

## 1 - тапсырма

Орта

құбылыстарды

сигналдар

**Ақпарат** — қоршаған мен онда болып жатқан таңбалары мен түрінде берілетін мағлұмат.

Негізгі

информатика

практикалық

**Информатиканың**

бөлімдері — теориялық  
информатика.

және

## 2 – тапсырма

|                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Дыбыстық ақпаратты шығару құрылғысы |   |
| Қағаз басып шығару құрылғысы        |  |
| Ақпарат тасығыштар                  |  |

## 3 – тапсырма



#### **4 – тапсырма**

1) Ақпарат – бұл

- A. Жазба түріндегі хабарлама;
- B. Таңба және сигнал түріндегі берілетін біреу немесе бір зат жөніндегі
- C. Ауызша сөз
- D. Мимика, жестілер

2) Бит – бұл

- A. Символ
- B. Екілік таңба
- C. Оператор
- D. Қысқарту