**丰城中学2022-2023学年上学期初二期末考试试卷**

**参考答案**

**一、填空题（本大题共8个小题，每小题2空，每空1分，总计16分）**

**1. 改变物体的形状 改变物体的运动状态**

**2. 竖直向下 23**

**3. 在一定范围内，弹簧伸长的长度跟所受的拉力成正比 2.4**

**4. ​　​**

**5． 不平衡 力的作用是相互的**

**6． 惯性 运动状态**

**7． ＞ =**

**8.**

**二、选择题（本大题共6小题，第9～12小题，每小题只有一个正确选项，每小题2分；第13、14题为不定项选择，每小题有一个或几个正确选项，每小题3分。不定项选择全部选择正确得3分，选择正确但不全得1分，不选、多选或错选得0分，共14分））**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **B** | **A** | **B** | **C** | **CD** | CD |

1. **计算题（本大题共3小题，第15小题7分，第16小题7分，第17小题8分，共22分）**
2. 【答案】

解：（1）“威龙”载弹后的总质量：m=8840kg+7000kg=15840kg，

总重力：G=mg=15840kg×10N/kg=158400N；

（2）由v=2可得飞行时间：t=2=2=0.4h。

答：（1）“威龙”载弹后的总重力大小为158400N；

（2）若以低空最大速度飞行500km，需要0.4h。

16【答案】解：水对玻璃杯底的压强：​；

水对玻璃杯底的压力：​；

玻璃杯对桌面的压力：​，

玻璃杯对桌面的压强：​。

答：水对玻璃杯底的压强为​；

水对玻璃杯底的压力为​；

玻璃杯对桌面的压强为​。

17．【答案】

解：（1）汽车的重力为：G=mg=1600kg×10N/kg=1.6×104N；

（2）汽车对地面的压力：F=G=1.6×104N，

汽车对地面的压强：p=2=2=2×106Pa；

（3）分析汽车的受力情况：汽车受到竖直向下的重力G、竖直向上的支持力FN、水平向左的摩擦力f和水平向右的牵引力F。

在竖直方向上重力和支持力是一对平衡力，大小相等，即FN=G=1.6×104N；

因为汽车匀速行驶，受到的牵引力和阻力是一对平衡力，大小相等，即f=F=3200N；

汽车的受力示意图，如图所示：

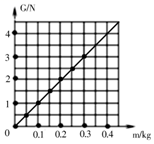
答：（1）汽车的重力是1.6×104N；

（2）汽车对水平路面的压强是2×106Pa；

（3）见上图；在这种运动状态下，该汽车受到的阻力是3200N。

**四、实验与探究题（共28分，每小题各7分）**

18．乙  减小摩擦力对实验的影响 相等 同一 相等 相反 作用在同一条直线上

19．竖直 拉力 0.2 1  物体所受的重力跟它的质量成正比 不能

20．  重 支持 同一 小 远 不需要 运动状态

21．高度差 深度 乙丙 同一深度，液体压强随密度的增加而变大 不可靠 没有控制金属盒在液体中的深度相同