GZ070 船舶航行安全管理技术赛题

模块三：航行安全管理(A卷)

1. **航行任务：**你船位于上海外高桥航道A58号浮附近，出口航行，过圆圆沙灯船，经北槽航道出口航行。

起点船位：纬度：31°22.5′N,经度：121°35.9′E;

终点船位：纬度：31°18.1′N,经度：121°46.2′E。

**二、船舶概况：**船名：JOYSEA 船型：BulkCarrier 呼号：B002

载态：B 吃水：5.6米船长：226米船宽：32米设计船速：15.2节**三、风流海况**：白天，能见度良好；横风，3-4 级；顶流，0.5节。

**四、工作任务：**（满分100分）

1.指定水道航线设计；（15分）

2.船舶定位；（15分）

3.沟通联系；（15分）

4.操纵避碰；（30分）

5.应急处理；（15分）

6.预设航程的完成。（10分）

**后台控制方案**

**航行4分钟后**，**播放航警：**

（SECURITE SECURITE SECURITE !All vessels, This is M/V BAIDEFA,Call Sign B023. main engine broke down ,my ship not under command。 position:：lat.31°21.9N long. 121°38.1E , please navigate with caution and give me a wide berth, out.）

**船舶航行15分钟后**，**设置能见度不良场景(8分钟)。**

**28分钟之后设置主机故障的应急情况，故障8分钟后恢复。**

**避碰场景如下：**

**追越局面：**船尾附近目标船TS13，航速13.5节，航向111，DCPA 0.08nm，TCPA 14min。

**交叉局面**：右前方附近目标船TS6，航速2节，航向021，DCPA 0.18nm，TCPA 16min。

**追越局面（无AIS）**： 航道内一艘小渔船TS14（没有显示AIS），航速0节，航向119，TCPA6min，DCPA0.01nm

**船舶之间的责任：**前方附近操限船TS19 WASHA，DCPA 0nm, TCPA15MIN

**能见度不良的行动**：右前方附近目标船TS3（没有显示AIS），航速0.6节，航向032。DCPA 0nm，TCPA 20min。

上述5艘船与本船有局面。其他目标船14艘不影响本船航行。