

1)

A) Resposta:

O **WHILE** loop percorre um bloco de código desde que uma condição especificada seja verdadeira (true).

DO....WHILE loop é uma variante do while loop. Este loop executará o bloco de código uma vez, antes de verificar se a condição seja verdadeira, então repetirá o loop enquanto a condição for verdadeira.

B) Resposta:

```
#include
int main() {
    int i;
    for(i=1; i<=100; i++) {
        if((i % 2 == 0) && (i % 5 == 0))
            printf("%d\n", i);
    }
    return 0;
}
```

2)

A) Resposta:

```
#include
int main() {
    int i;
    i=1;
    while(i<100) {
        i++;
        if(i % 4 != 0)
            continue;
        printf("%d\n", i);
    }
    return 0;
}
```