2024届湖南省岳阳市汨罗市沙溪中学八年级物理第二学期期末综合测试试题

注意事项:

1．答题前，考生先将自己的姓名、准考证号码填写清楚，将条形码准确粘贴在条形码区域内。

2．答题时请按要求用笔。

3．请按照题号顺序在答题卡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、试卷上答题无效。

4．作图可先使用铅笔画出，确定后必须用黑色字迹的签字笔描黑。

5．保持卡面清洁，不要折暴、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．以下选项中，不能用“流体压强与流速关系”解释的是

A．风中的雨伞容易“上翻 ”　　B．正在漂流的一只“橡皮船”

C．正在空中滑翔的“雄鹰”　　D．地面上刮起的“龙卷风”

2．质量相同的实心铝球、硫酸和冰块，已知$\rho_{铝}=2.7\times10^3kg/m^3$、$\rho_{硫酸}=1.8\times10^3kg/m^3$、$\rho_{冰}=0.9\times10^3kg/m^3$，则它们的体积之比为（　　）

A．1：2：3　　B．3：2：1　　C．2：3：6　　D．6：3：2

3．下列相关物理量的数值，符合实际的是

A．分子的尺度约为1nm　　B．将两个鸡蛋举高1m做功约为1000J

C．此时考场的大气压约为1000Pa　　D．人骑自行车的平均功率约为1W

4．一个物体放在水平桌面上，下列一对力中属于平衡力的是(　　)

A．物体受到的重力和物体对水平桌面的压力

B．物体受到的支持力和物体对水平桌面的压力

C．物体受到的重力和水平桌面对物体的支持力

D．桌子受到的重力和物体对水平桌面的压力

5．关于平衡力，下列说法中正确的是 （ ）

A．物体在平衡力的作用下一定保持静止状态

B．作用在物体上的两个力三要素完全相同，则两个力一定是平衡力

C．物体受到重力和拉力的作用，这两个力方向相反，它们一定是平衡力

D．运动物体在平衡力的作用下一定保持匀速直线运动状态

6．一个未装满水的密闭杯子，先正立放在水平桌面上（如图甲），然后反过来倒立在水平桌面上（如图乙），两次放置时，甲图中杯子对桌面的压力和压强分别为$F_{甲}$和$p_{甲}$，乙图中杯子对桌面的压力和压强分别为$F_{乙}$和$p_{乙}$，下列判断正确的是

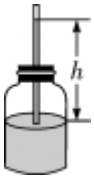
A．$p_{甲}>p_{乙}$　$F_{甲}<F_{乙}$

B．$p_{甲}>p_{乙}$　$F_{甲}=F_{乙}$

C．$p_{甲}=p_{乙}$　$F_{甲}<F_{乙}$

D．$p_{甲}<p_{乙}$　$F_{甲}>F_{乙}$

7．如图所示，把一根两端开口的细玻璃管，通过橡皮塞插入装有红色水的玻璃瓶中，从管口向瓶内吹入少量气体后，瓶内的水沿玻璃管上升的高度为 *h*.不考虑温度的影响，把这个自制气压计从山下移到山上后(　)



A．*h* 增大，瓶内气压大于外界气压

B．*h* 减小，瓶内气压大于外界气压

C．*h* 增大，瓶内气压小于外界气压

D．*h* 减小，瓶内气压小于外界气压

8．将一个物体向上抛出，则下列说法正确的是

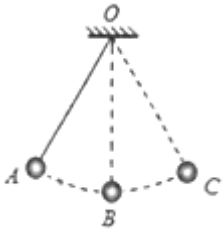
A．物体上升过程中运动越来越慢，是由于受到的重力变大

B．物体下降过程中运动越来越快，是由于受到的重力变大

C．物体上升到最高点时速度为零，是由于不受重力作用

D．在整个过程中物体受到的重力不变

9．如图所示，单摆中的小球在 ABC 间不停地往复运动，如果不考虑阻力的影响，以下说法错误的是（　）



A．小球在 A、C 处的势能最大

B．小球在 B 处只受重力作用

C．小球由 A 到 B 过程中，重力势能转化为动能

D．小球运动到 C 处时，如果受到的外力全部消失，将保持静止

10．下列实例中，属于增大压强的是（ ）

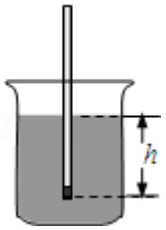
A．坦克装有履带

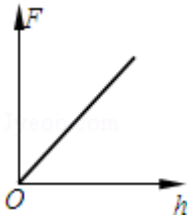
B．铁路的钢轨铺在枕木上

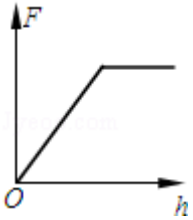
C．用较大的力劈开木柴

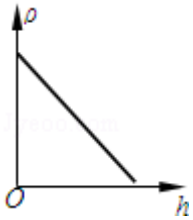
D．取出一些书的书包背起来更舒服

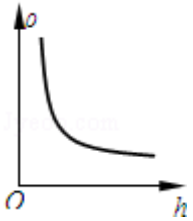
11．小明取一根粗细均匀的饮料吸管，在其下端塞入适量金属丝并用石蜡封口，制成简易密度计．现使吸管竖直漂浮在不同液体中，测量出液面到吸管下端的深度为 h，如图所示．则下列图表示吸管所受的浮力大小 F、液体的密度 ρ 与深度 h 关系的图象中，可能正确的是（ ）



A． 

B． 

C． 

D． 

12．小红在厨房帮妈妈做饭时，观察到的一些现象用物理知识解释错误的是

A．将刀磨快后切菜更容易——压力一定时，减小受力面积，增大压强；

B．用高压锅煮饭容易熟——气压大，沸点高

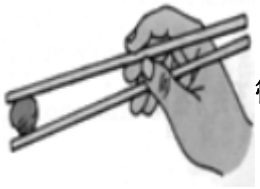
C．刀柄上刻有花纹——增大接触面的粗糙程度，增大摩擦；

D．塑料挂钩的吸盘贴在光滑的墙上——吸盘具有吸力

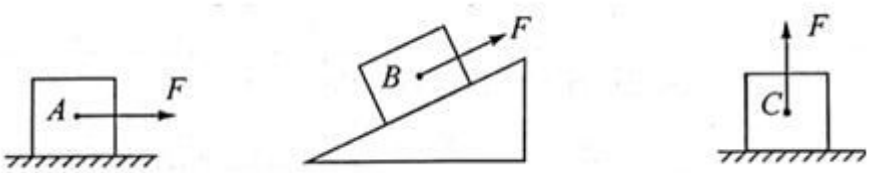
13．下列工具中，使用时属于费力杠杆的是（ ）

A．
核桃夹

B．
羊角锤

C．  筷子　　D． 起子

14．如图，A、B、C 三个物体的质量关系是 $m_A > m_B > m_C$，它们在同样大的力 F 作用下，并沿力的方向移动相同的距离 s，则力 F 对三个物体所做的功（　）



A．一样多　　B．对 A 做的功最多　　C．对 B 做的功最多　　D．对 C 做的功最多

15．有下列实例：①游泳；②走路；③飞机在空中加油；④手拍桌子，手感到疼。其中主要应用了“力的作用是相互的”这一原理的是

A．①②　　B．①②③　　C．①②④　　D．①②③④

16．下列现象中不属于光的直线传播的是

A．小孔成像　　B．穿过森林的太阳　　C．海市蜃楼　　D．手影游戏

17．如图，用滑轮组竖直向上提升重物，不计绳重和摩檫，下列措施能提高滑轮组机械效率的是（　）

A．减小动滑轮的重力　　B．增大重物上升的高度

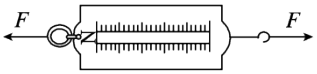
C．减小定滑轮的重力　　D．增大重物上升的速度

18．把体积为 $100cm^3$ ， 质量为 60g 的物体放入水中，物体静止时，它所处的状态和受到的浮力

A．沉底　1N　　B．沉底　0.6N

C．漂浮 0.6N　　D．漂浮　1N

19．如图所示，在弹簧测力计的两侧沿水平方向各施加 4 N 的拉力并使其保持静止，此时弹簧测力计的示数为



A．8 N　　B．4 N

C．2 N　　D．0

20．如图所示的生活用具，在使用中属于费力杠杆的是

A． 钢丝钳

B． 扳手

C． 核桃夹

D． 食品夹

21．如图所示的杠杆，每个砝码重均为 1 牛顿，杠杆处于平衡状态，若在杠杆两边各减去一个钩码，则

A．杠杆保持平衡

B．杠杆右边向下倾

C．杠杆左边向下倾

D．无法判断

22．茶杯放在水平桌面上，下列各对力中，属于平衡力的是

A．茶杯受到的重力和桌面对茶杯的支持力

B．茶杯受到的支持力和茶杯对桌面的压力

C．茶杯受到的重力和茶杯对桌面的压力

D．茶杯对桌面的压力和地面对桌子的支持力

23．

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/207046123032006100