

## 2024 届北京市海淀区清华附中物理八下期末检测试题

注意事项：

1. 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，将条形码准确粘贴在考生信息条形码粘贴区。
2. 选择题必须使用 2B 铅笔填涂，非选择题必须使用 0.5 毫米黑色字迹的签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。
3. 请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。
4. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1. 下列估测中，最符合实际的是

- A. 人步行的速度是 3.6m/s                      B. 人感觉舒适的室温是 37°C  
C. 将两个鸡蛋举高 1m 做功在约是 1J        D. 家用空调的功率为 50W

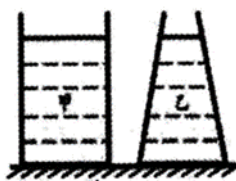
2. 关于做功、功率，下列说法中正确的是

- A. 功率表示做功的快慢  
B. 机器的功率越大，做功越多  
C. 用力推物体推不动，推力做了功  
D. 作用在物体上的力越大，做功越多

3. 杯内装满水，若将手指浸入水中，则水对杯底的压强

- A. 变大                      B. 变小                      C. 不变                      D. 无法确定

4. 如图甲、乙两容器质量相等、底面积相同，内装质量相等、深度相同的不同液体，两容器底部受到液体的压强分别为  $p_{甲}$  和  $p_{乙}$ ，容器对桌面的压力分别为  $F_{甲}$  和  $F_{乙}$ ，则



- A.  $p_{甲}=p_{乙}$   $F_{甲}<F_{乙}$   
B.  $p_{甲}=p_{乙}$   $F_{甲}>F_{乙}$   
C.  $p_{甲}<p_{乙}$   $F_{甲}=F_{乙}$   
D.  $p_{甲}>p_{乙}$   $F_{甲}=F_{乙}$




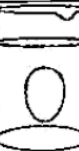


5. 在提倡“低碳生活”的今天。自行车成为人们“绿色出行”的首选工具。下列有关自行车的实例中，利用增大接触面间的压力来增大摩擦的是

- A. 给车轴加润滑油                      B. 自行车车轴装有滚珠轴承  
C. 轮胎的表面做得凹凸不平            D. 刹车时用力捏闸柄

6. 第一位通过实验测出大气压强数值的科学家是

- A. 托里拆利      B. 焦耳      C. 牛顿      D. 帕斯卡

7. 小明每天测量同一个鸡蛋的质量，再把鸡蛋放入水中，观察它的浮沉情况后，取出放好。下表是他记录的部分数据及现象(鸡蛋的体积保持不变)。下列判断正确的是( )

	第 1 天	第 8 天	第 29 天	第 57 天	第 58 天	第 70 天
质量 m/g	66.8	66.2	64.4	62.0	61.9	60.8
鸡蛋 在水 中的 位置	 沉底	 沉底	 沉底	 悬浮	 漂浮	 漂浮

- A. 鸡蛋的密度一直在变大  
B. 第 70 天受到的浮力最小  
C. 从第 29 天到 58 天过程中，鸡蛋受到的浮力一直在变大  
D. 第 58 天受到的浮力与第 70 天受到的浮力相等

8. 如图所示，四旋翼无人机下方用细线悬挂一个重物，若不考虑空气阻力，那么无人机在空中



- A. 悬停时，重物受到的重力与它对细线的拉力是一对平衡力  
B. 匀速上升时，细线对重物的拉力大于重物所受的重力  
C. 匀速下降时，重物所受的重力大于细线对重物的拉力  
D. 水平匀速飞行时，悬挂重物的细线仍沿竖直方向

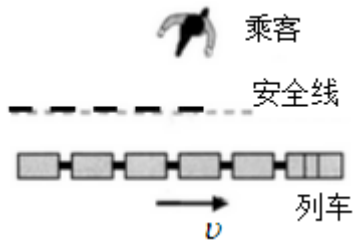
9. 如图所示，手握饮料罐，饮料罐处于静止状态，下列说法正确的是



- A. 罐受到的重力与手对罐的摩擦力是一对平衡力  
B. 罐受到的重力与手对罐的摩擦力是一对相互作用力  
C. 罐对手的力小于手对罐的力  
D. 手对罐的握力增大时，罐受到的摩擦力也增大

10.

如图所示，在高铁站，高站台边缘一定距离的地方有一条黄色安全线，人必须站在安全线以外的区域候车，这是因为动车进站时车厢附近



- A. 空气流速大，压强小
- B. 空气流速小，压强小
- C. 空气流速大，压强大
- D. 空气流速小，压强大

11. 几位同学使用弹簧拉力器锻炼身体，每位同学都可以将弹簧拉力器拉开至两臂伸直，两臂伸直时对弹簧拉力器拉力最大的是（ ）

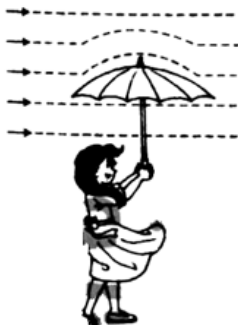
- A. 几个同学都一样大
- B. 手臂长的同学
- C. 体重大的同学
- D. 力气大的同学

12. 如图所示，李师傅开着一辆洒水车在水平路面上匀速前进，随着水不断的被洒出下列说法正确的是



- A. 洒水车的惯性不变
- B. 洒水车对水平路面的压强变大
- C. 洒水车的动能变小
- D. 洒水车受到路面的摩擦力不变

13. 如图所示，小红手撑雨伞走在路上，一阵大风吹来，伞面被“吸”，将发生严重变形。下列判断推理及其解释，正确的是

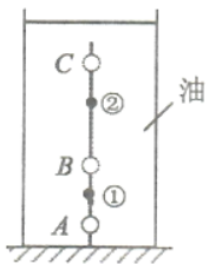


- A. 伞面被向下“吸”，伞上方的空气流速小于下方
- B. 伞面被向下“吸”，伞上方的空气流速大于下方
- C. 伞面被向上“吸”，伞上方的空气流速大于下方

D. 伞面被向上“吸”，伞上方的空气流速小于下方



14. 如图是一小球从密度均匀的油中  $A$  处由静止释放后竖直上浮的图景，小球在  $AB$  段做加速运动，在  $BC$  段做匀速运动。①和②是小球经过的两个位置。则



- A. 小球的密度与油的密度相等
- B. 小球在②位置受到的浮力等于重力
- C. 小球在①位置受到的浮力比②位置受到的浮力大
- D. 小球在①位置受到的阻力比②位置受到的阻力小

15. 下列数据符合实际的是

- A. 珠穆拉玛峰顶的大气压约为  $1.5 \times 10^8 \text{ Pa}$
- B. 一个中学生(正常体重)从一楼走到三楼克服自身重力所做的功约为  $300 \text{ J}$
- C. 将掉在地面上的一本物理书捡起来放在课桌上，人对物理书做的功约为  $20 \text{ J}$
- D. 一名中学生(正常体重)跳绳时克服重力做功的功率约  $60 \text{ W}$

16. 铝合金因具有坚固、轻巧、美观，易于加工等优点而成为多数现代家庭封闭阳台的首选材料，这些优点与铝合金的下列物理性质无关的是 ( )

- A. 较小的密度
- B. 较大的硬度
- C. 良好的导热性
- D. 较好的延展性

17. “农夫山泉，有点甜。” 如图所示，将一瓶装满水的农夫山泉（瓶内无空气），先正立放置在水平桌面上，再将其倒立放置。两次放置时，水对瓶底和瓶盖的压强分别为  $p_1$ 、 $p_2$ ，水对瓶底和瓶盖的压力分别为  $F_1$ 、 $F_2$ ，其中关系描述正确的是



- A.  $p_1 = p_2$   $F_1 = F_2$
- B.  $p_1 < p_2$   $F_1 = F_2$
- C.  $p_1 > p_2$   $F_1 > F_2$
- D.  $p_1 = p_2$   $F_1 > F_2$

18. 下列事例中，运用了与重力方向相关的知识的是



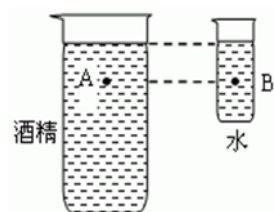
19. 关于力与运动的关系，下列说法正确的是

- A. 静止的物体不受力的作用
- B. 运动的物体一定受到力的作用
- C. 没有力的作用运动物体会慢慢停下来
- D. 物体的运动并不需要力来维持

20. “天宫一号”返回舱返回时，在距离地面一定高度时，需要打开降落伞减速，以便安全着陆，在返回舱减速下降过程中，它的

- A. 动能减小，势能减小，机械能减小
- B. 动能不变，势能增大，机械能增大
- C. 动能减小，势能不变，机械能增大
- D. 动能增大，势能减小，机械能不变

21. 如图所示，A、B 两点间的压强关系是



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/565121304111011201>