**福清西山学校高中部2018-2019学年第一学期期中考试**

**高一物理试卷答案**

**一、选择题（1-8题为单选题，9-12题为多选题每题4分，总分48分）。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **答案** | **A** | **B** | **C** | **C** | **B** | **B** | **B** | **C** | **ABD** | **BD** | **BC** | **AB** |

**二、实验题（每空2分，总共12分)**

**13．** 0.30m/s； 0.40 m/s2

**14．** 32N； 30N

**三、计算题（8+10+12+12=42分，解答时应写出必要的文字说明、方程式和重要的演算步骤，只写出学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！最后答案的不得分；有数值计算的题，答案中必须明确写出数值和单位。**

**15．（8分）**解：根据题意可知，位移为 ，时间为：   
根据平均速度公式可以知道： 

**16（10分）** 解：快艇在8s末的速度为：v=v0+at=（4+2×8）m/s=20m/s  
8s内经过的位移为：s=v0t+ at2=（4×8+ ×2×82）m=96m   
答：①这艘快艇在8s末的速度是20m/s；②8s内经过的位移是96m．

1. （1）解：根据速度﹣位移公式得：v2=2gh  
   得：h= m  
   答：物体下落的高度是20m．  
   （2）根据速度公式：v=gt  
   得：t= s  
   答：物体下落的时间是2s．
2. （1）解：汽车速度减为零的时间为：  
   ，  
   则刹车后3s末的速度为：v=v0+at=20﹣5×3m/s=5m/s．  
   答：汽车在刹车后第3s末的速度是5m/s；  
   （2）刹车后5s内的位移等于4s内的位移，则有：  
   ．