考试卷

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 |  | 考生学号 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分类 | 考题 | 得分 |
| 问答题 | 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 小计 |  |
| 应用题 | 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 小计 |  |
| 思考题 | 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 小计 |  |
| 总分 |  |

## (课程代码) – (课程名称)

考试日期: 2015-mm-dd 考试用时: 2½ 小时

说明

1. 本考卷由三类考题组成: 问答题、应用题和思考题。
2. 回答每类中的所有考题。
3. 每题的分数标注在题目的右下方。
4. 把你的答案写在每题下面预留的空间中。
5. 答题前先在草稿纸上构思好答案。
6. 考试如有任何形式的抄袭则总分为零。

问答题1: 牛顿第二定律是什么?

(5分)

问答题2: 如何计算两物体间的万有吸引力?

(5分)

应用题1: 速度和质量己知的一辆汽车要在T秒内停下。应用牛顿第二定律计算汽车刹车系统必须产生的阻力。

(5分)

应用题2: 一辆静止的汽车开始朝某个方向均匀加速，计算它T秒后的位置。

(5分)

思考题1: 为什么树上的苹果掉向地球的表面而不是太阳的表面?

(5分)

思考题2: 一个正常人双足步行向前方行走时, 为什么在正常情况下不会倒下?

(5分)