

填空题 第1题 32分

(空格处填写: wait, signal, stop, run)

```
semaphore stop = 1, run = 0;
void Driver( ) {
    while (true) {
        [填空1] ( [填空2] );
        启动车辆;
        正常行车;
        到站停车;
        [填空3] ( [填空4] );
    }
}
void Conductor( ) {
    while (true) {
        [填空5] ( [填空6] );
        开车门;
        下乘客;
        上乘客;
        关车门;
        [填空7] ( [填空8] );
        售票;
    }
}
void main() {
    parbegin (Driver() ,
Conductor());
}
```



填空题 第2题 15分

(空格处填写: wait, signal)

```
public class diningphilosophers {
    semaphore [] fork = new
semaphore[5](1);
    int i;
    public void philosopher (int i) {
        while (true) {
            think();
            if (i % 2 == 1) {
                [填空1] (fork[i]);
                [填空2] (fork [(i+1) % 5]);
            }
            else{
                [填空3] (fork [(i+1) % 5]);
                [填空4] (fork[i]);
            }
            eat();
            [填空5] (fork [(i+1) % 5]);
            [填空6] (fork[i]);
        }
    }
    public static void main() {
        parbegin (philosopher (0),
philosopher (1),
philosopher (2),
philosopher (3),
philosopher (4));
    }
}
```



填空题 第3题 24分

短作业优先

作业调度顺序(空格中填写: 1, 2, 3, 4):

[填空1]、 [填空2]、 [填空3]、 [填空4]

作业4

周转时间: $T4 =$ [填空5]

带权周转时间: $W4 =$ [填空6]



填空题 第4题 24分

最高响应比优先

作业调度顺序(空格中填写: 1, 2, 3, 4):

[填空1]、 [填空2]、 [填空3]、 [填空4]

作业4

周转时间: $T4 =$ [填空5]

带权周转时间: $W4 =$ [填空6]



填空题 第5题 5分

(空格中填写数字即可)

[填空1]

