**2022年八年级（下）物理学业过关清单二**

**第八章 力与运动参考答案**

**一、单项选择题（每小题 2 分，共 30 分）**

1.D 2.D 3.D 4.D 5.B 6.A 7.D 8.A 9.D 10.B 11.A

12.B 13.D 14.B 15.D

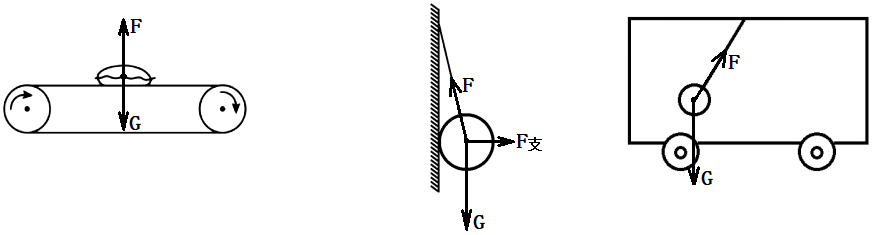
**二、填空题（每空 1 分，共19分）**

16.运动、相互、锤头； 17.重力、形状； 18.等于、增大； 19.0、20；

20.50、70； 21.30、20； 22.水平向右、6； 23.12、24； 24.25、3。

**三、作图与实验（25（1）（3）题2分，（2）题3分，其余每空2分，共41分）**

25. （1）题图 （2）题图 （3）题图



26.（1）相等； （2）旋转； （3）作用在同一物体上；

（4）减小卡片重力对实验的影响。

27.（1）同一高度、速度； （2）慢； （3）做匀速直线运动；  
（4）不同高度、同一粗糙； （5）D

28.（1）匀速直线、二力平衡条件；

（2）1.2、压力大小相同时，接触面越粗糙，滑动摩擦力越大；

（3）错误、没有保持压力相同。

四、计算题（每题5分，共计10分）

29.解：（1）无人机重：G=mg=2kg×10N/kg=20N…………（2分）

（2）无人机静止，所以：F=G=20N…………（1分）

（3）F合=G-F阻=20N-0.5N=19.5N…………（1分）

方向竖直向下。…………（1分）

30.解：（1）汽车在平直路面上匀速行驶，所以：

F支=G=mg=4×103kg×10N/kg=4×104N…………（2分）

F牵=F阻=0.1G=0.1×4×104N=4×103N…………（1分）

（2）若牵引力减小为3000牛，汽车所受阻力不变，则：

F合=F阻-F牵=4×103N-3×103N=103N…………（1分）

方向水平向右…………（1分）

