**九年级质量监测物理试题参考答案** 2023.8

1. B 2.D 3.C 4. A 5.D 6.B 7.C 8.D 9.A 10.C

11．弹性势 动

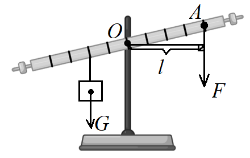
12．（1）惯性 大 大 （2）上升 弹性 （3）下降 上升

13． B 作用点 0

14．（1） 容易 （2）装置气密性（是否漏气） （3）液体密度 （4）乙丙

15．（1）同一高度 （2）慢 匀速直线 （3）不需要 速度

16．（1）是 左 （2）6 上 （3）如图所示



第16题图

17．（1）缓慢（匀速） （2）80 0.075 （3）所提升的物重越重，机械效率越高 （4）大 （5）C

18．（1）二力平衡 （2）＝ （3）0 （4）在压力相同时，接触面越粗糙，滑动摩擦力越大

19．（1）不能 ①水面到绑线处 ②瓶内外水面相平 ③ *F1*-*F2*＝*F4*-*F5*

（2）方法一：

由漂浮 *F*浮＝*G*和*G*＝*mg* 得 *m*排1＝*m*物1＝240g ………………1′

由*ρ*＝ 得 *V*排1＝＝＝240cm3 ………………1′

*S*＝＝＝30cm2 ………………1′

*m*物2＝*m*排2＝*ρ*水*V*排2＝1.0g/cm3×30cm2×（10cm－4cm）＝180g ………………1′

方法二：

由漂浮 *F*浮＝*G*和*G*＝*mg* 得 *m*物＝*m*排＝*ρ*液*V*排＝*ρ*水*Sh*

所以＝ ………………2′

*m*物2＝ *m*物1＝×240g＝180g ………………2′

注：用其他方法解题的可以酌情给分。

20．解：

（1）*G*＝*mg* ………………1′

＝51kg×10N/kg＝510N ………………1′

（2）*F*＝*G*＝510N ………………1′

*p*＝ ………………1′

＝＝1.7×104 Pa ………………1′

答：他对水平地面的压强是1.7×104 Pa。

注：计算题用其他方法解题的可以酌情给分。