

2024-2025 学年山东省青岛市市南区其次十六中学八年级（下）期中

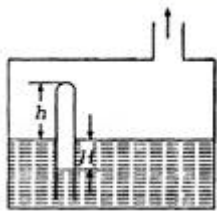
物理试卷

一. 选择题（共 9 小题，满分 18 分，每小题 2 分）

1. 首先用试验测定大气压强值的科学家是（ ）

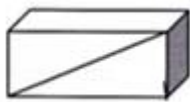
- A. 托里拆利 B. 阿基米德 C. 帕斯卡 D. 牛顿

2. 如图所示。在一个有水的容器内，在水中有一个小试管开口向下竖起浮于水面上，试管露出水面的高度差为 h ，当将容器封闭并向外抽气时（ ）



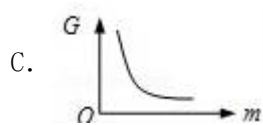
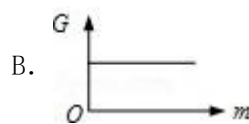
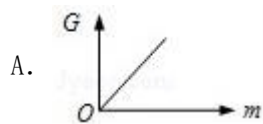
- A. h 不变， H 增大 B. h 和 H 增大
C. h 增大， H 不变 D. h 增大， H 减小

3. 如图所示，将一块砖侧放在水平面上，若沿对角线去掉上面的一半，则剩下的半块砖的密度、对地面的压力、压强与原来整块砖相比（ ）

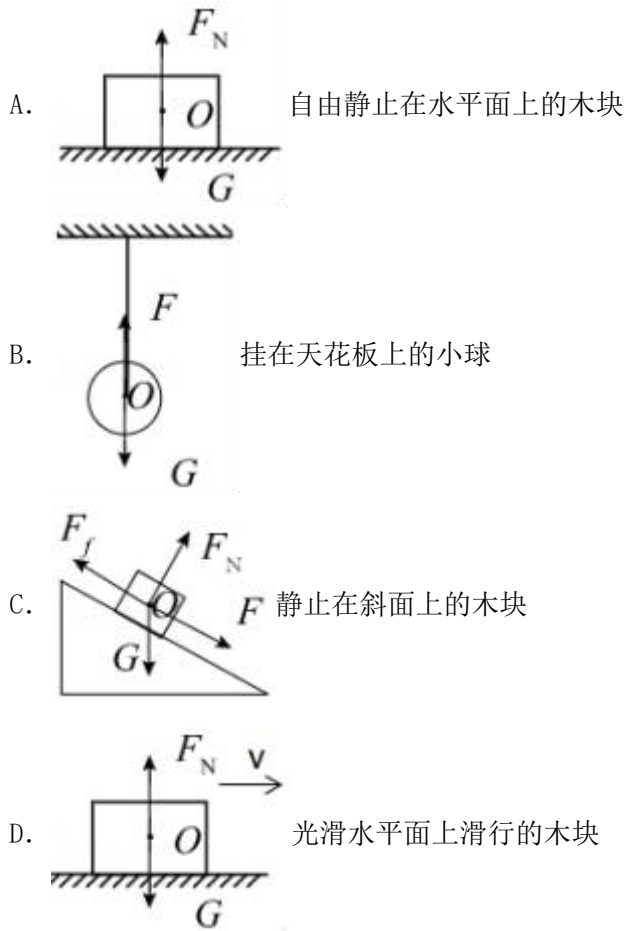


- A. 密度不变，压力减半，压强减半
B. 密度减半、压力减半、压强减半
C. 密度减半、压力减半、压强不变
D. 密度不变，压力减半，压强不变

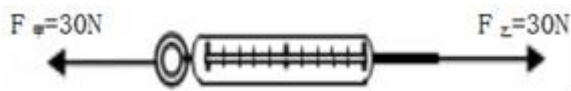
4. 下列图象中，能正确反映“物体所受的重力跟它的质量的关系”的是（ ）



5. 下列物体的受力分析，错误的是（ ）



6. 如图所示，甲、乙两位同学分别用 30N 的力水平拉弹簧测力计的两端，弹簧测力计处于静止状态，则弹簧测力计示数是 ()



- A. 15N B. 30N C. 0N D. 60N

7. 一竖直悬挂的磁性黑板上吸着一块磁铁，如图所示，磁铁静止不动，下列四对力中，属于平衡力的是 ()



- A. 黑板对磁铁的吸引力与磁铁对黑板的吸引力
 B. 黑板对磁铁的吸引力与黑板对磁铁的摩擦力
 C. 磁铁对黑板的吸引力与磁铁的重力
 D. 磁铁的重力与黑板对磁铁的摩擦力

8. 一木块在水平地面上做匀速直线运动, 此时它受到的水平拉力为 0.5N, 若把拉力增大到 0.8N, 仍使木块在该平面上运动, 这时木块受到的摩擦力为 ()

- A. 1.3N B. 0.8N C. 0.3N D. 0.5N

9. 下列事例中, 运用了相同科学探讨方法的是 ()

- ①曹冲称象②阿基米德测出王冠的体积
③探究物质质量与体积的关系④探究串联电路中电阻的规律

- A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④

二. 多选题 (共 4 小题, 满分 12 分, 每小题 3 分)

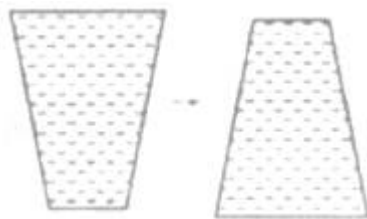
10. (3 分) 下列叙述正确的是 ()

- A. 足球的运动状态变更, 肯定受力的作用
B. 静止在斜坡上的汽车假如受到的力全部消逝, 汽车仍保持静止
C. 竖直抛向空中的石块, 运动的越来越慢, 是由于石块受到重力作用
D. 足球静止在地面时, 对地面的压力与地面对足球的支持力是一对平衡力

11. (3 分) 下列关于力和运动的说法中, 错误的是 ()

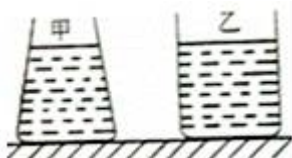
- A. 在水平地面上运动的物体, 速度越快, 所受摩擦力越大
B. 超速行驶, 危害极大, 缘由是物体速度越快, 惯性越大
C. 从树上落下的苹果, 速度越来越快, 说明力可以变更物体的运动状态
D. 有力作用在物体上, 物体的运动状态肯定发生变更

12. (3 分) 如图所示, 一装满水的密闭容器放置在水平桌面上, 将其倒置后, 水平桌面受到的压力 F 及压强 P_1 , 水对容器底的压强 P_2 将如何变更 ()



- A. F 不变 B. P_1 不变 C. P_2 不变 D. P_2 变小

13. (3 分) 如图所示, 质量和底面积都相同的两个容器, 分别装有质量和深度均相等的甲乙两种不同液体, 下列说法正确的是 ()



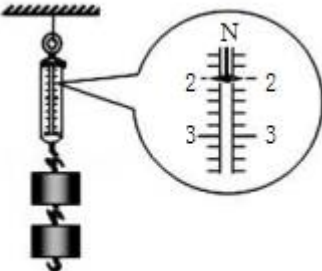
A. 甲液体的密度大于乙液体的密度

- B. 两容器底部所受液体的压强大小相等
- C. 两容器对桌面的压强大小相等
- D. 甲器底部所受液体的压力大

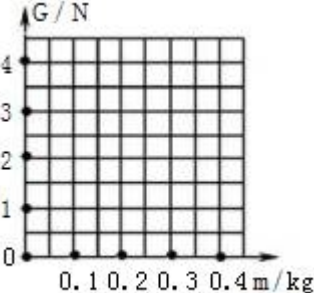
三. 试验探究题 (共 5 小题, 满分 18 分)

14. (6 分) 地球旁边物体都要受到重力, 某试验小组的同学们认为物体的重力大小与物体的质量有关, 他们用天平、钩码、弹簧测力计进行了如下的探究。

- (1) 你 (选填“同意”或“不同意”) 物体的重力大小与物体的质量有关依据是。
- (2) 弹簧测力计是依据弹簧的的原理制成的。
- (3) 如图甲所示是同学们第 2 次测量中弹簧测力计的读数, 该测力计的分度值是 N, 此时测力计的示数是 N。
- (4) 同学们将试验数据记录在下表中, 请你依据表格中的试验数据, 在图乙中作出随质量变更的图象。



甲



乙

	1	2	3	4
次数				
质量 m/kg	0.1	0.2	0.3	0.4
重力 G/N	1		3	4

15. (7 分) 小慧同学利用运动鞋进一步探究“滑动摩擦力与压力大小的定量关系”。

- (1) 如图所示, 他用弹簧测力计水平拉着运动鞋在水平桌面上做运动, 其目的是: 此时弹簧测力计的示数为 N。
- (2) 再往鞋子里添加砝码并匀称摆放, 变更的是鞋对桌面的, 重复上述试验步骤进行多次试验, 并将试验数据记录在下表中。

试验次数	压力 F/N	测力计示数/N
1	2.3	
2	3.3	2.6

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/308104014026006127>