2022-2023学年第二学期期中八年级物理试题答案

一、选择题（1-12单选，每题3分；13-15多选，每题3分、少选的2分、错选0分，共45分）

1.B 2.B 3.D 4.C 5.D 6.C 7.B 8.D

9.A 10.B 11.B 12.D 13.ABC 14.BC 15.AB

二、填空题（每空1分，共16分）

16. 竖直　0.2　4.6

17. 大气压　小　高

18. ＞ =

19. 用滚动代替滑动 减小受力面积 减小

20. 20 20 竖直向上

21. ①③     ②④

三、作图题（4分）

略

四、实验探究（每空1分，共19分）

23.（1）不是 ； 大于

（2）丙 ； 丁

（3）液体密度相同时，深度越深，压强越大

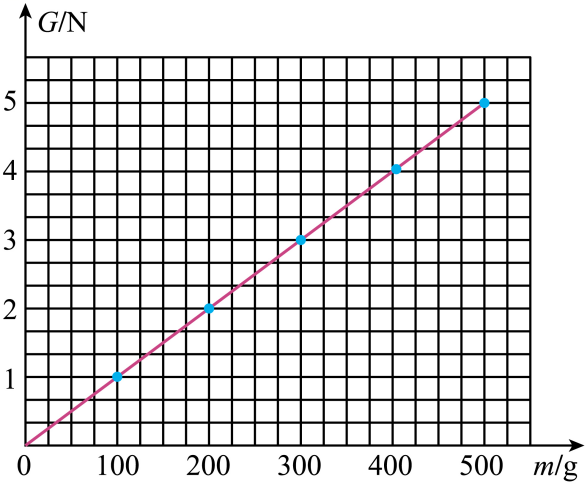
（4）大于 ； 

24. （1）. 匀速直线 ；二力平衡

（2）a 1或2 ，1或3，2或3 ； 正比 ； b 4或5 ，1或4 ，1或5

（3） 2.3 ； C

25.（1）寻求普遍规律

（2）     

（3） 物体所受重力与它的质量的比值为定值（或质量增大几倍，重力也增大几倍）（或图像为过原点的直线）

（4） 错误 ；    当物体的形状改变时，没有控制橡皮泥的质量保持不变

五、计算题（26题8分；27题8分，共16分）

26.（1）长方体的密度为1.5×103kg/m3，由甲图可知，长方体的体积为

*V*=0.1m×0.1m×0.3m=3×10-3m3 …………2分

根据可得，长方体的质量为

*m*=*ρV*=1.5×103kg/m3×3×10-3m3=4.5kg …………2分

（2）长方体对水平地面的压力等于长方体的重力，将长方体由平放变为竖放，长方体对水平地面的压强变化量为

 ……2分

由题意可知，液体对容器底部的压强为

 …………1分

液体的密度为

 …………1分

（解法不唯一）

27.解：（1）小车恰能做匀速直线运动时，受力平衡，水平方向上受到阻力和拉力是一对平衡力

 …………2分

（2）它对地面的压强是

 …………2分

（3）总重力最大为

 …………2分

车上人和物的总质量不能超过

 …2分