**昆八中2022-2023学年度上学期期中考**

平行高一物理试卷答案

考试时间：90分钟 满分：100分 命题教师：特色高一物理备课组 审题教师：特色高一物理备课组

1. 选择题

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| B | C | C | B | C | A | CD | AD | BC | AD |

二、实验题

11.（6分）

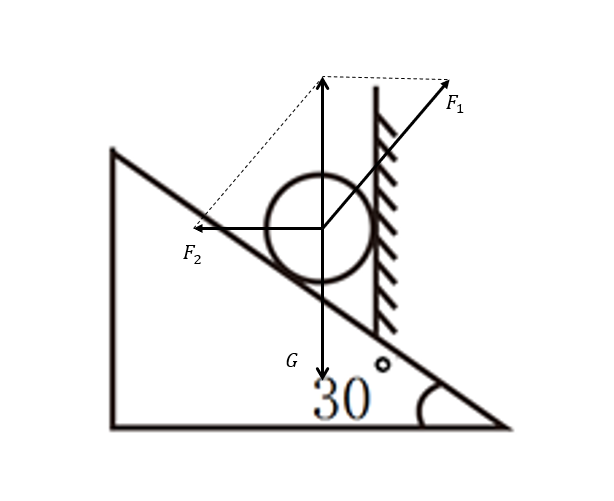
（1） （2分) （2）0.650 （2分） （3）不是 （2分）

12.（10分）

（2）50 （3分） 4 （3分） （3） 3.00 （2分） 4.00 （2分）

1. 计算题

13.（12分）【答案】

解：（1）对球进行受力分析，如图所示，则  
 （3分）  
 （3分）  
解得竖直挡板对球的支持力为

（2分）  
（2）由牛顿第三定律得

（2分）

解得球对斜面的压力为

（2分）

14.（16分）

【答案】（1）；（2）；（3）

【详解】（1）货车下坡做匀加速直线运动，根据运动学公式可得

 （2分）

解得

 （2分）

（2）设货车在下坡运动时间为，在避险车道上运动时间为，根据运动学公式可得

 (2分)

 （2分）

（2分）

解得

 （2分）

（3）货车在避险车道上做匀减速直线运动，根据运动学公式可得

 （2分）

解得

 （2分）

15. （16分）

【答案】（1），；（2）能安全脱险

【详解】（1）根据匀变速直线运动位移时间关系

 （2分）

根据速度时间关系可得

（2分)

解得

（2分)

（2）泥石流到达水平地面时，小卡车已经运动的时间为

 （1分）

小卡车在的时间内发生的位移为

 （2分）

速度为

 （1分）

小卡车速度从达到，经过的时间为

 （1分）

小卡车在这段时间的位移为

 （2分）

泥石流的位移为

 （1分）

由于

 （1分）

所以小卡车能安全脱险。 （1分）