны станут еще более независимы друг от друга.
 Б) Уровень безработицы увеличится в одной стране и сократится в другой.
 3 В) В одной стране будет более эффективное производство, а в другой – менее эффективное.
 Г) Благополучие обеих стран возрастет.
 Д) Верны ответы Б, В, Г.

Вопрос 1.19.

За два года инфляция составила 21%. Как росли цены в среднем за год?

- 0 А) на 7% в год; Б) на 10% в год; В) На 10,5% в год;
 Г) на 11% в год; Д) нет верного ответа.

Вопрос 1.20.

Акциз будет приносить наибольшие поступления в государственный бюджет, если:

- 0 А) спрос неэластичен; Б) спрос эластичен;
 В) спрос абсолютно эластичен; Г) спрос единичной эластичности.

Г) его явные затраты выросли на 18000 руб., а бухгалтерские — на 3000 руб.

Д) нет верного ответа

Д) недостаточно информации для ответа.

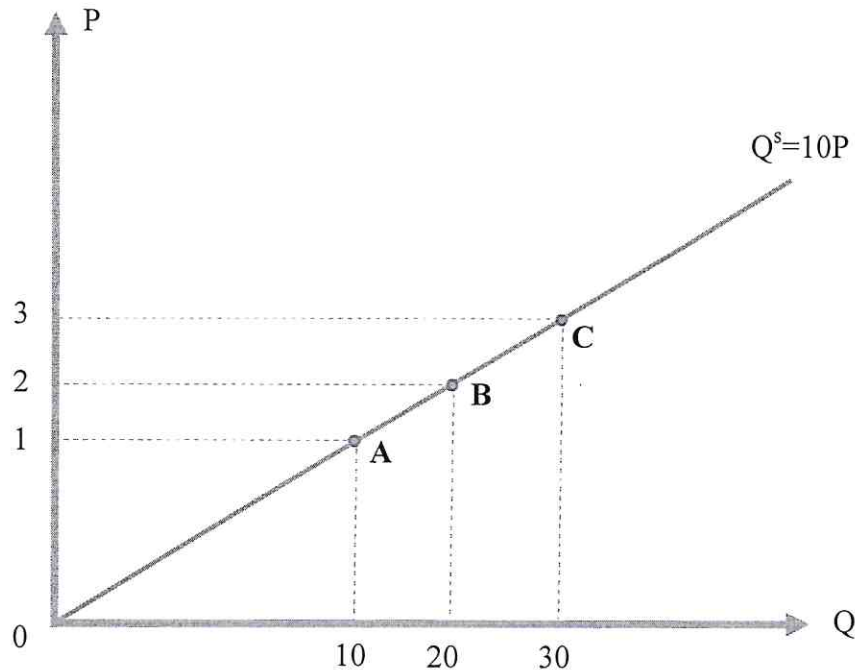
Д) верные ответы Ви Г.

Д) 30 000 рублей.

ЧАСТЬ 2. Отвечая на вопросы, пишите ответ развернутый, то есть с решением.

Задача 1. (20 баллов)

Ниже представлен график предложения шоколадных конфет. Все ваши ответы обосновывайте или расчетами, или умозаключениями.



1.1) Посчитайте эластичность предложения в точках А, В и С. Какой вывод вы можете сделать?

$A = \frac{Q}{P} = 10 : 1 = 10$ $B = \frac{Q}{P} = 20 : 2 = 10$ $C = \frac{Q}{P} = 30 : 3 = 10$.

1 Эластичность предложения не изменяется

1.2) Как изменится ваш ответ на п.2.1, если предложение вырастет на 10% по сравнению с первоначальным условием. Посчитайте эластичность в точках при цене равной 1, 2 и 3.

1 Не изменится.

1.3) Как изменится ваш ответ на п.2.1, если предложение вырастет на 10 единиц при каждом уровне цены по сравнению с первоначальным условием. Посчитайте эластичность в точках при цене равной 1, 2 и 3.

1 эластичность будет повышена

1.4) При каком уровне цены эластичность предложения будет равна 1, используя данные о новой функции предложения из п.1.3.

Тут $Q=5$.

0

3 балла

Задача 2. (15 баллов)

Предположим, что реальный ВВП в 1 году был 30 000, а в 3 году 36900. Население в 1 году было 100, а в 3 году – 104. Рассчитайте средний ежегодный экономический рост реального ВВП и реального ВВП на душу населения (показать расчет данных показателей). Охарактеризуйте полученные результаты.

- 1) $36900 - 30000 = 6900$
 $6900 : 3 = 2300$ - рост реального ВВП
- 2) $104 - 100 = 4$
 $4 : 3 \approx 1,3$ - рост реального ВВП на душу населения

Задача 3. (30 баллов)

Известны номинальные цены на некоторые товары в условной стране X за 5 лет.

Год	Рубашки	Хлеб	Бриллианты
2015	25	5	100
2016	22	5,5	90
2017	22,5	6	92
2018	24	6	120
2019	23	6,5	115

Типичная годовая потребительская корзина состоит из 5 рубашек, 55 буханок хлеба и 1 бриллианта.

Далее в таблицах необходимо выписывать ход вашего решения.

3 балла

3.1) Используя данную информацию рассчитайте стоимость ежегодной потребительской корзины.

Год	Стоимость потребительской корзины
2015	$25 \cdot 5 + 5 \cdot 55 + 100 \cdot 1 = 500$ ✓
2016	$22 \cdot 5 + 5,5 \cdot 55 + 90 = 452,5$ 0
2017	$22,5 \cdot 5 + 6 \cdot 55 + 92 = 540,5$ 0

2018	$24.5 + 6.55 + 120 = 570$ 1
2019	$23.5 + 8.55 + 115 = 587,5$ 1

3.2) Приняв 2015 года за базовый, рассчитайте ИПЦ для каждого года (в процентах).

Год	ИПЦ
2015	
2016	
2017	
2018	
2019	

3.3) Используя данные предыдущего вопроса, рассчитайте ежегодный уровень инфляции.

Год	Уровень инфляции
2015	
2016	
2017	
2018	
2019	

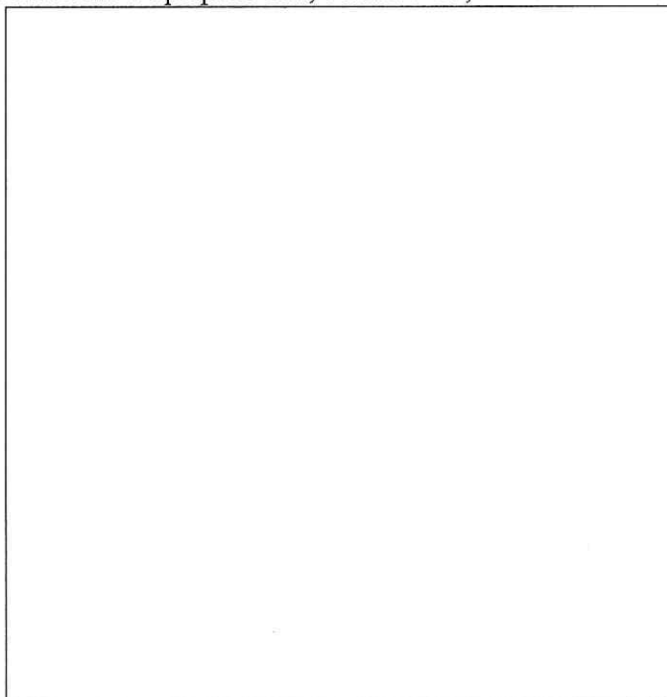
3.4) Используя данные вопроса 2, рассчитайте реальную цену бриллиантов в 2018 году (округлите до двух знаков после запятой) в ценах 2015 года.

3.5) Предположим, что мы не знаем номинальной цены рубашек в 2014 году, но мы знаем, что буханка хлеба стоила \$4,00 и бриллиант стоил \$60,00. Кроме того, мы знаем, что уровень инфляции с 2014 по 2015 год составлял 25%. Какова была стоимость рубашки в 2014 году? Чтобы ответить на этот вопрос, вы должны предположить, что определенная рыночная корзина не изменилась и что у вас есть доступ ко всем данным, предоставленным или рассчитанным в задаче до этого вопроса.

Задача 4. (20 баллов)

Предположим функция спроса на мячики для гольфа описывается следующей функцией: $Q_D = 110 - 2P - 5T$, где Q_D – объем спроса в тысячах штук мячиков, P – цена мячиков в денежных единицах, T – цена титана, металла, который используется в изготовлении клюшек для гольфа в денежных единицах. Функция предложения мячиков для гольфа описывается следующей функцией: $Q_S = -15 + 5P - 2,5R$, где Q_S – объем спроса в тысячах штук, P – цена мячиков в денежных единицах, R – цена резины для изготовления мячиков.

4.1) Найдите равновесную цену и количество аналитически и графически, если $R=10$, $T=2$.



4.2) В точке равновесия найдите эластичность спроса и предложения по цене мячиков. Что это означает?

4.3) В точке равновесия найдите перекрестную эластичность спроса на мячики с ценой титана. Что это означает?

Всего баллов 40 В.В. Величко
Сергей И. Сергеев