2022—2023学年度第二学期八年级物理试卷（答案）

1-5.DCDDB　6-10.BBCCD

11.力的作用是相互的　运动状态　作用点

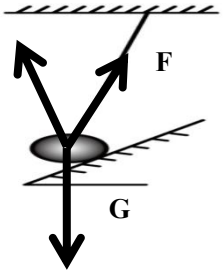
12.15　弹簧　钩码

13.惯性　质量　会

14.mg　2mg

15.10　20　20

16.



17.(1)6　(2)伸长量　正　（3）B　(4)弹簧测力计

18.(1)托盘天平　弹簧测力计

（2）物体所受重力与质量成正比（物体所受重力与质量比值一定）

（3）B

（4）不可行　未控制质量一定

19.（1）高度　速度（2）小　匀速直线运动　（3）是　不是

20.（1）相反　钩码数量　（2）不能　同一直线　（3）减小摩擦力对实验的干扰

21.（1）等于　（2）甲乙　（3）粗糙　大　(4)不需要

22.方法一：

已知：m限=20t=20000kg，G车=50000N,V石=5m³，

$p=2700kg/m^3$，$g=10N/kg$

求：（已知，求 1 分）

解：由 $p=m/v$ 得 $m=pv=2700kg/m^3\times5m^3=13500kg$（2 分，基础转换各 1 分）

由 $G=mg$ 得 $m=G/g=50000N/10N/kg=5000kg$（2 分，基础转换各 1 分）

因为 $m_{总}=m_{车}+m_{石}=18500kg$，$m_{总}<m_{限}$

所以能通过（结论 1 分）

答：

方法二：也可求力