洪山区 2018~2019 学年度第二学期期中调研考试

八年级物理试卷 参考答案

一、选择题（共 20 小题，共 40 分。每小题给出的选项中，只有一项是符合题目要求的，每小题选对的得 2 分，错选或未选的得 0 分。）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
答案	D	C	B	A	B	C	B	A	D
题号	10	11	12	13	14	15	16	17	18
答案	D	B	D	D	D	C	D	B	D
题号	19	20							
答案	A	A							

二、填空题（共 5 小题，每空 1 分，共 20 分）

21．形状；相互的；重力的方向是竖直向下的；锤头的惯性

22．小球的惯性　速度的方向与重力的方向相反；静止；速度的方向与重力的方向相同

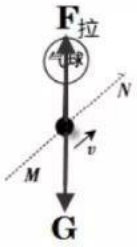
23．（1）2；（2）3；弹性；（3）在弹性限度内，弹簧的弹力与伸长成正比；0~6N

24．1.5×10^4；小于；4.5×10^3；5

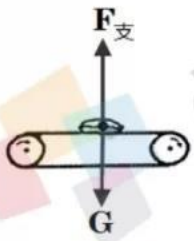
25．屋外空气流速变大，压强变小；1×10^6；垂直屋顶向上

三、作图题（共 2 小题，共 4 分）

26．（2 分）



27．（2 分）



四、实验与探究题（共 3 小题，共 22 分）

28．（11 分）（1）匀速直线运动；（2） 1.6；（3）接触面的粗糙程度；压力；

（4）压力；接触面越粗糙；（5） 2；1；0 ；（6）不正确；没有控制压力大小不变；

（7）可以随意拉动木板，测力计始终处于静止状态，示数稳定，便于读数

29．（4 分）（1）静止；（2）大小；（3）是；（4）直线

学而思 | 武汉分校

30. （7 分）（1）相同；②；（2）CD；增大；（3）无关；（4）U 形管内液面高度差；酒精

五、计算题（共 2 小题，共 14 分。要求写出根据的主要公式或变形公式，代入数字，演算过程及结果都要在数字的后面写上正确的单位。）

31. （8 分）解：

（1）由 G=mg　得 G=(22×10^3+240)kg×10N/kg**(1 分)**=2.224×10^5N**(1 分)**

（2）由 P=ρgh 得 P=1.021×10^3kg/m^3×10N/kg×7000m=7.147×10^7Pa**(1 分)**

由 F=PS　得 F=7.147×10^7Pa×3×$10^{-2}$$m^2$**(1 分)**=2.1441×$10^6$N**(1 分)**

（3）海面时压力差 F_1=ρ_1g$\Delta h S_1$=1.021×10^3kg/m^3×10N/kg×3.4m×6m×1m=2.082×10^5N**(1 分)**

7000m 时压力差 F_2=ρ_2g$\Delta h S_1$=1.059×10^3kg/m^3×10N/kg×3.4m×6m×1m=2.160×10^5N**(1 分)**

它们的差值 ΔF= F_2- F_1=2.160×10^5N-2.082×10^5N=7.8×10^3N**(1 分)**

32. （6 分）解：

（1）依题意 $F_{阻}$=0.25G**(1 分)**=0.25mg=0.25×1.2×10^4kg×10N/kg**(1 分)**=3×10^4N**(1 分)**

（2）由 P=F/S 得 P=G/S=mg/S**(1 分)**=1.2×10^4kg×10N/kg/(2×0.2m^2×2) **(1 分)**

=1.5×10^5Pa**(1 分)**