

Вступительные испытания для поступающих в 9 класс Экономика,
математико-экономическое направление, основной этап

Школа «Летово» 2024

Экзаменационная работа включает в себя 31 задание. В одних заданиях необходимо выбрать один вариант ответа, а в других - несколько вариантов ответа. На выполнение работы отводится 120 минут (2 часа). Внимательно читайте условия заданий. Ответы ко всем заданиям необходимо вносить в соответствующие поля.

Во время экзамена можно использовать калькулятор, но он должен быть отдельным устройством. **Запрещено** пользоваться другой вычислительной техникой (мобильными телефонами, Apple Watch и т.д.), а также учебной и справочной литературой.

Итоговый балл за работу определяется как сумма всех набранных баллов.

Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. К пропущенным заданиям можно вернуться позже.

Желаем успеха!

Необходимо выбрать один вариант ответа. Задание 1

В стране «Бутербродии» производятся два товара: хлеб и масло. Но однажды те, кто убирал урожай, решили устроить недельную забастовку, с требованием улучшить условия работы. В этой ситуации кривая производственных возможностей:

1. не сдвинется ни по одной из осей
2. сдвинется к началу координат по оси «хлеб», т.к. была организована забастовка
3. увеличится по оси «масло», т.к. отношение производства хлеба к маслу уменьшилось
4. сдвинется к началу координат по обеим осям
5. нельзя дать однозначного ответа

Ответ: ____

Задание 2

Если при полном и эффективном использовании ресурсов одна страна может выпустить и товара А, и товара Б больше, чем другая, то можно утверждать, что ...

1. она обладает абсолютными преимуществами по обоим товарам
2. она обладает относительными преимуществами по обоим товарам
3. она обладает абсолютным преимуществом по тому товару, альтернативные издержки производства которого ниже
4. она обладает абсолютным преимуществом по тому товару, альтернативные издержки производства которого выше
5. среди ответов выше нет верного

Ответ: ____

Задание 3

Какой из данных товаров точно можно отнести к низшим (инфериорным) благам:

1. соль;
2. рыбу «второй свежести»;
3. услуги в сфере бесплатного здравоохранения;
4. китайскую микроволновую печь;
5. приведённой информации недостаточно для принятия решения.

Ответ: ____



Задание 4

Если эластичность спроса по цене в некоторой точке кривой спроса равна (-3) , то в результате незначительного роста цены выручка

1. вырастет;
2. снизится;
3. останется на прежнем уровне;
4. недостаточно данных для ответа;
5. возможно а) или в).

Ответ: ____

Задание 5

При $MC < AC$ предельные издержки

1. возрастают;
2. убывают;
3. достигают минимума;
4. нет верного ответа.
5. могут как возрастать, так и убывать;

Ответ: ____

Задание 6

Выберите верное утверждение:

1. Если фирма получает нулевую экономическую прибыль, значит, она не эффективно использует ресурсы.
2. Если неявные затраты на производство товара меньше бухгалтерских затрат, экономическая прибыль будет больше, чем бухгалтерская.
3. Если экономическая прибыль фирмы отрицательна, ей следует прекратить производство.
4. Все утверждения верны.
5. Все утверждения неверны.

Ответ: ____

Задание 7

В экономической теории, если фирма, работающая в условиях совершенной конкуренции, прекращает производство в краткосрочном периоде, это означает, что

1. цена меньше средних затрат на производство товара
2. цена меньше предельных затрат на производство товара
3. цена меньше переменных затрат на производство товара
4. цена меньше общих затрат на производство товара
5. нет верного ответа.

Ответ: ____

Задание 8

В отличие от конкурентной отрасли монополия стремится:

1. производить продукции больше, а цену устанавливать выше
2. производить продукции меньше, а цену устанавливать ниже
3. устанавливать максимально высокую цену на продукт
4. выбирать объем производства, соответствующий неэластичному участку кривой спроса
5. нет верного ответа

Ответ: ____

Задание 9

Фирма - монополист выпускает и продает такой об ем продукции, при котором: $MR=135$ долларов; $MC=115$ долларов. Чтобы получить максимум прибыли, фирма должна:

1. повысить цену и увеличить об ем выпуска,
2. повысить цену и уменьшить об ем выпуска.
3. повысить цену и сохранить прежний об ем выпуска.
4. снизить цену и увеличить об ем выпуска.
5. снизить цену и уменьшить об ем выпуска.

Ответ: ____

Задание 10

Пусть в экономике производятся два товара (X и Y) и имеет место возрастание альтернативных издержек. Рассмотрим три различных точки: точки A и B лежат на кривой производственных возможностей, а точка C лежит под кривой производственных возможностей, и все её координаты больше нуля. Тогда:

1. переход из точки A в точку B возможен только за счёт сокращения производства какого-то из товаров
2. переход из точки B в точку C возможен только при условии, что какая-то часть ранее используемых экономических ресурсов теперь не будет использоваться
3. переход из точки C в точку A не обязательно влечёт рост выпуска обоих товаров если в точке A одна из координат нулевая (скажем координата X равна 0) то другая координата (Y)
4. превосходит соответствующую координату (Y) для точек B и C
5. в точке C имеет место эффективное и полное использование экономических ресурсов

Ответ: ____

Задание 11

Из представленных ниже функций уравнениями кривой спроса могут являться следующие:

$$P^2 + 4Q^2 = 400$$

$$P^2 \cdot Q^2 = 400$$

$$\sqrt{P+4}\sqrt{Q}=400 \quad P + 4Q = 400 \quad P = 400/Q$$

Ответ: ____

Задание 12

Сдвиг функции спроса на стеклопакеты вправо-вверх мог быть вызван:

1. снижением цен на обычные окна (заменитель для стеклопакетов);
2. модой на стеклопакеты;
3. ростом доходов населения;
4. снижением себестоимости производства стеклопакетов;
5. удешевлением стеклопакетов.

Ответ: ____

Задание 13

Сдвиг функции спроса на хлопчатобумажные ткани влево вниз не мог быть вызван: (будем считать, что изделия из натуральных, из хлопчато-бумажных и синтетических тканей – совершенно разные товары)

1. повышением цен на изделия из синтетических тканей, которое произошло в результате снижения предложения на рынке изделий из синтетических тканей;
2. модой на синтетические ткани;
3. подорожанием изделий из натуральных тканей;
4. снижением доходов населения;
5. повышением себестоимости производства изделий из натуральных тканей.

Ответ: ____

Задание 14

Сдвиг функции спроса на пластиковые лыжи вправо — вверх не мог быть вызван:

1. наступлением зимы;
2. снижением цен на деревянные лыжи;
3. снижением себестоимости производства пластиковых лыж;
4. ростом себестоимости производства пластиковых лыж;
5. усовершенствованием технологии производства пластиковых лыж.

Ответ: ____

Задание 15

Падение величины предложения сигарет при неизменной кривой предложения могло быть вызвано:

1. снижением акцизных налогов на табачные изделия
2. снижением цен на табак для трубок
3. ростом цены сигарет
4. падением доходов населения
5. установлением максимума цены на уровне ниже равновесного Ответ:_____

Задание 16

В настоящий момент рынок товара X находится в равновесии. Кривая спроса на товар X имеет отрицательный наклон, а кривая предложения - положительный наклон.

Правительство решило субсидировать производство товара X. Субсидия выплачивается непосредственно производителям и составляет 2 рубля на каждую произведенную единицу товара X. В результате реализации этой программы равновесная цена, которую платит потребитель (по сравнению с первоначальным равновесием):

1. возрастет на 2 рубля
2. снизится на 2 рубля
3. возрастет менее, чем на 2 рубля
4. снизится менее, чем на 2 рубля
5. не изменится

Ответ:_____

Задание 17

Введение законодательно установленного максимального уровня арендной платы за жильё может привести к:

1. снижению предложения жилья
2. увеличению спроса на жильё
3. уменьшению числа тех, кто сдаст жильё внаем по сравнению со случаем, когда контроль над арендной платой отсутствует
4. дефициту жилья
5. избытку жилья

Ответ:_____

Задание 18

Если увеличение дохода на 3% приводит к сокращению доли расходов на потребление некоторого товара в бюджете потребителя на 2% при неизменном значении цены товара, то, скорее всего:

1. спрос на товар при данных условиях неэластичен по доходу
2. товар может являться предметом роскоши
3. спрос на товар при данных условиях эластичен по доходу
4. товар является предметом первой необходимости
5. товар является инферриорным

Ответ: ____

Задание 19

Известно, что перекрестная эластичность спроса на товар Y по цене товара X в любой точке равна -2, эластичность спроса на товар X по доходу постоянна и равна +0,5, а эластичность спроса на товар Y по своей цене находится в пределах от -5 до -1,1. На основе этой информации можно заключить, что:

1. товар Y является дополняющим для товара X
2. товар Y является нормальным
3. товар X является товаром "первой необходимости"
4. товар X является нормальным благом
5. спрос на товар Y эластичен

Ответ: ____

Задание 20

Функция предложения имеет вид $S = -a + bP$, при этом $a, b > 0$. Выберите утверждения, характеризующие ценовую эластичность этой функции предложения при $Q > 0$:

1. при любой цене предложение эластично
 2. при любой цене предложение неэластично
 3. по мере роста цены эластичность предложения возрастает
 4. по мере роста цены эластичность предложения убывает
- Ответ: ____

Задание 21

Совершенно конкурентная фирма будет получать максимальную положительную экономическую прибыль (строго больше нуля) в краткосрочном периоде при условии, что:

1. $P=MC$, $P>AC$
2. $MR=P$, $P>AC$
3. $MR=MC$, $P>AC$
4. $P=MC$; $P>AVC$

Ответ: ____

Задачи. Необходимо выбрать один вариант ответа.

Задание 22

В экономике производится только два блага столы и табуретки:

Стол, шт.	0	2	4	6	8
Табуретки, шт.	14	12		5	0.

Пропущенное количество табуреток может составлять:

1. 8 штук,
2. 9 штук,
3. 0 штук,
4. 11 штук
5. нет верного ответа.

Ответ: ____

Задание 23

В некоторой стране производятся два товара — крестики и нолики. В стране есть 10 областей, и КПВ каждой из них в производстве крестиков и ноликов линейна.

Известно, что во всех областях наклон КПВ различный. В настоящий момент производство крестиков и ноликов осуществляется в стране эффективно. Тогда:

1. в каждой из областей производятся либо только крестики, либо только нолики
2. в каждой из областей производятся и крестики, и нолики
3. найдется максимум одна область такая, что в ней производятся и крестики, и нолики
4. найдутся 0, 1 или 2 области такие, что в каждой из них производятся и крестики, и нолики
5. нет верного ответа

Ответ:_____

Задание 24

Постройте кривую рыночного спроса на товар X, если известно, что товар приобретается потребителями, принадлежащими к двум различным группам. Численность первой группы 100 человек, а второй - 200 человек. Спрос типичного потребителя, принадлежащего к первой группе описывается уравнением $q_1 = 40 - P$, а для второй группы это выражение имеет вид $q_2 = 50 - 2P$. Определите координаты точки перелома рыночной кривой спроса.

1. $Q=1500$ $P=40$;
2. $Q=1500$ $P=25$;
3. $Q=750$ $P=25$;
4. $Q=500$ $P=40$;
5. у рыночной кривой спроса отсутствует точка перелома. Ответ:_____

Задание 25

Функция спроса на товар имеет вид $Q_d = 40 - P$, где Q_d - величина спроса на товар, а P - цена товара X. Предложение товара задано функцией $P = 10$. При какой цене имеет место дефицит товара, равный 16:

1. 24
2. 16
3. 14
4. 4
5. нет верного ответа

Ответ:_____

Задание 26

Известно, что кривая спроса на некий товар линейна, и максимум выручки продавцов $TR = 100$ достигается при $P = 10$. Восстановите по этой информации вид кривой спроса.

1. $Q = 20 - 2P$;
2. $Q = 40 - 3P$;
3. $Q = 30 - 2P$;
4. $Q = 20 - P$;
5. $Q = 50 - 4P$.

Ответ: ____

Задание 27

Функция спроса на товар имеет вид: $Q_d = 12 - 3P$. Функция предложения: $Q_s = 2 + 2P$. Определите размер количественной субсидии, которую необходимо выделить производителям, чтобы товар стал распространяться как «свободное благо».

1. 12
2. 2
3. 5
4. 4
5. 6

Ответ: ____

Задание 28

Увеличение дохода, получаемого неким индивидом, с 500 до 650 долл привело к росту объема спроса на товар с 12 до 16,8 единиц. Определите значения коэффициентов эластичности спроса на эти товары по доходу. Охарактеризуйте этот товар.

1. -1,16 некачественный;
2. 1,28 качественный;
3. 1,33 качественный;
4. -1,45 качественный;
5. нет верного ответа.

Ответ: ____

Задание 29

Кривая предельных затрат фирмы монополиста имеет вид $MC=Q+20$, а предельного дохода $MR=140-3Q$. Ценовая эластичность рыночного спроса в точке максимальной прибыли равна

1. -4,75
2. -2,1
3. -5
4. -5/9
5. нет верного ответа.

Ответ: ____

Задачи. Необходимо выбрать несколько вариантов ответа. Задание 30

В точке равновесия спрос и предложение эластичны по цене и коэффициенты их ценовой эластичности равны по абсолютному значению. Функция спроса $Q_d = 10 - 2P$, функция предложения также линейна. Тогда:

1. равновесная цена превышает 2,5
 2. равновесная цена не превышает 2,5
 3. координата пересечения функции предложения с осью Q положительна
 4. координата пересечения функции предложения с осью P положительна
 5. угловой коэффициент прямой функции предложения равен 2
- Ответ: ____

Задание 31

Спрос на товар монополии задаётся функцией $Q_d = 150 - 3P$. Эластичность спроса по цене в равновесии на этом рынке не может быть равна:

1. -5
2. -0,2
3. 3
4. -3,23
5. -6/7

Ответ: ____