

Код участника: _____

1. Тесты.

- I. Вопросы типа «верно»/ «неверно». Правильный ответ приносит 1 балл.
- II. Вопросы типа «1:5». Правильный ответ приносит 2 балла.
- III. Вопросы «1:n». Правильный ответ приносит - 3 балла в случае, если выбраны все верные ответы, и не выбраны неверные, в противном случае 0 баллов.
- IV. Вопросы с открытым ответом. Правильный ответ приносит 4 балла.

Общее количество баллов за тест – 70.

2. Задачи (привести подробное решение каждой задачи)

Общее количество баллов за задачи – 30.

3. Итого по всему заданию – 100 баллов.

ТЕСТЫ

I. Вопросы типа «верно»/ «неверно»

1. Если средние издержки производства продукта больше цены, то фирма прекратит производство данного продукта.
1) верно 2) неверно
2. Если Франция обладает абсолютным преимуществом в производстве товаров пшеницы и автомобилей, а Россия - сравнительным преимуществом в производстве товара пшеницы, то есть основания считать, что страна Франция будет экспортировать товар автомобили.
1) верно 2) неверно
3. Если цена переменного ресурса выросла, то изменятся функции всех издержек.
1) верно 2) неверно
4. Линейная кривая предложения, являющаяся биссектрисой, имеет единичную ценовую эластичность в любой точке.
1) верно 2) неверно
5. Обложение монополиста налогом на объем продаж всегда вызывает повышение рыночной цены на сумму налога.
1) верно 2) неверно

II. Вопросы с выбором единственного правильного ответа.

6. Некоторая страна в текущий момент времени производит 10 тонн помидоров и 20 тонн кукурузы. Альтернативная стоимость 1 тонны помидор неизменна и составляет 0,5 тонны кукурузы. Уравнение КПВ данной страны имеет вид:
1) $P=20-0,5K$
2) $P=50-2K$
3) $P=40-1,5K$
4) $P=60-2,5K$
5) $P=30-2K$
7. Функции рыночного спроса и предложения имели вид $QD = 500 - P$ и $QS = - 100 + 3P$. Государство установило потолок цен на уровне 120. Сколько единиц товара будет продано на рынке после вмешательства государства?
1) 600
2) 260
3) 380
4) 350
5) 0

Код участника: _____

8. Если за год номинальный доход человека вырос со 250 тысяч до 600 тысяч рублей, а уровень цен за этот же период удвоился, то реальный доход увеличился на:
- 1) 100%
 - 2) 50%
 - 3) 20%
 - 4) 10%
 - 5) 5%
9. В некоторой стране могут производиться два товара, X и Y, в процессе производства которых необходимо затрачивать лишь труд. При эффективном использовании всех доступных трудовых ресурсов этой страны альтернативные издержки производства товара X равны 2 единицам товара Y. При цене товара X, равной 10 д.е., и цене товара Y, равной 20 д.е. эта страна будет
- 1) специализироваться на производстве товара Y
 - 2) специализироваться на производстве товара X
 - 3) производить оба товара, затрачивая на производство товара X в два раза больше трудовых ресурсов, чем на производство товара Y
 - 4) производить оба товара, затрачивая на производство товара X в два раза меньше трудовых ресурсов, чем на производство товара Y
 - 5) производить в два раза больше товара Y, чем товара X.
10. Какой из признаков не соответствует рынку олигополии?
- 1) на рынке только два крупных продавца одного и того же товара
 - 2) на рынке имеется монопольная власть
 - 3) на рынке продается дифференцированный продукт
 - 4) фирмы максимизируют прибыль
 - 5) на рынке возникает только ценовая конкуренция
11. Производительность труда рассчитывается как:
- 1) отношение числа работников к количеству продукции
 - 2) отношение числа работников к числу станков
 - 3) отношение числа станков к числу работников
 - 4) отношение количества продукции к числу работников
 - 5) отношение количества продукции к числу станков
12. Годовая арендная плата за однокомнатную квартиру в Абакане составляет 160 тыс.руб. Годовая процентная ставка составляет 10% и не изменится в будущем. Рыночная цена данной квартиры – 1,5 млн.руб. Справедлива ли рыночная цена квартиры, при прочих равных условиях?
- 1) нет, квартира переоценена
 - 2) нет, квартира недооценена
 - 3) да, цена справедлива
 - 4) недостаточно информации
 - 5) нет верного ответа
13. В результате технического нововведения объем производства вырос на 3%, а общие издержки упали на 4%. В то же время цена товара упала на 2%. Это означает, что прибыль фирмы:

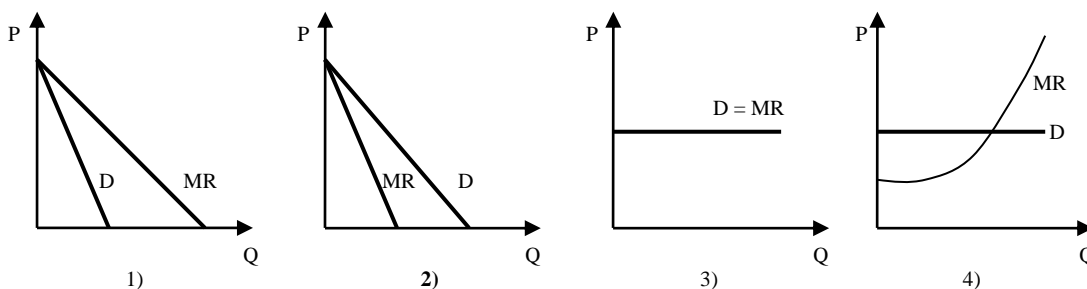
Код участника: _____

- 1) выросла на 5%;
- 2) выросла на 3%;
- 3) определенно выросла, но не известно на сколько процентов;
- 4) могла как вырасти, так и упасть;
- 5) определенно упала.

14. Коэффициент перекрестной эластичности спроса, выше нуля, скорее всего могут иметь такие товары, как:

- 1) машины и бензин
- 2) пряники и мотоциклы
- 3) хлеб и сахар
- 4) ручки и карандаши
- 5) молоко и мед

15. Какой из приведенных графиков правильно отражает кривую спроса (D) на продукцию монополиста и кривую его предельной выручки (MR) при линейной функции спроса?



16. Вычислите уровень безработицы исходя из следующих данных: численность населения 100 тыс. человек, число занятых 48 тыс. человек, детей и лиц пенсионного возраста 41 тыс. человек, нетрудоспособных лиц в трудоспособном возрасте 3 тыс. человек.

- 1) 8%
- 2) 18,64%
- 3) 16,67%
- 4) 14,29%
- 5) 6,25%

17. Стоимость потребительской корзины увеличилась с 18333 руб. до 19800 руб. Темп инфляции составил... (%).

- 1) 7
- 2) 8
- 3) 9
- 4) 10
- 5) 11

18. За текущий месяц рубль укрепился относительно доллара, а темп инфляции не изменился. Какие из нижеперечисленных клиентов коммерческого банка выиграли в результате данного события?

- 1) вкладчик данного банка, имеющий депозит в рублях

Код участника: _____

- 2) вкладчик данного банка, имеющий депозит в долларах
- 3) заемщик, взявший кредит в рублях два месяца назад в данном банке
- 4) все вышеперечисленные клиенты проиграют
- 5) все вышеперечисленные клиенты выиграют

19. Что из перечисленного могло вызвать сдвиг кривой спроса на фигурки Супермена вправо?

- 1) выход фильма «Супермен против Бэтмена»
- 2) снижение цен на фигурки Супермена
- 3) падение цены на фигурки Спайдермена
- 4) снижение цены пластика, из которого производят фигурки
- 5) повышение цен на фигурки Супермена

20. Известно, что Гендальф Серый получает 100 тысяч золотых и платит 13 тысяч в качестве налога, Фродо Бэггинс, получающий в год 10 тысяч золотых, платит 1300 золотых налога, а Сэмуайз Гэмджи, садовник Фродо, получает 1000 золотых в год и платит 130 золотых налога. Как называется такой тип подоходного налогообложения?

- 1) прогрессивный
- 2) регрессивный
- 3) пропорциональный
- 4) косвенный
- 5) прямой

III. Вопросы с выбором всех верных ответов

21. Что, скорее всего, приведёт к росту равновесных цен на отечественную мебель в России при прочих равных условиях?

- 1) Внедрение более совершенных технологий на российских мебельных фабриках
- 2) Введение квот на ввозимую в страну импортную мебель
- 3) Отмена пошлин на импортную мебель, ввозимую в Россию из-за рубежа
- 4) Рост стоимости лесоматериалов, используемых в производстве мебели
- 5) Снижение стоимости лесоматериалов, используемых в производстве мебели

22. Эластичность спроса на товар по его цене тем больше, чем:

- 1) меньше заменителей имеет данное благо
- 2) дороже данный товар по сравнению с другими товарами
- 3) выше эластичность предложения товара
- 4) выше доля заработной платы в общих издержках при производстве данного блага
- 5) короче временной период

23. Увеличение предложения косметических услуг могло быть вызвано:

- 1) удешевлением стоимости материалов, используемых в косметологии
- 2) ростом доходов населения
- 3) увеличением числа косметических услуг, предоставляемых в государственных поликлиниках по системе социального страхования
- 4) повышением заработной платы сотрудников косметологических клиник
- 5) ростом числа женщин, обращающихся в косметические клиники

Код участника: _____

24. На рынке газа в Европе власти ввели потолок цены на газ (максимально возможную цену продажи газа) в условиях неэластичного спроса и эластичного предложения. Как это скажется на рыночной ситуации?
- 1) предложение газа вырастет
 - 2) предложение газа упадёт
 - 3) объём спроса на газ вырастет
 - 4) объём предложения газа упадёт
 - 5) возникнет дефицит газа
25. Признаками, характерными для монополии, являются следующие:
- 1) наклон кривой спроса отрицательный
 - 2) барьеры входа в отрасль высокие, вплоть до непреодолимых
 - 3) фирмы выбирают оптимальный объём выпуска на эластичном участке кривой спроса
 - 4) фирмы выбирают оптимальный объём выпуска на неэластичном участке кривой спроса
 - 5) фирма обладает значительной рыночной властью

IV. Вопросы с открытым ответом

26. У Венички есть велосипед. Поездка на нем из Москвы в Петушки занимает 2 дня, на электричке – 2,5 часа (с учётом всех сопутствующих временных затрат). Билет на электричку стоит 700 рублей. Сколько Веничка должен зарабатывать в час в рублях, чтобы ему было всё равно, ехать в Петушки на электричке или на велосипеде, при условии, что он работает 8 часов в день, а в свободное от работы время поёт песни, и ему не важно, где их исполнять?
27. Страна Альфа состоит из двух регионов. В первом регионе численность экономически активного населения составляет 80 тысяч человек, и уровень безработицы равен 10%. Во втором регионе численность рабочей силы составляет 20 тысяч человек, и уровень безработицы равен 25%. Определите уровень безработицы в стране Альфа (%).
28. Функция спроса на зерно имеет вид $Q_d = 80 - P$. Предложение зерна задано функцией $Q_s = 3P$. Сколько зерна придется купить правительству, чтобы цена на зерно установилась на уровне 40руб. за тонну?
29. Затраты фирмы на покупку рассады составляют 20 рублей за 1 ед. Затраты на аренду помещения составляют 350 рублей. Определите выручку и прибыль фирмы, при условии покупки 100 кустов и их продажи по 30 рублей за 1 шт.
30. Фирма работает на рынке несовершенной конкуренции. Функция спроса на товар имеет вид $P = 90 - 0,25Q$. Издержки на производство товара описываются формулой $TC = 55 + Q^2$, где Q - объём производства товар в штуках. Определите равновесный выпуск.

Код участника: _____

ЗАДАЧИ

Полностью решенная задача оценивается в 10 баллов. Могут оцениваться частичные (неполные) решения.

Задача 1 (10 баллов)

Маша, Даша и Паша собирали для всего класса осенние листья и шишки для поделок. За день Маша может собрать 200 листьев или 100 шишек, Даша – 100 листьев или 300 шишек, Паша – 100 листьев или 100 шишек.

А) Постройте кривую производственных возможностей детей.

Б) Определите, кто из детей должен собирать листья, а кто шишки, учитывая, что для каждой поделки необходимо равное количество листьев и шишек.

В) Сколько листьев и шишек будет собрано?

Задача 2 (10 баллов)

В стране А кривая спроса на труд описывается уравнением $L_a=120-8w$, где w – почасовая ставка заработной платы. А кривая предложения труда местных жителей характеризуется зависимостью $L_a=20+2w$. В стране Б кривая спроса на труд описывается уравнением $L_b=100-4w$, где w – почасовая ставка заработной платы. А кривая предложения труда местных жителей характеризуется зависимостью $L_b=10+w$.

а) Определите равновесную ставку заработной платы (w) и количество нанятых работников в каждой из стран в отсутствие международной миграции (L_a и L_b).

б) В декабре 2021 г. страны заключили между собой двустороннее соглашение, разрешающее свободное перемещение трудовых ресурсов между странами. Определите направление миграции труда.

в) Определите изменение заработной платы и количества работников на рынке труда обеих стран, если количество мигрантов составит 20 человек. Предположите, что заработная плата является абсолютно гибкой.

г) Какова численность занятых и безработных (или недостатка работников) в стране Б, если рынок труда принимающей мигрантов страны медленно реагирует на изменение и заработная плата не успевает приспособиться к новому количеству работников?

Задача 3 (10 баллов)

Обратная функция спроса на продукцию монополиста имеет вид $P(Q)=42-2Q$, а его функция издержек производства $TC(Q)=15+Q^2$.

Правительство планирует ввести потоварный (на каждую проданную единицу продукции) налог (t), который позволит собрать в государственную казну максимальную сумму денег. Как при этом изменится объем продаж товара? Какова величина налога t ?