***VIII вариант***

**Задача 1.** На начало года стоимость основных производственных фондов составляла 30 млн.руб. В марте предприятие приобрело станки на сумму 6 млн.руб., а в июне было ликвидировано оборудование на 4 млн. руб. В среднем норма амортизации - 12%. За год предприятие выпустило продукции на сумму 26 млн. руб. Определите среднегодовую стоимость ОПФ и фондоотдачу.

**Задача 2.** Имеются следующие данные о посевных площадях и уро­жайности овощных культур по группе сельскохозяйственных предприятий:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предпри­ятие | Весенняя продуктивная пло­щадь, тыс. га | | Урожайность, ц/га | |
| Базисный  период | Отчетный  период | Базисный  период | Отчетный  период |
| №1 | 3,2 | 2,0 | 300 | 350 |
| №2 | 2,0 | 2,0 | 250 | 280 |

Определите увеличение (уменьшение) средней урожайности овощных культур по двум предприятиям вместе в отчетном периоде по сравнению с базисным, в том числе, в результате изменений (%): а) уро­жайности в каждом предприятии; б) структуры посевных площадей.

**Задача 3.** Имеются следующие данные по региону в отраслях, производящих товары, млрд. р.:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Базисный  период | Отчетный  период |
| Выпуск в основных ценах | 56,1 | 70,8 |
| Промежуточное потребление | 33,2 | 42,0 |

Индекс цен составил 128,3 %.

Определите:

1) валовую добавленную стоимость за каждый период в текущих ценах;

2) валовую добавленную стоимость отчетного периода в ценах ба­зисного периода путем дефлятирования с помощью индекса цен;

3) индекс стоимости и физического объема по ВДС.

**Задача 4**. За полугодие цена изделия В возросла с 2200 р. до 2600 р., а плата за аренду торгового помещения для его продажи повысилась на 30 %.

Рассчитайте эмпирический коэффициент факторной эластичности цены и сделайте вывод о степени влияния платы за аренду торгового помещения на цену изделия В.

**Задача 5.** Имеются следующие данные по заводу.

За 10 месяцев базисного года отработано 744 000 чел.-дн., зарегист­рировано 352 чел.-дн. целодневных простоев. Невыходы в связи с вы­ходными и праздничными днями составили 148 800 чел.-дн., по всем остальным причинам неявок было 49 175 чел.-дн.

За первое полугодие отчетного года среднесписочная численность ра­бочих составила 3125 чел., за III квартал - 3480 чел., в октябре - 3910 чел. За все 10 месяцев отработано 801 020 чел.-дн.

Определите:

1) среднесписочную численность рабочих завода за 10 месяцев в ба­зисном и отчетном годах;

2) среднее число дней, отработанных одним среднесписочным рабо­чим, в базисном и отчетном годах.

**Задача 6**. С помощью коэффициентов структурных различий (ин­декс А. Салаи и критерий JR) оцените изменения в структуре денежных доходов населения по следующим данным:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Состав денежных доходов, % | Базисный  год | Отчетный  год |
| Денежные доходы, всего | 100 | 100 |
| В том числе:  оплата труда | 74,1 | 40,5 |
| социальные трансферты | 14,7 | 14,0 |
| доходы от собственности | 2,5 | 5,2 |
| доходы от предпринимательской деятельности и др. | 8,7 | 40,3 |

Сделайте выводы.