

ТЕСТ № 1.

Выберите единственный верный ответ

(1 балл за верный ответ; 0 баллов при неверном ответе)

1. Закон спроса: чем ниже цена данного товара, тем большее его количество покупатели хотят приобрести в течение данного времени и при прочих неизменных условиях

1) Верно	2) Неверно
----------	------------

2. Если предельные издержки меньше средних, то средние издержки снижаются и рациональной фирме выгодно увеличивать выпуск продукции

1) Верно	2) Неверно
----------	------------

3. Факторы производства, в том числе и труд, выступают товарами, цена на которые не формируется под воздействием спроса и предложения

1) Верно	2) Неверно
----------	------------

4. Каждая точка на кривой безразличия показывает разную комбинацию двух товаров

1) Верно	2) Неверно
----------	------------

5. Рыночный спрос на капитал - совокупный спрос со стороны всех отраслей, использующих данный вид капитала

1) Верно	2) Неверно
----------	------------

6. В период кризиса экономики происходит рост безработицы и налогов производителей.

1) Верно	2) Неверно
----------	------------

7. Экономическая политика формируется на основе политических решений, а они, очевидно, могут в большей или меньшей степени соответствовать экономической эффективности и справедливости.

1) Верно	2) Неверно
----------	------------

8. Высокие темпы устойчивого роста предполагают, прежде всего, полную занятость, она означает абсолютное отсутствие безработицы.

1) Верно	2) Неверно
----------	------------

9. Безработица – одна из наиболее болезненных проблем даже для самых развитых стран и при естественном уровне не приводит к социальным катаклизмам.

1) Верно	2) Неверно
----------	------------

10. Импорт, или ввоз товаров из-за границы, усиливает конкуренцию на внешнем рынке, расширяя выбор населения.

1) Верно	2) Неверно
----------	------------

ТЕСТ № 2.

Выберите единственный верный ответ

(2 балла за верный ответ; 0 баллов при неверном ответе)

1. В период борьбы с инфляцией сокращаются:

- 1) социальные программы и госрасходы;
- 2) безработица;
- 3) налоги;
- 4) процентные ставки;
- 5) таможенные пошлины.

2. Процесс, в ходе которого в течение длительного периода времени не отмечается увеличение реального подушевого дохода стран при соблюдении двух условий: сокращения числа лиц, живущих за чертой бедности и уменьшения степени неравномерности распределения доходов – это:

- 1) экономическое колебание;
- 2) экономический цикл;
- 3) экономическое развитие;
- 4) экономический рост;
- 5) экономический кризис.

3. Государственные финансы формируют центральную часть всей финансовой системы, а их ведущим звеном является:

- 1) трансферт;
- 2) государственный бюджет;
- 3) налог на добавленную стоимость;
- 4) фонд социального, имущественного и личного страхования;
- 5) валютные резервы государств.

4. Выберите не верное утверждение:

- 1) усиление протекционистских мер государства приводит к сокращению количества продаваемых товаров.
- 2) из международного разделения труда обязательно следует международная кооперация труда.
- 3) международная кооперация труда полностью основывается на международном разделении труда.
- 4) на стадии глобализации мирового хозяйства отсутствует свободная миграция рабочей силы.
- 5) специфика глобальных проблем современности обусловлена их негативным воздействием на все человечество.

5. Суть прогрессивного налогообложения доходов состоит в том, что:

- 1) с ростом их абсолютной величины сокращается и та доля, которую государство забирает в свой бюджет;
- 2) с ростом их абсолютной величины не изменяется и та доля, которую государство забирает в свой бюджет;
- 3) они не способствуют справедливому перераспределению доходов;
- 4) с ростом их абсолютной величины увеличивается и та доля, которую государство забирает в свой бюджет фонды социального, имущественного и личного страхования;
- 5) они формируют валютные резервы государства.

6. Коэффициент эластичности спроса по цене определяется как:

- 1) отношение процентного изменения объема спроса на товар к процентному изменению его цены;
- 2) отношение процентного изменения объема спроса на один товар к процентному изменению цены другого товара;
- 3) отношение процентного изменения объема предложения товара к процентному изменению его цены;
- 4) отношение процентного изменения спроса на товар к процентному изменению его цены;
- 5) отношение процентного изменения спроса на товар к процентному изменению цены другого товара.

7. Если функция спроса: $Q_d=14-3p$, а функция предложения $Q_s= -10+5p$, то равновесная цена равна:

- 1)6;
- 2)9;
- 3)3;
- 4)12;
- 5)14.

8. Общая выручка это:

- 1) приращение выручки от продажи дополнительной единицы товара;
- 2) денежная сумма, которую фирма получает от реализации произведенного товара;
- 3) выручка, приходящаяся на единицу реализованного товара;
- 4) разность между выручкой и общими издержками;
- 5) объем произведенной продукции за определенный период.

9. Если кривая предложения перемещается на графике влево, то это значит, что произошло:

- 1) увеличение предложения;
- 2) сокращение предложения;
- 3) увеличение «величины» предложения;
- 4) уменьшение «величины» предложения;
- 5) увеличение «величины» спроса.

10. Период времени называется краткосрочным если:

- 1) изменяется такой фактор, как «капитал», «труд» и «земля»;
- 2) изменяются такие факторы, как «капитал» и «труд»;
- 3) хотя бы один фактор не меняется;
- 4) изменения такие же, как и в длительном периоде;
- 5) хотя бы два фактора не меняются.

ТЕСТ № 3. Выберите все верные ответы

(3 балла за ответ на вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1. Термин «экономика» имеет три различных, тесно взаимосвязанных значения:

- 1) это отношения, которые рассматривают ограниченные потребности людей в условиях неограниченности ресурсов;
- 2) это общественные отношения, связанные с хозяйственной деятельностью людей (например, рыночная, командная, традиционная и т.д.);
- 3) это наука, занимающаяся исследованием природы;
- 4) это хозяйственная система, обеспечивающая удовлетворение потребностей людей и общества путем создания необходимых жизненных (экономических) благ;
- 5) это отрасль человеческих знаний, специальная наука, представляющая собой сложную и разветвленную систему различных научных направлений, обладающих определенной спецификой.

2. Изокванты обладают следующими свойствами:

- 1) чем ниже и левее расположена изокванта, тем больший выпуск она характеризует;
- 2) они не могут пересекаться;
- 3) они могут пересекаться;
- 4) чем выше и правее расположена изокванта, тем больший выпуск она характеризует;
- 5) изокванты выпуклы к началу координат.

3. Выручка падает, если:

- 1) цена падает, а спрос неэластичен;
- 2) цена растет, а спрос эластичен;
- 3) цена падает, а предложение неэластично;
- 4) цена растет, а предложение неэластично;
- 5) цена растет, а предложение не меняется.

4. Методы регулирования валютного курса могут быть направлены на:

- 1) девальвацию;
- 2) снижение курса валюты;
- 3) ревальвацию;
- 4) повышение курса валюты;
- 5) деноминацию курса валюты.

5. К экстенсивным факторам экономического роста относится ...

- 1) увеличение численности занятых работников;
- 2) увеличение производительности капитала;
- 3) использование достижений международного разделения труда;
- 4) качественное совершенствование производственных мощностей;
- 5) увеличение отработанного времени.

6. Государство старается обеспечить всем минимально приемлемые условия существования и смягчить различия в доходах, чтобы избежать социальных взрывов. Этот механизм включает:

- 1) политику учетной ставки, т. е. регулирование процента по займам коммерческих банков у центрального банка;
- 2) систему государственной социальной поддержки беднейших граждан;
- 3) уменьшение государственных расходов, увеличения налогов на прибыль компаний;
- 4) сокращение государственных расходов с растущим налогообложением;
- 5) прогрессивное налогообложение личных доходов.

7. Выберите какие упущенные доходы можно отнести к неявным издержкам фирмы:

- 1) заработную плату предпринимателя, которую он получает в этой фирме;
- 2) наибольшую заработную плату, которую он мог бы получить как наемный работник в другой фирме;
- 3) рентный доход, который он мог бы получить от сдачи в аренду собственное помещение;
- 4) выручку от реализации продукции, которую получит предприниматель в этой фирме;
- 5) процентный доход, который он имел бы, отказавшись от предпринимательства и положив собственный капитал в банк;

8. Монополия предполагает:

- 1) множество покупателей и продавцов;
- 2) уникальность товара;
- 3) абсолютную информированность о ценах;
- 4) рынок полностью закрыт для входа в отрасль новых фирм;
- 5) наличие ценовой дискриминации.

9. Чистые инвестиции представляют собой валовые инвестиции за вычетом:

- 1) уровня жизни;
- 2) амортизации;
- 3) доходов теневого сектора экономики;
- 4) отчислений части стоимости основных фондов для возмещения их износа;
- 5) стоимости отработанного времени.

10. Расчет ВВП через расходы состоит из :

- 1) $C+I+G+X_n$;
- 2) $C+I+G+(\text{экспорт минус импорт})$;
- 3) $C+I+G+(\text{импорт минус экспорт})$;
- 4) $C+I+G+\text{чистые факторные доходы из за рубежа}$;
- 5) $C+ G+X_n$.

РАЗДЕЛ 2.
ЗАДАЧИ
(6 задач (100 баллов))

Задача 1. (20 баллов)

Функция предложения на товар имеет вид: $Q_D=30-P$, где Q_D - величина спроса на товар за (шт.), P - цена за штуку. Функция предложения описана следующим уравнением: $Q_s=15+2P$, где Q_s - величина предложения за день (шт.).

Определите точечную эластичность спроса и предложения в точке равновесия.

Задача 2. (15 баллов)

Фирма выпускает товар в условиях монополии. Функция спроса на товар описывается формулой: $P=140-5Q$, а функции общих издержек: $TC=80+20Q$. При каком объеме выпуска прибыль будет максимальной?

Задача 3. (20 баллов)

В связи с финансовым кризисом гражданин Иванов решил снять все свои сбережения с банковского счета и вложить их более выгодно. Он купил маленький слиток золота (открыл «золотой вклад» в банке), который за три месяца подорожал на 15%. Иванов думал, что цена золота будет продолжать расти, но ошибся. Подождав еще три месяца, он закрыл золотой вклад. Сумма, которую он получил, оказалась на 20% меньше, чем он бы выручил три месяца назад. Выиграл или проиграл гражданин, если банк по обыкновенным вкладам выплачивал 30% годовых?

Как изменится ситуация в случае: Банк был застрахован в системе страхования вкладов. ЦБ отозвал лицензию через 4 месяца.

Задача 4. (20 баллов)

Экономика страны характеризуется следующими данными:

естественный уровень безработицы – 8%;

потенциальный ВВП – 910 тысяч рублей;

потребление – 250 тысяч рублей;

чистые инвестиции – 200 тысяч рублей;

амортизация – 40 тысяч рублей;

государственные закупки – 170 тысяч рублей;

чистый экспорт – 10% от ВВП;

численность населения – 500 тысяч человек;

количество безработных – 50 тысяч человек;

численность рабочей силы – 400 тысяч человек.

Определите, чему равен коэффициент Оукена.

Задача 5. (15 баллов)

Функция налогов имеет вид: $T = 250+0,1Y$, а функция социальных трансфертов: $TR= 150 - 0,2 \times (Y - Y^*)$, государственные закупки составляют 20% от фактического объема национального производства. Потенциальный объем производства $Y^*=1000$. Определите сальдо государственного бюджета (в абсолютной величине и в процентах), если фактический объем национального производства на 150 меньше потенциального уровня.

Задача 6 (15 баллов)

Три студента университета Моисеев Виктор, Степанов Кирилл и Нежин Николай на каникулах решили поехать в путешествие из г. Саранска в г. Санкт - Петербург. Моисеев Виктор учится на «хорошо» и «отлично», и получает государственную академическую стипендию в размере 2770 руб. Степанов Кирилл получает повышенную государственную академическую стипендию, за достижения в научно - исследовательской деятельности в размере 13500 руб. Нежин Николай учится на «отлично» и получает государственную академическую стипендию, повышенную на 50 % в размере 3325 руб.

Чтобы доехать на скоростном поезде «СТРИЖ» надо купить в купе билет за 3628 руб и затратить 13 часов времени. На самолете - 6102 руб и можно долететь за 5 часов. Студенты могут поработать курьерами: часовая ставка Моисеева Виктора - 400 руб/ч., Степанова Кирилла- 500 руб в час, а Нежина Николая - 600 руб. в час.

Каким видом транспорта стоит отправиться каждому студенту в путешествие с точки зрения их рационального поведения?

КЛЮЧИ К ЗАДАНИЯМ
(7-9 класс)

Тест № 1 (10 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	2	1	2	1	2	1	1

Тест № 2 (20 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	5	2	1	4	1	3	2	2	3

Тест № 3 (30 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2,4,5	2,4,5	1,2,3	1,2,3, 4	1,5	2,5	2,3,5	2,4,5	2,4	1,2

Итого: 60 баллов

ЗАДАЧИ

Задача №1 (20 баллов)

1) Определяем равновесие:

$$Q_D = Q_S, \text{ или } P_D = P_S; \text{ (1 балл)}$$

$$2) 30 - P = 15 + 2P;$$

$$3P = 15;$$

$$P = 5 \text{ д.е.}; \text{ (2 балла)}$$

$$3. Q_D = 30 - 5 = 25; \text{ (1 балл)}$$

$$4. Q_S = 15 + 2 \cdot 5 = 25; \text{ (1 балл)}$$

$$5. Q_E = 25 \text{ шт. (1 балл)}$$

6. Эластичность спроса в точке (P_E, Q_E) определяется формулой:

$$E_p^d = \Delta Q_D / \Delta P \times P_0 / Q_0, \text{ (2 балла)}$$

7. где $\Delta Q_D / \Delta P$ - производная функция Q_D (1 балл) ;

$$8. \Delta Q_D / \Delta P = (30 - P)' = -1 \text{ (2 балла)}$$

$$9. E_p^d = 1 \times 5 / 25 = 0,2 \text{ (2 балла)}$$

10. Вывод: спрос неэластичный (1 балл)

11. Аналогично определяем эластичность предложения.

$$\Delta Q_S / \Delta P = (15 - 2P)' = 2 \text{ (2 балла).}$$

$$12. E_p^s = 2 \times 5 / 25 = 0,4 \text{ (2 балла).}$$

13. Вывод: предложение так же неэластично (1 балл).

14. Ответ: спрос и предложение не эластичны (1 балл).

Итого: 20 баллов

Задача № 2 (15 баллов)

1). Прибыль максимизируется при условии равенства предельного дохода и предельных издержек:

$$MC = MR \text{ (3 балла)}$$

2). Найдем предельные издержки.

$$MC = (TC)' = 20 \text{ (3 балла),}$$

3) Найдем предельный доход

$$TR = PQ = 140Q - 5Q \text{ (3 балла);}$$

$$MR = 140 - 10Q \text{ (3 балла),}$$

4) Найдем Q

$$Q = 12 \text{ (3 балла).}$$

Итого: (15 баллов).

Задача № 3 (15 баллов)

Пусть X_0 – первоначальная сумма вклада, тогда

$$X_0 = 1,15 \text{ } X_0 \text{ – стоимость слитка через три месяца; (3 балла)}$$

$$X_2 = (100\% - 20\%) X_1 \text{ или } 0,8 \cdot 1,15 X_0 = 0,92 X_0 \text{ – стоимость слитка через полгода (3 балла)}$$

Если бы деньги лежали в банке, то:

$$X_3 = 1,15 X_0 \text{ – величина вклада в банке через полгода (т.к. 30\% годовых). (3 балла)}$$

Следовательно, $X_2 - X_3 = (0,92 - 1,15) X_0 = -0,23 X_0$ – проигрыш гражданина Иванова от покупки золота. (3 балла)

В случае отзыва лицензии вложения по обыкновенному вкладу он мог бы получить обратно, но сумма не будет превышать $140000 (X_0 \cdot 0,3 / 12 \cdot 4)$. В случае покупки золота он получит какую-то сумму после завершения процедуры банкротства. (3 балла)

Итого 15 баллов

Задача 4 (20 баллов)

Закон Оукена:

$$\frac{Y - Y^*}{Y^*} = -\beta * (u - u^*)$$

Y – фактический ВВП,

Y^* – потенциальный ВВП,

u – фактический уровень безработицы,

u^* – естественный уровень безработицы,

$(u - u^*)$ – уровень циклической безработицы,

$\beta(x)$ – коэффициент Оукена. (4 балла)

Фактический ВВП находим из формулы:

$$Y = C + I + G + X_n$$

где C – потребление; I – валовые инвестиции; G – государственные закупки; X_n – чистый экспорт (3 балла)

Отсюда $Y = 250 + (200 + 40) + 170 + 0,1Y$ (3 балла)

$Y = 733,3$ тыс. руб. (2 балла)

Фактический уровень безработицы находим из формулы:

$$u = U/L * 100\% \text{ (2 балла)}$$

U – количество безработных, L – рабочая сила.

$$u = 50/350 * 100\% = 12,5\% \text{ (2 балла)}$$

Теперь можем рассчитать коэффициент Оукена:

$$x = ((Y - Y^*) / Y^*) / (u - u^*) \text{ (1 балл)}$$

$$x = 4,3(1) \text{ (3 балла)}$$

Итого 20 баллов

Задача 5. (15 баллов)

Используя функцию налогов, подсчитаем величину собранных налогов:

фактический объем национального производства $Y = 1000 - 150 = 850$ (1 балл)

$$T = 250 + 0,1 * 850 = 335. \text{ (2 балла)}$$

Рассчитаем расходы бюджета, которые равны сумме социальных трансфертов и государственных закупок: (3 балла)

государственные закупки составляют $0,2 * 850 = 170$ (1 балл)

$$\text{Расходы} = 150 - 0,2 * (850 - 1000) + 170 = 350. \text{ (2 балла)}$$

Разница между доходами и расходами бюджета характеризует состояние бюджета составляет: (2 балла)

$$335 - 350 = -15, \text{ следовательно, в бюджете существует дефицит в 15 единиц (1 балл)}$$

или

$$15 * 100 / 350 = 4,29\% \text{ от величины расходов. (3 балла)}$$

Итого 15 баллов

Задача 6 (15 баллов)

1). 3628 рублей - это неизбежные затраты: какой бы из имеющихся видов транспорта не выбрать, меньше затратить не получится. Поэтому, дополнительные (предельные затраты) равны $6102 - 3628 = 2474$ руб. **(3 б)**

2). Неизбежные потери составят 5 часов, а дополнительные ($13 - 5 = 8$). **(2 балла)**

3). Предметом анализа будут дополнительные затраты 2474 руб и дополнительные затраты времени 8 часов. **(3 б)**.

4). Моисеев Виктор за 8 часов заработает $400 * 8 = 3200$ руб., что больше, чем альтернативные издержки - 2474 руб. **(2 балла)**.

5). Степанов Кирилл за 8 часов заработает $500 * 8 = 4000$ руб., что больше, чем альтернативные издержки 2474 руб **(2 балла)**.

6). Нежин Николай за 8 часов заработает $600 * 8 = 4800$ руб., что больше, чем альтернативные издержки 2474 руб. **(2 балла)**

7). Ответ: с точки зрения рационального поведения все три студента могут лететь самолетом **(1 балл)**

Итого: 15 баллов

Всего: 100 баллов