

# 2016~2017学年广东广州越秀区广州大学附属中学初二下学期六校联考期末物理试卷

## 一、选择题

1 A 2 C 3 B 4 A 5 B

6 (1) C (2) D

7 A 8 B 9 D 10 C 11 A

## 二、填空题

12 1:重

2:竖直向下

3:减小压强

4:小

5:惯性

13 1:没有

2:没有移动距离

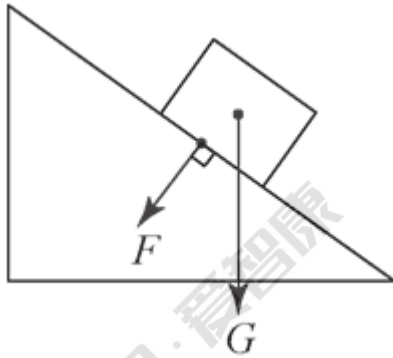
3:AC

4:300

1:变小

2:变大

15



16

(1) 金属盒到液面的深度不同

(2) 1:丁

2:等于

17

(1) 小于

(2) 变大

(3) 300

18

1:750

2:变小

3:小于

4:气体流速越大的位置压强越小

### 三、计算题

19

(1)  $1.8 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$

(2)  $1 \times 10^6 \text{ Pa}$

(3) 160W

20 (1)  $4 \times 10^{-3} \text{m}^3$

(2) 40N

(3) 从水中缓慢托起西瓜，直到它离开水面的过程，西瓜受到向下的重力、向上的浮力、手对西瓜向上的支持力，在缓慢托起的过程中， $G_{\text{西瓜}} = F_{\text{浮}} + F_{\text{支}}$ ，此过程中西瓜排开水体积越来越小，浮力越来越大，则手对西瓜的支持力需要越来越大，因此小明感觉到竖直向上用的力越来越大

## 四、实验探究题

21 (1) ① 1:不能

2:平衡力是否在同一直线上

② A

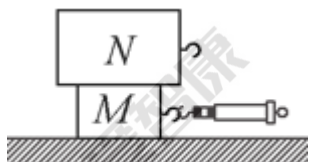
(2) 1:距离

2:两次实验中未保持木块初始位置相同

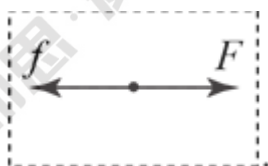
3:增大

22 (1) ① 测力计没有水平放置，弹力测力计拉力与摩擦力不在同一直线上

②



③



(2) 1:0.16

2:滑动摩擦力大小与接触面面积大小无关

23 (1) 1:70

2:偏大

(2)

步骤如下：1、将细绳悬挂与弹簧测力计上，读出弹簧测力计的示数 $F_1$ ；2、将石头完全浸没在水中，再次读出弹簧测力计的示数 $F_2$ 。

鹅卵石的体积为 $V = \frac{F_1 - F_2}{g\rho}$ 。

