2022—2023学年第二学期6月月考

八年级物理

注意事项：

1、此卷分试题卷和答题卡两部分，满分70分，考试时间60分钟。

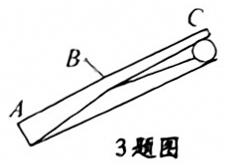
2.请用钢笔或圆珠笔在答题卡上答题，答题前请将姓名、准考证号填写清楚。

一、填空题.(本题共6小题，每空1分，共14分)

1.因为有用功总 (选填“大于"“小于”或“等于”)总功,所以机械效率总小于1。滑轮组的机械效率越高，说明额外功在总功中所占的比例 (选填“越大"或“越小”)。

2.旅游景区“热气球”升空是利用了空气产生的 ；民航客机起飞是利用机翼上、下表面空气流速不同而产生的 .(均选填“升力”或“浮力”)

3.如图所示,当用镊子夹取物体时,它的支点在 点,镊子就相当于 (选填“省力”或“费力”)杠杆,这类杠杆的特点是 (选填“省”或“费”)距离。



4.甲机器10s内做功6000J,其功率为 W.乙机器的功率为800W,它表示乙机器做功比甲机器 (选填“多”或“快”).

5.将重为4N 的物体放入到一个足够大的装满水的杯中，溢出了300g的水.物体静止时的状态是 (选填“漂浮”“悬浮”或“沉底”),物体受到的浮力是 N.(g取10N/kg)

6.举重运动员在2s内把600N的杠铃匀速举高了2m，在空中停留了3s。前2s内对杠铃所做的功是 J;后3s内做的功是 J;整个过程的平均功率是 W。

二、选择题(本题共８小题，每小题２分，共１６分；第７～１２题每小题只有一个选项符合题目要求，第１３～１４题每小题有两个选项符合题目要求，全部选对得２分，选对但不全的得１分，有选错的得０分)

7.把体积相同的铜块和铝块分别浸没在水中，则它们所受浮力( )

A.铜块的大 B.铝块的大 C.一样大 D.无法判断

8.下列说法中正确的是( )

A.液体内部没有压强 B.液体对容器侧壁没有压强

C.液体压强与深度有关，跟液体密度无关

D.液体内部同一深度处，各个方向压强相等

9.下列几种情况中,力对物体做功的是( )

A.小明把课桌从1楼搬到2楼. B.小明用力推重物，没推动

C.小明举着杠铃不动 D.小明提着书包使书包沿水平方向匀速运动

八年级物理 第1页(共4页)

10.关于牛顿第一定律和惯性，下列说法错误的是( )

A.牛顿第一定律不可能用实验直接验证

B.牛顿第一定律是公认物理学基本定律之一

C.撞击锤柄下端使锤头套紧在锤柄上，是利用锤头的惯性

A、踢球时，脚会痛是因为力的作用是相互的

D.环绕火星运行的“天问一号”探测器中的物体没有惯性

11.如图是运动员踢足球的情景，下列说法正确的是( )

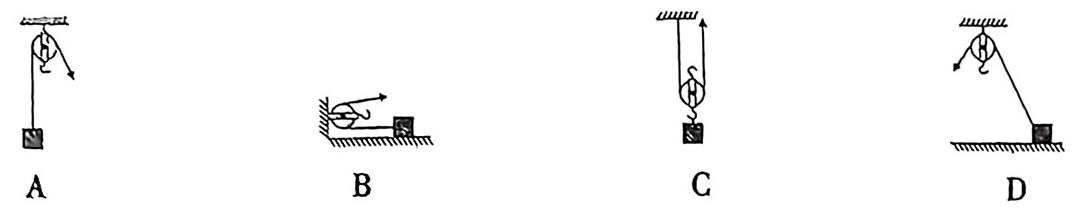
B.踢球时，脚对球的作用力和球对脚的作用力是一对平衡力

C、踢球时，脚对球的作用力大于球对脚的作用力

D.足球离脚后，继续运动是因为受到惯性力的作用



12.下列图中利用了动滑轮的是( )



13.(双选)下列说法错误的是( )

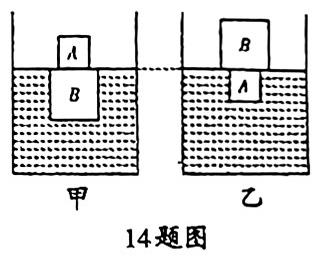
A、船闸是利用连通器原理工作的

B.潜水艇是靠改变自身重力实现上浮和下潜的

C、自行车轮胎上有花纹，是为了减小与地面的摩擦

D.飞机机翼的设计应用了气体流速越大的位置压强越大的原理

14、(双选)水平桌面上两个相同的烧杯中分别装有甲、乙两种不同液体，将两个不同材料制成的正方体A、 分别放入两种液体中，静止后如图所示.下列说法正确的是( )



A.甲液体的密度较大 B.甲液体对容器底的压力较小

C.两种液体中物体所受的浮力相等 D.两种液体对容器底的压强相等

三.作图题.(本题共2小题，共4分)

15.(4分)如图所示的轻质杠杆AOB水平平衡，O 为支点，请作出物体M所受重力的示意图和杠杆的动力臂l₁.

16.(2分)如图所示，一只鸡蛋静止在盐水中，请画出鸡蛋所受浮力的示意图.

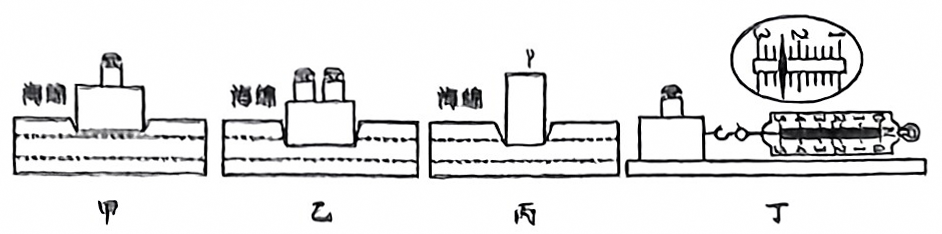
15题图 16题图



四.实验探究题.(本题共3小题，每空1分，共19分)

17.(6分)小平用一个长方体木块、弹簧测力计、两个相同的砝码和海绵等探究压力作用效果与什么因素有关.

八年级物理 第2页(共4页)



(1)根据甲、乙两图,可知压力的作用效果与 大小有关.

(2)用甲、丙两图探究压力作用效果与受力面积的关系，应在丙图木块上放 个砝码.由此得出结论: 一定,受力面积越小,压力的作用效果越 .

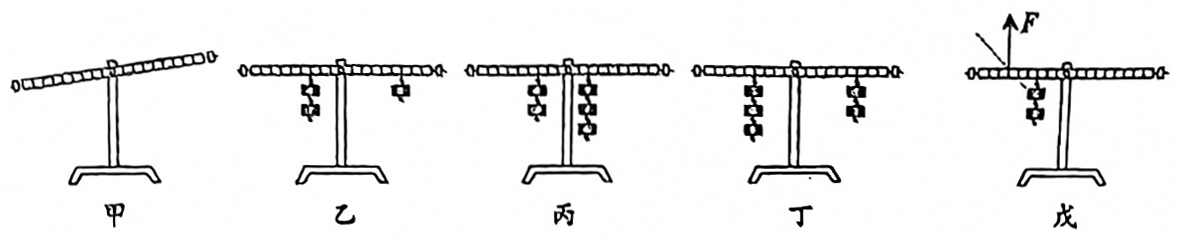
(3)小平利用上述器材继续探究滑动摩擦力大小与哪些因素有关：

①用弹簧测力计水平拉动木块，使它沿水平桌面做匀速直线运动，弹簧测力计的示数如图丁所示.

②取下木块上的砝码，重复①的操作，弹簧测力计的示数为1.8 N.由此说明，接触面粗糙程度一定,压力越大,滑动摩擦力越 .

③以不同的速度多次水平拉动木块，使它沿水平桌面做匀速直线运动，发现弹簧测力计的示数几乎不变，说明滑动摩擦力的大小与速度大小 .

18.(5分)在探究“杠杆平衡的条件”实验中，所用的实验器材有：杠杆(每小格均等长)、铁架台、刻度尺、细线和若干个重为1N的钩码.



(1)为了便于测量力臂要将如图甲所示杠杆调节在水平位置平衡，应将平衡螺母适当往 (选填“左”或“右”)调.

(2)杠杆调节好后，进行了三次实验，实验情景如图乙、丙、丁所示，以两边钩码的重力分别为动力F₁和阻力F₂，对应的力臂l₁和l₂，由此可得杠杆的平衡条件为

(3)如图丁所示,杠杆两边的钩码各撤掉1个,则杠杆 (选填“保持平衡”“左端下沉”或“右端下沉”).

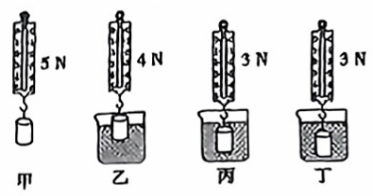
(4)如图戊所示，用细绳竖直向上拉，使杠杆在水平位置平衡，则拉力F为 N；保持杠杆平衡，将细绳转到虚线位置时，拉力F大小将 (选填“变大”“变小”或“不变”).

19.(8分)小梦同学在做“探究浮力大小跟哪些因素有关”实验时，进行了如图所示的操作，她将同一物体逐渐浸入密度为ρ₀的液体中，并观察弹簧测力计的示数.

八年级物理 第3页(共4页)

(1)该物体浸没在该液体中时受到的浮力为 N.

(2)分析实验步骤甲、乙、丙可初步得出结论：当液体的密度相同时， 越大，物体受到的浮力越大.



(3)若要探究物体所受浮力大小与浸没的深度的关系，应分析比较实验步骤甲、 ，可初步得出结论：同一物体所受浮力与浸没在液体中的深度 (选填“有关”或“无关”).

(4)小梦同学在进行步骤丁时，物体接触并挤压了容器底部，他测得的物体的浮力比真实值 (选填“大”或“小”).

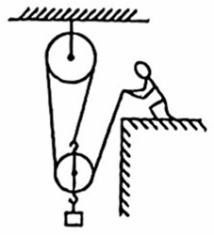
(5)若要探究浮力大小跟液体密度是否有关，小梦应进行的操作是 .(3分)

五。综合应用题(本题共2小题，第20题8分，第21题9分，共17分)

20.(8分)一个自重600N 的人站在井口，他通过滑轮组在50s内将重为420N 的物体从10m深的井底匀速竖直提到井口(如图所示)，不计动滑轮和绳的重力及滑轮摩擦力.求：

(1)此人在上述过程中做功的功率为多大?

(2)此人的每只脚与井口边地面的接触面积为200cm²，在提升重物的过程中，他对地面的压强多大?



21.如图为中国新一代通用型导弹驱逐舰169号，它是052B 型导弹驱逐舰.其满载时排.水量约为7×10³t.(海水密度近似取 1.0×10³kg/m³,g]取10N/kg).求:

(2)驱逐舰满载时，受到的浮力是多少?

(1)在水面下3m深处，船体受到的海水的压强是多少?

(3)驱逐舰满载时，排开海水的体积是多少?

