



## 师院附中 2014——2015 学年度第一学期月考 (10 月) 初二物理 (解析)

### 一、选择题 (本大题共有 10 个小题, 每小题 4 分, 共 40 分)

1~5、BCCCB 6~10、DBBCB

### 二、填空题 (本大题共有 7 个小题, 每空 2 分, 共 28 分)

11、3.17cm, 337.5s 12、静止, 运动

13、190 14、①甲 10 ② 1.25m/s ③ 0.625m/s

15、振动, 空气 16、大于

17、甲和乙, 甲和丙

### 三、实验探究 (本大题共 3 个小题, 每空 2 分, 共 26 分)

18、

(1)  $t_2=4s$  (2) 方法 1, 0.15m/s, 0.16m/s

(3) 垫高斜面

19、(1) 匀速, 9 (2) 减速, CD (3) 相同时间内, CD 段路程更长

### 四、计算题 (本大题共 1 个小题, 共 6 分)

20、(1) A 与 C (2) 55 (3) 控制变量法

21、

(1) 257 108

(2)

解: 由题意可知宁波到厦门全程路程为  $S=1158\text{km} - 332\text{km}=826\text{km}$ ,

全程时间为 5h

根据公式  $V=S/T$ , 代入数据可知  $V=826\text{km}/5\text{h}=165.2\text{km/h}$

答: 列车从宁波到厦门全程平均速度为 165.2km/h