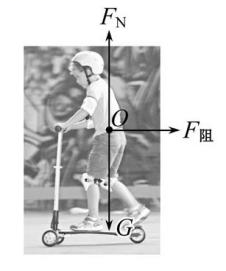
**昆明市外国语学校教育集团**

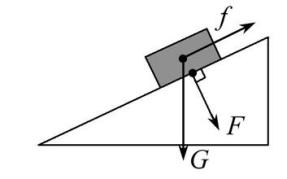
**2020-2021 学年下学期4月月考**

**八年级物理学科 参考答案**

**一、选择题（每题3分，共24分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 答案 | C | D | D | B | C | D | A | B |

****二、**作图题(本大题共2题,每题3分，共6分)**

**** 9. 3分 10. 3分

**三、填空题（每空1分，共21分）**

11. 20；0；等于 12. 停下来；惯性；运动状态

13. 压强；连通器；帕斯卡；宽 14. 11；5；下

15. =；= 16. 上；103

17. D；C 18. 0；2

**四、实验探究题(本大题共4小题，每空1分，共25分)**

19. 8分（1）相等；控制变量法；接触面的粗糙程度

（2）木板；慢；

（3）匀速直线运动；不能 （4）静止

20. 6分（1）相反；钩码数量 （2）不能；不在同一直线上

（3）将小卡片从中间剪断 （4）A

21.5分（1）凹陷（形变）程度 （2）压力

（3）乙丙；压力一定时，受力面积越小，压力作用效果越明显

（4）海绵易于形变（木板不易形变）

22. 6分（1）相平； （2）深度

（3）丙、丁；无关 （4）乙、丙；无关



（5）各个方向

**五、综合题(本大题共3小题，共24分)**

23.（7分）（1）因为物体做匀速直线运动

所以f=F=10N 3分

1. 因为压力和接触面粗糙程度不变，所以滑动摩擦力不变

F=10N 2分

F合=F-f=20N-10N=10N 方向：水平向右 2分

24. (8分)（1）G=mg=2.0×104N 2分

(2)因为轿车做匀速直线运动

所以F=f=0.02G=400N 3分

（3）p=F/S=2.0×104N/0.02m2×4=2.5×105Pa 3分

25. （9分）(1)注满水时水对笔筒底部产生的压强:

p水=ρ水gh内==1 000 Pa 2分

(2) 笔筒开口向上和开口向下放置时,对水平桌面的压力均为F=G。

由p=可得笔筒开口向上和开口向下放置时的受力面积分别为:

S上=,S下=

则两种情况下笔筒与桌面的接触面积之比:==== 3分

(3)青花瓷笔筒材质的体积:

V=S上(h外-h内)+S下h内=5S下(0.11 m-0.10 m)+S下×0.10 m=S下×0.15 m, 2分

由G=mg=ρVg可得,青花瓷笔筒材质的密度:ρ===

===2.7×103 kg/m3  2分