    1. 8. По данным таблицы определить общий индекс качества

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Базисный период | | | Отчётный период | | |
| Реализовано, тыс. т | Цена, руб./т | Содержание Fe, % | Реализовано, тыс. т | Цена, руб./т | Содержание Fe, % |
| 1 | 8,5 | 210 | 58 | 8,6 | 230 | 60 |
| 2 | 3,6 | 200 | 56 | 3,65 | 220 | 57 |

    2. 8. По данным таблицы определить индекс изменения физического объёма продукции с учётом изменения качества.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Базисный период | | | Отчётный период | | |
| Реализовано, тыс. т | Цена, руб./т | Содержание Fe, % | Реализовано, тыс. т | Цена, руб./т | Содержание Fe, % |
| 1 | 8,5 | 210 | 58 | 8,8 | 230 | 60 |
| 2 | 3,6 | 200 | 56 | 3,75 | 220 | 57 |

    3. 8. Имеются следующие данные о наличии и движении персонала фирмы в расчётном месяце:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Числа месяца | | Состоят в списке, чел | Из них | |
| Поступили, чел. | Уволились по собственному желанию, чел. |
| 1 | 7 | 100 | 0 | 0 |
| 8 | 11 | 108 | 10 | 2 |
| 12 | 28 | 106 | 0 | 2 |
| 29 | 30 | 110 | 4 | 0 |

    Определить среднесписочную численность работающих.

    4. 8. Имеются следующие данные о наличии и движении персонала фирмы в расчётном месяце:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Числа месяца | | Состоят в списке, чел | Из них | |
| Поступили, чел. | Уволились по собственному желанию, чел. |
| 1 | 7 | 80 | 0 | 0 |
| 8 | 11 | 88 | 10 | 2 |
| 12 | 28 | 86 | 0 | 2 |
| 29 | 30 | 90 | 4 | 0 |

    Определить коэффициенты оборота по приему и выбытию и коэффициент текучести.

    5. 8. Среднесписочная численность работающих - 1045 человек. В расчётном месяце было 9 выходных и праздничных дней. Очередные отпуска составили 2 дня на одного среднесписочного работника. Неявок по другим причинам не было. Внутрисменные простои в расчёте на одного среднесписочного работника составили 0,2 человеко-часа/смену, сверхурочные работы - 0,3 человеко-часа/смену. Установленная по режиму продолжительность рабочего дня составляет 8 часов. 10 работников имеют право на сокращенный (семичасовой) рабочий день. Определить:

        а) полную фактическую продолжительность рабочего дня;  
        б) режимную продолжительность рабочего дня;  
        в) фактическую урочную продолжительность рабочего дня.

    6. 8. Среднесписочная численность работающих - 1045 человек. В расчётном месяце было 9 выходных и праздничных дней. Очередные отпуска составили 2 дня на одного среднесписочного работника. Неявок по другим причинам не было. Внутрисменные простои в расчёте на одного среднесписочного работника составили 0,2 человеко-часа/смену, сверхурочные работы - 0,3 человеко-часа/смену. Установленная по режиму продолжительность рабочего дня составляет 8 часов. 10 работников имеют право на сокращенный (семичасовой) рабочий день. Определить (в человеко-днях):

        а) календарный фонд времени; б) табельный фонд времени;  
        в) явочный фонд времени; г) максимально-возможный фонд времени.

    7. 8. Имеются следующие данные о работе предприятия:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Базисный период | | | Отчётный период | | | | | |
| По плану | | | Фактически | | |
| Реализация, т | Себестоимость, руб./т | Цена, руб./т | Реализация, т | Себестоимость, руб./т | Цена, руб./т | Реализация, т | Себестоимость, руб./т | Цена, руб./т |
| 1 | 2060 | 800 | 1000 | 2030 | 800 | 1200 | 2090 | 810 | 1100 |
| 2 | 1560 | 900 | 1200 | 1590 | 880 | 1300 | 1530 | 850 | 1250 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 1060 | 1900 | 2200 | 1030 | 1800 | 2000 |

    Определить индивидуальные индексы себестоимости продукции каждого вида.

    8. 8. Имеются следующие данные о работе предприятия:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Базисный период | | | Отчётный период | | | | | |
| По плану | | | Фактически | | |
| Реализация, т | Себестоимость, руб./т | Цена, руб./т | Реализация, т | Себестоимость, руб./т | Цена, руб./т | Реализация, т | Себестоимость, руб./т | Цена, руб./т |
| 1 | 2100 | 800 | 1000 | 2050 | 800 | 1200 | 2150 | 810 | 1100 |
| 2 | 1600 | 900 | 1200 | 1650 | 880 | 1300 | 1550 | 850 | 1250 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 1100 | 1900 | 2200 | 1050 | 1800 | 2000 |

    Определить индекс фактического изменения себестоимости сравнимой товарной продукции.

    9. 8. Имеются следующие данные о работе предприятия:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Базисный период | | | Отчётный период | | | | | |
| По плану | | | Фактически | | |
| Реализация, т | Себестоимость, руб./т | Цена, руб./т | Реализация, т | Себестоимость, руб./т | Цена, руб./т | Реализация, т | Себестоимость, руб./т | Цена, руб./т |
| 1 | 2060 | 800 | 1000 | 2030 | 800 | 1200 | 2090 | 810 | 1100 |
| 2 | 1560 | 900 | 1200 | 1590 | 880 | 1300 | 1530 | 850 | 1250 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 1060 | 1900 | 2200 | 1030 | 1800 | 2000 |

    Определить изменение уровня затрат на 1 рубль товарной продукции за счёт цен.

    10. 8. Имеются следующие данные о работе предприятия:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Базисный период | | | Отчётный период | | | | | |
| По плану | | | Фактически | | |
| Реализация, т | Себестоимость, руб./т | Цена, руб./т | Реализация, т | Себестоимость, руб./т | Цена, руб./т | Реализация, т | Себестоимость, руб./т | Цена, руб./т |
| 1 | 2100 | 800 | 1000 | 2050 | 800 | 1200 | 2150 | 810 | 1100 |
| 2 | 1600 | 900 | 1200 | 1650 | 880 | 1300 | 1550 | 850 | 1250 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 1100 | 1900 | 2200 | 1050 | 1800 | 2000 |

    Определить изменение уровня затрат на 1 рубль товарной продукции за счёт изменения ассортимента продукции.