

с избранием господаря и заключением договоров об унии с Польшей сейм получает право вводить новые налоги и участвовать в выработке законодательства. Литовские своды законов (статуты 1529 и 1566 гг.) обсуждались и утверждались сеймами. По сути, Литва по аналогии с Польшей превращается в шляхетскую республику, в которой глава государства представляет собой лишь пожизненно избираемого президента с весьма ограниченными полномочиями. Все это стало по сути юридической основой объединения двух государств. В ходе Ливонской войны (1558–1583) с Москвой, в 1569 г., по Люблинской унии, Литва и Польша объединяются в единое государство — Речь Посполитую. В 1596 г. по Брестской унии православная и католическая церкви на территории государства объединились в единую — Униатскую, под началом католиков. Этому объединению в значительной мере способствовало смягчение в 1563 г. вероисповедных ограничений введенных многочисленными указами прежних правлений. С конца XVI в. города литовской части государства переходят на самоуправление на основе так называемого «магдебургского права» по немецко-польскому образцу. Это означало достаточно широкую степень самостоятельности городов, освобождение их от суда и управления общей администрации. Внося ежегодный «плат» господарю и неся военную повинность, города сами формировали органы самоуправления (радцев, бурмистров и т. д.) и свободно распоряжались городскими землями и торгово-ремесленными предприятиями.

Во второй половине XVI в. в стране фактически сложилась система крепостного права. В 1557 г. правительство

провело аграрную реформу (волочную померу), в ходе которой крестьянское население было поставлено под полный контроль господарской администрации и лишилось возможности перехода. То же произошло к концу XVI в. и на землях частных владельцев.

2. Обратите внимание на то, что в составе Речи Посполитой с ее отличной от Московского государства политической системой вошедшие в ее состав русские земли находились достаточно долгое время (несколько столетий). Возвращение их в состав единого российского государства растянулось также на ряд столетий и условно может быть разделено на три основных этапа.

На первом этапе, в начале XVI в., как уже говорилось, к Москве отошли в 1503 г. Новгород-Северский, Чернигов, Верхнеокские княжества, а также в 1514 г. — Смоленск (по итогам русско-литовской войны 1512–1514 гг.).

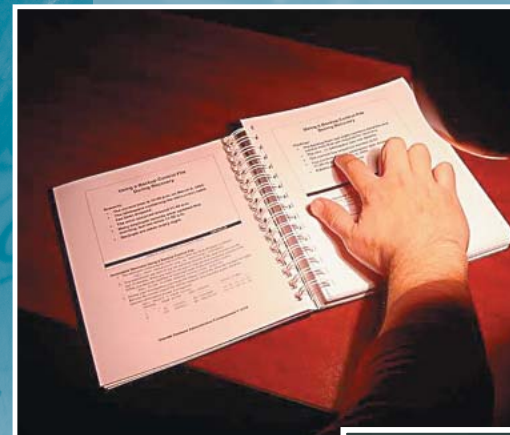
На втором этапе, во второй половине XVII в., в состав Московского государства самостоятельно вошла Левобережная Украина (движение Богдана Хмельницкого, решение Земского собора 1653 г., Переяславской рады 1654 г., Андрусовский мир с Польшей 1667 г., Бахчисарайский мир с Турцией 1681 г.).

Третий этап связан с тремя разделами Речи Посполитой во второй половине XVIII в. между Россией, Пруссией и Австрией во второй половине XVIII в. в правление Екатерины II.

В 1772 г. к России отошла Восточная Белоруссия до Минска и часть Латвии.

В 1793 г. — Центральная Белоруссия с Минском и Правобережная Украина.

В 1795 г. — Западная Украина, Западная Белоруссия и вся Прибалтика. ♦



Мы продолжаем публиковать контрольно-измерительные материалы для подготовки к многопрофильной олимпиаде ГУ-ВШЭ



МОДУЛЬ ЧЕТВЕРТЫЙ
ПРАКТИКУМ

ЭКОНОМИКА

Фирма на рынке совершенной конкуренции.
 Фирма на рынке несовершенной конкуренции.
 Рынок труда как пример рынка фактора производства.
 Распределение доходов в экономике.
 Несостоятельность (провалы) рынка» и государственное регулирование.
 Макроэкономические показатели. Экономический рост.
 Макроэкономическая нестабильность.
 Совокупный спрос и совокупное предложение. Безработица.

Время выполнения заданий — 160 минут

Часть А Задания 1–5

Внимание!

В заданиях этой части необходимо выбрать все правильные ответы

1. Рассмотрим конкурентную фирму, которая в краткосрочном периоде решает задачу максимизации прибыли. Кривые средних переменных и предельных издержек фирмы имеют U-образный вид. Известно, что в настоящий момент выпуск фирмы Q таков, что предельные издержки больше средних переменных издержек, а средние переменные издержки выше рыночной цены: $MC(Q) > AVC(Q) > P$. Из приведенной информации можно заключить, что фирма:

- 1) при данном выпуске не может находиться на убывающем участке кривой предельных издержек;
- 2) должна увеличить выпуск в краткосрочном периоде, если цена больше минимума средних переменных издержек;
- 3) должна прекратить производство, если цена меньше минимума средних переменных издержек;

4) должна повысить цену, если цена меньше минимума средних переменных издержек;

5) должна сократить, но продолжить выпуск в краткосрочном периоде, если цена больше минимума средних переменных издержек.

2. Совершенно конкурентная фирма, использующая несколько факторов производства, производит в точке максимума прибыли. Рассматривается совершенно конкурентный рынок труда. Если известны зависимость объема выпуска продукции от численности занятых, величина предельного дохода фирмы и численность занятых, то можно определить величины:

- 1) цены единицы продукта;
- 2) предельного физического продукта труда;

- 3) средних издержек производства;
- 4) заработной платы работника;
- 5) предельных издержек производства.

3. Чем больше уровень неравенства, тем:

- 1) сильнее изгиб кривой Лоренца;
- 2) выше значение коэффициента Джини;
- 3) ниже значение коэффициента Джини;
- 4) ниже социальная дифференциация в обществе;
- 5) выше уровень социальной напряженности в стране.

4. Чистые общественные блага:

- 1) потребляются коллективно и не конкурируют в потреблении;

- 2) не продаются на рынках частных благ;
- 3) конкурируют в потреблении;
- 4) могут быть исключены из потребления граждан;
- 5) их производство сопровождается отрицательным внешним эффектом.

5. Определите, что из перечисленного относится к показателям запасов.

- 1) Объем амортизационных отчислений компании.
- 2) Объем дефицита госбюджета в 2010 г.
- 3) Объем расходов компании на импортное оборудование.
- 4) Объем капитальных ресурсов в легкой промышленности.
- 5) Объем наличных денег в обращении.

Часть В Задания 1–10

Ответ необходимо записать цифрами без указания единиц измерения, кроме знака % . Если спрашивается, на сколько единиц или процентов увеличится/сократится искомая величина, в ответе необходимо записать, например: «увеличится на 10%» или «сократится на 20».

Если в результате решения задачи получилось дробное число, то ответ необходимо записать в виде десятичной дроби

1. Известно, что постоянные издержки фирмы равны 20. Функция предельных издержек имеет вид: $MC(Q) = 4Q + 5$. Чему равна величина средних переменных издержек в точке $Q = 5$?

2. Функция краткосрочных общих издержек совершенно конкурентной фирмы имеет вид

$$TC(Q) = Q^3 - 8Q^2 + 20Q + 5,$$

где Q — объем произведенной продукции. Найти минимальную цену, при которой совершенно конкурентная фирма

не прекратит производство в краткосрочном периоде.

3. Функция предельной выручки фирмы-монополиста описывается уравнением $MR(Q) = 41 - Q$, а функция предельных издержек — Q . Прибыль монополиста максимальна и равна 50. Найдите постоянные издержки монополиста.

4. Рыночное предложение труда задано функцией: $w = 20 + 2L$, где

w — ставка заработной платы, L — величина предложения труда. Чему равна эластичность предложения труда по заработной плате, если занятость (L) равна 10?

5. Функция спроса на труд имеет вид $Ld = 80 - tw$, где Ld — величина спроса на труд, а w — ставка заработной платы. Предложение труда задано функцией $Ls = w$, где Ls — величина предложения труда. Правительство установило минимальную заработную плату, равную 45. Определите величину безработицы, которая возникнет на рынке труда после введения закона о минимальной заработной плате.

6. Известно, что в экономике некоторой страны потребительские расходы домашних хозяйств составили 2400, объем государственных расходов равнялся 1000, чистые налоги были собраны в размере 500, величина чистого экспорта составила 100, при этом объем импорта был равен 400, а сумма изъятий в экономике оценивалась в 1900.

Используя модель кругооборота, определить величину валового внутреннего продукта.

7. Пусть за год номинальный доход предпринимателя вырос со 100 тыс. до 180 тыс. руб., а уровень цен за этот же период вырос на 20%. Определить, на сколько процентов изменится реальный доход предпринимателя.

8. Товар X приобретают три группы населения, причем эластичность спроса на товар X по доходу для каждой группы постоянна и равна 2 для первой, 0 для второй и 1 для третьей группы.

Правительство провело политику перераспределения доходов, в ходе которой доход первых двух групп сократился на 50 руб., а третьей увеличился на 100 руб. Известна следующая информация о доходах групп и величинах спроса на данный товар (до перераспределения):

группа	1	2	3
Доход (руб.)	5000	3000	4000
Спрос (шт.)	200	300	100

На сколько штук изменится рыночный спрос на товар X в результате данного перераспределения доходов?

9. Как изменится уровень монополярной цены, если правительство введет налог на монополию, равный 10 руб. на единицу выпуска. Известно, что функция спроса на продукт монополии линейна, а предельные издержки постоянны для любого объема выпуска.

10. В стране N производятся только два товара — книги и ручки:

	2008 г.		2010 г.	
	P	Q	P	Q
Книги	9	800	6	1000
Ручки	4	1200	X	1500

Известно, что прирост номинального ВВП в 2010 г. составил 75%. Подсчитайте дефлятор ВВП 2010 г., приняв за базовый 2008 г.

Часть С

Необходимо привести полное решение каждой задачи

Задача № 1

Экономика страны состоит из трех секторов: сельского хозяйства, добывающей и перерабатывающей промышленности. Обрабатывающая промышленность выпустила продукции на 600 млрд руб., при этом она закупила сырья у сельскохозяйственного сектора на 100 млрд руб. и у добывающего сектора на 300 млрд руб. Сельскохозяйственный сектор, кроме того, продал продукцию конечным потребителям на 100 млрд руб., а стоимость промежуточного потребления в добывающем секторе (закупки у сектора обработки) равна 200 млрд руб. Найти стоимость продаж, стоимость промежуточной продукции, сумму добавленной стоимости в экономике (ВВП по добавленной стоимости).

Задача № 2

Экономист, работавший на фирме «Омега» по найму и получавший в конце года после всех вычетов (в том числе и подоходного налога) 280 тыс. руб. в год, в новом году решил открыть собственную танцевальную студию. Стартовый капитал отсутствует. Он рассчитывает получить выручку, равную 1350 тыс. руб. в год.

Для реализации этого проекта ему нужно:

- ♦ внести в начале года арендную плату в размере 400 тыс. руб. за помещение танцевальной студии на год вперед;

- ♦ в начале года выполнить ремонтные работы в арендуемом помещении стоимостью 200 тыс. руб.;

- ♦ нанять одного работника с оплатой 300 тыс. руб. в год, причем 150 тыс. руб. выплатить в начале года в качестве аванса, а остальные 150 тыс. руб. заплатить в конце года из выручки;

- ♦ занять в банке недостающую для покрытия расходов сумму денег сроком на год;

- ♦ оставить труд экономиста и целиком сосредоточиться на предпринимательской деятельности.

Иных затрат у него нет. Банковский процент по кредиту равен 20% годовых.

А) Определить величину бухгалтерской и экономической прибыли за год (в тыс. руб.).

Б) Стоит ли экономисту открывать свой бизнес?

Задача № 3

В краткосрочном периоде фирма изменяет только затраты труда и продает свой продукт X на совершенно конкурентном рынке. Общая выручка фирмы от продажи продукта X : $TR = 10Q$, где Q — количество продукта X . Ежемесячный выпуск продукции фирмы (Q) зависит от количества нанятых рабочих (L) следующим образом: $Q(L) = 300L - 1,5L^2$. Владелец фирмы нанимает рабочих на совершенно конкурентном рынке труда, на котором установилась ставка заработной платы (w), равная \$900 в месяц.

А) Какое количество рабочих следует нанять фирме, чтобы получить максимальную прибыль?

Б) Покажите на графике равновесие этой фирмы на рынке труда.

В) Предположим, что на рынке труда в результате миграции рабочих ставка заработной платы в месяц (w) увеличилась на \$300. На сколько изменится число занятых на фирме, которая стремится получить максимальную прибыль в краткосрочном периоде? Покажите на графике, как изменится состояние равновесия фирмы. ♦