**Часть 1 «М И К Р О Э К О Н О М И К А»**

1. Изобразить графически в системе координат Р-Q различные модели эластичности рыночного спроса (D) по цене Ер. Укажите, какое количественное значение при этом имеет Ер:

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| **Модель эластичности****спроса Ер** | Единичная эластичность спроса |

2. Изобразить графически в системе координат Р-Q различные модели эластичности рыночного предложения (S) по цене Ер. Укажите, какое количественное значение при этом имеет Ер:

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| **Модель эла­стичности****предложения Ер** | Относительно неэластичное предложение (0<Ер<1) |

3. Дайте характеристику **типу конкуренции** на рынке по следующим пунктам:

а. число производителей;

б. характер продукции;

в. область экономики, где существует данный вид конкуренции;

г. степень контроля над ценами;

д. методы сбыта;

е. условия входа и выхода на рынок;

ж. доступность информации

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| Тип конкуренции | Совершенная конкуренция |

4. Изобразить графически в системе координат следующие виды кривых **издержек**, дать определение данного вида издержек, привести формулу для расчета и пояснить составляющие формулы.

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| **Вид издержек** | Предельные издержки МС (marginal cost) |

5. Дайте краткое содержание следующих видов **Законов** в Микроэкономике:

6. Рассчитайте **абсолютную** и **относительную** эластичность при следующих условиях:

При снижении цены изделия с Рi-1 до Pi (долларов), реализация изделий в день увеличилась с

Q i-1 до Q i . Сделайте выводы по каждому рассчитанному показателю.

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта /Показатели | Вариант 4  |
| Рi-1 | 140 |
| Pi | 120 |
| Q i-1 | 40 |
| Q i | 80 |

7. Производственная функция предприятия задана уравнением Q, где Q – объем выпуска в тыс. штук, L – количество работников, человек. Общий продукт TP в тыс. штук при найме L работников будет равен …

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| Q | 138L – 0,45L2 |
| L | 15 |

8. Выберите из вариантов ответов (а, б, в, г) **единственный** правильный:

 Если при снижении цены на ∆Р (%), объем продаж возрос на ∆Q (%), то коэффициент эластичности спроса по цене Ер равен

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| ∆Р (%) | 8 |
| ∆Q (%) | 5 |
| Ответ а | 5,8 |
| Ответ б | 0,62 |
| Ответ в | 13 |
| Ответ г | -0,62 |

9. Если функция общих издержек производства ручек имеет вид TC, где Q – объем производства ручек в млн.штук, то величина предельных издержек производства MC Q-ой единицы продукции составит \_\_\_ рублей.

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| TC | Q2 + 364Q – 145 |
| Q | 365 |

10. Выберите из вариантов ответов (а, б, в, г) **2 правильных** ответа:

Монополия как вид несовершенной конкуренции обладает следующими признаками:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) |  |  | дифференциация производимой продукции |
| Б) |  |  |  уникальный характер товара |
| В) |  |  |  наличие на рынке большого числа продавцов |
| Г) |  |  |  наличие на рынке единственного продавца |

11. Предельные издержки совершенно конкурентной фирмы заданы функцией MC. Если рыночная цена товара установилась на уровне Р (рублей) за единицу, то объем производства Q, обеспечивающий максимальную прибыль, равен …

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| MC | 70Q |
| Р, руб. | 280 |

12. Если известно, что монопольная прибыль при реализации Q единиц продукции составляет ПР (рублей), а общие издержки составляют ТС рублей, то монопольная цена Р равна …

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| ПР, руб. | 380000 |
| ТС | 400000 |
| Q | 1300 |

13. Валовые издержки фирмы представлены функцией

TC = 2Q4 – 5Q3 + 7Q2 + 10Q +50. Переменные издержки VC производства Q единиц продукции равны \_\_\_\_ ден. ед.

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| TC | Q4 + 4Q3 - 12Q2 - 5Q + 736 |
| Q | 6 |

14. Если известно, что на покупку сырья и материалов владелец ателье тратит С (тыс. рублей), на заработную плату работницам – ЗП (тыс. рублей), закупает новое оборудование на сумму ОБ (тыс. рублей), а в качестве склада использует собственное помещение, хотя мог бы сдавать его в аренду с оплатой в размере А тыс. рублей, то величина явных издержек владельца ателье составляет \_\_\_\_ тыс. рублей.

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| С, тыс. руб. | 150 |
| ЗП, тыс.руб. | 45 |
| ОБ, тыс.руб. | 50 |
| А, тыс.руб. | 45 |

15. Если коэффициент эластичности спроса на шоколад по доходу составляет ЕI (единиц), то при увеличении дохода на ∆I (%) объем спроса на шоколад ∆Q возрастет на …

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| ЕI (единиц) | 0,7 |
| ∆I (%) | 5 |

**Часть 2: «М А К Р О Э К О Н О М И К А»**

31. Изобразить графически в системе координат следующие виды кривых. Дать краткую характеристику графикам.

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| **Вид кривой** | Кривая Лаффера |

32. На основе методологии построения «Системы национальных счетов» (сокращенно «СНС») изобразите схему следующего счета ввиде таблицы «Использование - Ресурсы» и укажите балансирующую статью в этом счете.

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| Название счета СНС | Счет операций с капиталом |

33. Чистый внутренний продукт ЧВП при условии, что валовой внутренний продукт равен ВВП ден. ед., амортизационные отчисления АО ден. ед., трансфертные платежи Трансф.  ден. ед., потребительские расходы С ден. ед., составит \_\_\_\_ ден. ед.

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| ВВП, ден. ед. | 15000 |
| С, ден. ед. | 6000 |
| Трансф., ден. ед. | 900 |
| АО, ден. ед. | 4478 |

34. Выпуск товаров и услуг в основных ценах в России в 2012 г. составил ВВ млрд. руб., налоги на продукты НП млрд. руб., субсидии на продукты СП млрд. руб., промежуточное потребление ПП млрд. руб. Валовой внутренний продукт ВВП в рыночных ценах равен …

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| ВВ | 13245,8 |
| НП | 1185,3 |
| СП | 136,7 |
| ПП | 5937,4 |

35. Предельная склонность к сбережению составляет МPS. Величина мультипликатора автономных расходов Mr составит …

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| МPS | 0,6 |

36. В стране с населением N млн. человек численность трудоспособных граждан равна n млн. человек, число занятых составляет Z млн. человек, численность безработных Б млн. человек. Рассчитайте уровень безработицы Y.

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| N, млн. человек | 470 |
| n, млн. человек | 400 |
| Z, млн. человек | 350 |
| Б, млн. человек | 35 |

37. Фактическая безработица в стране зарегистрирована в размере Б фактич. (%), а ее естественный уровень Б естеств. (%). Если фактический объем ВВП составил Y*факт.* млрд. евро, а коэффициент Оукена равен КОукена = 2,5, то величина потенциального ВВП (Y потенц.) составит \_\_\_\_ млрд. евро.

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| Б фактич., % | 21 |
| Б естеств.,% | 17 |
| Y*факт.* , млрд. евро | 110 |

 38. Потенциальный ВВП составил в прошлом году ВВП потенц., млрд. руб., фактический ВВП равен ВВП фактич. млрд. руб. В стране взимаются пропорциональные налоги по ставке r %. Расходы государственного бюджета равны G млрд. руб. Тогда государственный бюджет будет иметь: (профицит, дефицит, сбалансирован) …… млрд. руб.

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| ВВП потенц., млрд. руб. | 630 |
| ВВП фактич, млрд. руб. | 570 |
| r, % | 19 |
| G, млрд. руб. | 110 |

39. Если в Республике Гига 1 тройская унция золота стоит «Р золота, реалов», а в Республике Нано «Р золота, лир», то номинальный валютный курс «К» лиры равен \_\_\_\_ реал(-а).

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| Р золота, реалов | 240 |
| Р золота, лир | 600 |

40. Номинальный ВВП составил за год «ВВП номин.» денежных единиц, реальный ВВП – «ВВП реал.» ден. ед., тогда цены за год изменились (снизились, повысились) на \_\_\_\_\_\_\_%.

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| ВВП номин., ден. ед. | 1750 |
| ВВП реал., ден. ед. | 1346 |

41. В некотором государстве доходы бюджета составили «Доходы» ден. ед., расходы бюджета «Расходы» ден. ед., деньги внебюджетных фондов «Внебюдж. фонд» ден. ед., государственный долг «Гос.долг» ден. ед., платежи по госдолгу – r% в год. Первичный дефицит бюджета составляет \_\_\_\_ ден. ед.

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| Доходы, ден. ед. | 350 |
| Расходы, ден. ед. | 420 |
| Внебюдж. фонд, ден. ед. | 45 |
| Гос.долг, ден. ед. | 230 |
| r, % | 15 |

42. Личный располагаемый доход при условии, что ВВП равен «ВВП» ден. ед., амортизационные отчисления «Амортизация» ден. ед., трансфертные платежи «Трансф.» ден. ед., косвенные налоги «Косв.налоги» ден. ед., индивидуальные налоги «Индив.налоги» ден. ед., взносы на социальное страхование «Соц.страх» ден. ед., составит ЛРД \_\_\_\_\_ ден. ед.

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| ВВП, ден. ед. | 8300 |
| Амортизация, ден. ед. | 790 |
| Трансф., ден.ед.  | 800 |
| Косв.налоги, ден. ед. | 440 |
| Индив.налог, ден. ед. | 620 |
| Соц.страх, ден. ед. | 650 |

43. Предположим, что потребительская корзина американца ПК Америк. стоит «ПК Америк.», долларов, а россиянина – «ПК Россия» рублей. Номинальный обменный курс рубля  «Курс номинал» рублей за доллар. Реальный обменный курс рубля составит «Курс реал.»…..

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| ПК Америк., $ | 270 |
| ПК Россия, руб. | 7344 |
| Курс номинал., руб. | 34 |

44. Государственные закупки товаров и услуг составили G ден. ед., трансферты – «Трансф.» ден. ед., налоговые поступления Тах ден. ед., государственный бюджет сведен с (дефицитом, профицитом, сбалансирован)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ден. ед.

|  |  |
| --- | --- |
| № Варианта | Вариант 4 |
| G, ден. ед. | 150 |
| Трансф., ден. ед. | 105 |
| Тах, ден. ед. | 260 |

45. Имеются следующие данные о результатах экономической деятельности в России за отчетный год (в текущих ценах, млрд. руб.):

Таблица 1

Основные экономические показатели России

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | Отчетный год |
| № варианта | 4 вариант |
| 1 | Валовой выпуск в основных ценах (ВВ) | 24150 |
| 2 | Налоги на продукты (НП) | 1830 |
| 3 | Субсидии на продукты (СП) | 230 |
| 4 | Промежуточное потребление (ПП) | 11430 |
| 5 | Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы (ВПЭ+ВСД) | 5430 |
| 6 | Оплата труда наемных работников (ОТ) | 6260 |
| 7 | Налоги на производство и импорт (ННПИ) | 2865 |
| 8 | Субсидии на производство и импорт (минус) (СПИ) | 235 |
| 9 | Расходы на конечное по­требление (КП), в том числе (пп9.1+9.2+9.3) | ? |
| 9.1 |  - домашних хозяйств | 6550 |
| 9.2 |  -государствен. учреждений | 2420 |
| 9.3 |  - некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства | 80 |
| 10 | Валовое накопление основного капитала (включая чистое приобретение ценностей) (ВН) | 2435 |
| 11 | Изменение запасов и материальных оборотных средств (ΔМОС) | 340 |
| 12 | Импорт товаров и услуг (И) | 3155 |
| 13 | Экспорт товаров и услуг (Э) | 5587 |
| 14 | Статистическое расхождение (СР) | 63 |

Определите:

А) валовой внутренний продукт ВВП **тремя** возможнымиметодами (производственным, распределительным и методом конечного использования);

Б) структуру ВВП по видам первичных доходов и структуру использования ВВП в отчетном году;

В) чистый внутренний продукт ЧВП, если известно, что потребление основного капитала составило **6,6%** общего объема ВВП.