

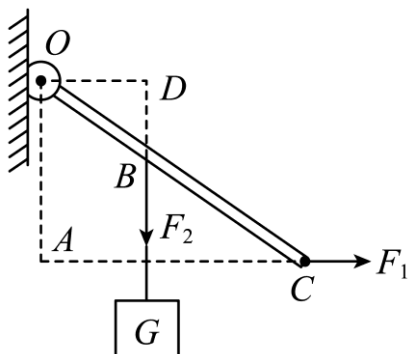
深圳中学 2021-2022 学年度第一学期开学考试

初三年级物理试卷

时间：60 分钟：满分：70 分

一、单选题（本大题共 10 小题，共 20.0 分）

- 小明站在体重计上静止时，但下列几对力中，哪一对是平衡力（ ）
 - 人的重力与体重计对人的支持力
 - 人对体重计的压力与体重计对人的支持力
 - 体重计的重力与体重计对人的支持力
 - 人的重力与人对体重计的压力
- 在奥运会运动场上有许多地方用到了物理知识，下列分析错误的是（ ）
 - 跳远运动员助跑是为了利用身体的惯性
 - 跳水运动员在跳板起跳后，上升过程中势能不断转化为动能
 - 掷出去 铅球总是沿曲线落到地面上，是由于受到重力的作用
 - 足球运动员头球攻门，是力使足球的运动状态发生改变
- 潜水员由水面下 20m 深处上浮至水面下 10m 处的过程中，他受到水的压强和浮力的变化情况是（ ）
 - 压强增大，浮力增大
 - 压强不变，浮力增大
 - 压强增大，浮力不变
 - 压强减小，浮力不变
- 下列现象中，不属于利用大气压强的是（ ）
 - 钢笔吸墨水
 - 将注射器针筒中 药液注入人体
 - 用吸管吸饮料
 - 活塞式抽水机抽水
- 如图所示，杠杆可以绕 O 点转动，在 B 点挂一重物 G 。 C 点施加一个水平拉力 F_1 ，则 F_1 、 F_2 的力臂分别是（ ）

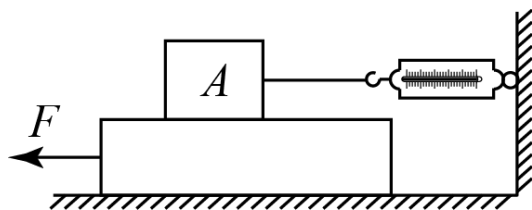


- OC 和 BC
- OA 和 OD

C. OC 和 OB

D. AC 和 BD

6. 如图所示，木块下面是一长木板，小明将弹簧测力计一端固定，另一端钩住长方体木块 A，实验时拉着长木板沿水平地面向左运动，读出弹簧测力计示数即可测出木块 A 所受摩擦力大小，不计弹簧测力计的自重，在木板运动的过程中，以下说法正确的是（ ）



- A. 木块 A 所受摩擦力的方向是水平向左
B. 木块 A 相对于地面是运动的
C. 拉动速度变大时，弹簧测力计示数变大
D. 木块 A 受到的是静摩擦力

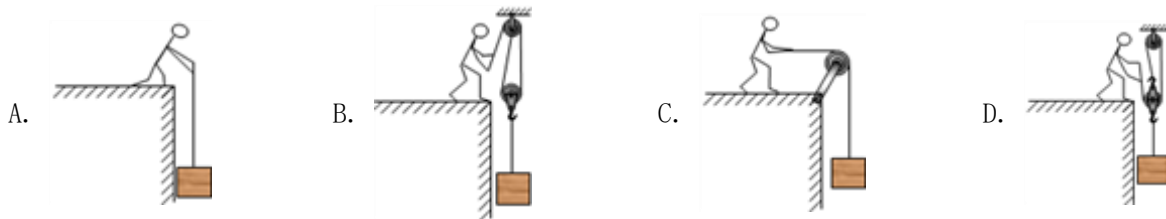
7. 在划龙舟比赛活动中，下列有关说法中错误的是（ ）

- A. 停止划桨后，龙舟还会继续前进一段距离，是因为受到惯性力的作用
B. 运动员用桨划水时，船桨是费力杠杆
C. 龙舟漂浮在水面上时，龙舟所受的浮力等于重力
D. 桨往后划水，龙舟前进，说明物体间力的作用是相互的

8. 物体沿斜面匀速下滑时，它的（ ）

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

9. 借助简单机械将重物提升，若不计滑轮重量及摩擦，以下装置最省力的是（ ）



10. 如图所示，放在同种木板上的两个相同物体 A 和 B，在相同拉力 F 的作用下分别以 3cm/s 、 1cm/s 的速度同时做匀速直线运动。经过相同的时间，若 F 在物块 A 和物块 B 所做的功分别用 W_A 和 W_B 表示，功率分别用 P_A 和 P_B 表示，则（ ）



- A. $W_A > W_B$
B. $W_A = W_B$
C. $P_A = P_B$
D. $P_A < P_B$

二、双选题（本大题共 5 小题，共 15.0 分，错选、多选得 0 分，少选得 1 分）

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/058022136046006065>