福建省福州市十中学2024届物理八下期末综合测试模拟试题

考生须知：

1．全卷分选择题和非选择题两部分，全部在答题纸上作答。选择题必须用2B铅笔填涂；非选择题的答案必须用黑色字迹的钢笔或答字笔写在“答题纸”相应位置上。

2．请用黑色字迹的钢笔或答字笔在“答题纸”上先填写姓名和准考证号。

3．保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，在草稿纸、试题卷上答题无效。

一、选择题（每题1.5分，共30题，45分）

1．乒乓球在水底放手后上升到水面的全过程中，浮力的变化情况是（　　）

A．始终不变　　B．一直是逐渐减小

C．先变小，露出液面后不再改变　　D．先不变，露出液面以后变小

2．下列事例中，运用了与重力方向相关的知识的是

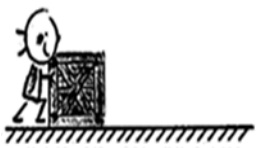
A． 检查相框是否挂正了

B． 用力拉弹簧

C． 向墙上敲钉子

D． 向前推箱子

3．如图所示，木箱重600N，小明用 F_1=200N 的力水平向右推木箱，木箱沿水平地面做匀速直线运动 当推力增大到 F_2=300N 时，木箱受到的摩擦力大小为



A．600*N*　　B．200*N*　　C．300*N*　　D．大于200*N*小于

300*N*

4．在以“力”为主题的辩论赛中，正方和反方提出了许多观点，小明把辩论者的观点归纳整理如下。你认为正确的有

观点	正方	反方
	①两个物体相接触，就一定 有力的作用	②两个物体相接触,不一-定有力的作用
	③一个力的产生一定涉及两个物体	④一个物体也可以产生力的作用
	⑤力是维持物体运动的原因	⑥力是改变物体运动状态的原因

A．③⑤⑥　　B．①④⑤　　C．②③⑥　　D．①②④

5．以下关于力和运动的说法中正确的是

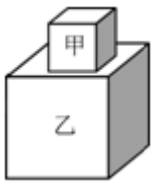
A．摩擦力一定阻碍物体的运动

B．只有受到了力的作用，物体才会运动

C．物体受到的重力越大，惯性也越大

D．重力的方向始终是竖直向下

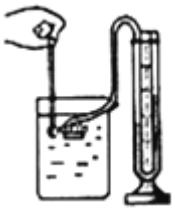
6．如图所示，正方体甲、乙，甲的密度是乙的密度的 4 倍，甲、乙边长之比为 1：2，将甲放在乙的上面中央，乙放在水平地面上，甲对乙的压强和乙对地面的压强之比为

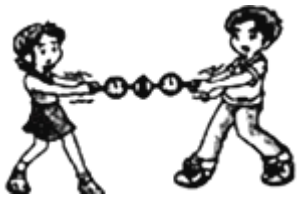


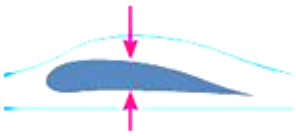
A．1：2　　B．2：1　　C．3：4　　D．4：3

7．同学们梳理了教材中与压强知识相关的实验，如图所示，其中分析中正正确的是

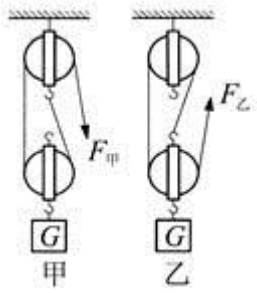
A．
此实验，装有水的瓶子竖放在海绵上，瓶中水越少，海绵凹陷越明显

B． 此实验，压强计的探头在水中深度逐渐增大时 U 形管两边液面高度差不变

C． 此实验为模拟马德堡半球实验可证明大气压强的存在

D． 此示飞机机翼模拟实验，说明当流体流速快的地方压强大

8．分别用如图所示的甲、乙两个滑轮组，在 5s 内将重为 100N 的物体 G 匀速提升 2m，每个滑轮的重均为 10N．不计绳重及摩擦，此过程中（ ）



A．$F_{甲}$小于 $F_{乙}$

B．甲的机械效率小于乙的机械效率

C．$F_{甲}$做的功大于 $F_{乙}$做的功

D．$F_{甲}$做功的功率等于 $F_{乙}$做功的功率

9．如图所示在使用的工具中，属于费力杠杆的是

A． 剪刀

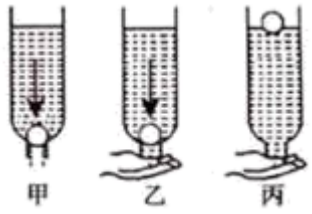
B． 起子

C． 镊子

D． 钢丝钳

10．

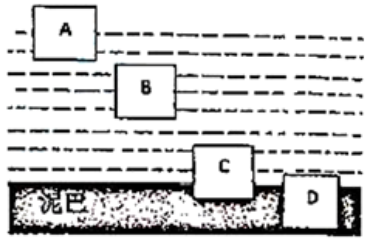
如图，取一个瓶口内径略小于乒乓球直径的雪碧瓶，去掉其底部，把一只乒乓球放到瓶口处，然后向瓶里注水，会发现水从瓶口流出，乒乓球不上浮；若用手指堵住瓶口，不久就可观察到乒乓球上浮起来，此实验说明了（　）



A．浮力产生的原因　　B．连通器原理

C．大气存在压强　　D．液体的压强与液体的密度和深度有关

11．如图所示，一水塘的底部是软泥巴，软泥巴上面是透明的水，将四个体积、形状完全相同的物块 A、B、C、D 放入水塘中，稳定后，发现物块 A 浮在水面上，物块 B 浸没在水中，物块 C、D 则不同程度地陷入软泥中，根据图示情景可判断



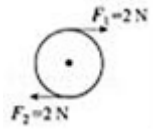
A．物块密度的大小关系是 $\rho_A<\rho_B<\rho_C=\rho_D$

B．各物块受到浮力的大小关系是 $F_B>F_A>F_C>F_D$

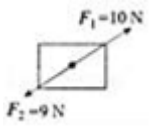
C．物块 B 受到的浮力最大，所以 B 的质量最大

D．物块 C 和物块 D 受到的浮力都为零

12．如图所示，给四个静止的物体同时施加方向相反的力 F_1 和 F_2 的作用，其中能继续保持静止的物体是（　　）

A．

B．

C．

D．

13．日常生活中，以下估测数据符合实际的是

A．一个中学生双脚站立地面时对地面的压力约为 60N

B．中学生百米赛跑的速度约为 15m/s

C．一枚鸡蛋漂浮在食盐水中，所受浮力约为 0.5N

D．八年级下册物理课本的质量约为 2kg

14．下列有关厨房里的物理知识，说法不正确的是

A．厨刀刀口磨得很锋利是为了增大压力

B．洗碗时，油花飘在水面上，说明油的密度比水小

C．水煮饺子，饺子不会被煮焦；油煎饺子，饺子被煎焦，说明油的沸点比水高

D．高压锅是利用了液体沸点随液面上方气压升高而升高的特点

15．2019 年 5 月 17 日，我国在西昌卫星发射中心用长征三号丙运载火箭，携带第 45 颗北斗导航卫星加速升空，如图所示。关于这颗导航卫星在加速升空过程中其机械能的变化，下列说法中正确的是



A．动能增加，重力势能增加，机械能不变

B．动能增加，重力势能增加，机械能增加

C．动能减少，重力势能增加，机械能减少

D．动能不变，重力势能增加，机械能增加

16．运动场上，下列现象中，没有利用惯性的是（ ）

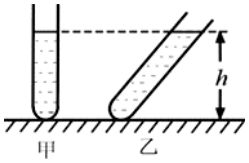
A．跳远运动员助跑一段距离才起跳

B．举重运动员把杠铃举在空中不动

C．掷出去的铁饼在空中继续向前飞行

D．箭被弓射出后仍向前运动

17．如图所示，甲、乙两支完全相同的试管分别装有质量相等的液体．甲试管竖直放置，乙试管倾斜放置，两试管液面相平．设液体对两试管底的压强分别为 $p_{甲}$ 和 $p_{乙}$，则



A．$p_{甲}>p_{乙}$

B．$p_{甲}=p_{乙}$

C．$p_{甲}<p_{乙}$

D．条件不足，无法判断

18．下列事例中，属于减小摩擦的是

A．在二胡琴弓的弓毛上涂上松香

B．自行车刹车时用力捏刹把

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/388004043056006062