

湖北省武汉市部分重点高中2020-2021学年高一上学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列物理量属于矢量的是 ()

- A. 质量 B. 力 C. 时间 D. 路程

2. 单选题

第32届夏季奥林匹克运动会，将在2020年7月在东京举行，共设34个大项，339个小项比赛。新增滑板、冲浪、攀岩、棒垒球和空手道5个大项。届时，来自206个国家的万余名运动员将向世界奉献一届精彩的奥运会，在考察下列运动员的比赛成绩时，可视为质点的是 ()

- A. 马拉松 B. 跳水 C. 击剑 D. 体操

3. 单选题

关于重力下列说法正确的是 ()

- A. 重力的方向总是垂直地面向下 B. 重力的大小只与质量有关 C. 重心概念的建立应用了等效替代的思想 D. 物体所受的重力只有受力物体，没有施力物体

4. 单选题

2020年10月11日1，女超决赛中，武汉女队 4:0 完胜冠军江苏女足，首次登顶女超冠军，这是中国足球职业化27年以来武汉足球拿到的首个顶级联赛冠军。如图所示为四种与星球有关的情景，下列说法确的是 ()



- A. 甲图中，静止在草地上的足球对草地的压力就是它的重力 B. 乙图中，静止在地上的两个足球由于接触面一定受到相互作用的弹力 C. 丙图中，落在球网中的足球会受到弹力是由于足球发生了形变 D. 丁图中，被踢出在空中运动的足球受到重力、空气的阻力

5. 单选题

关于速度和加速度的关系，下列说法中正确的是 ()

- A. 物体的加速度减小时，速度一定减小 B. 物体的速度改变量越大，加速度也越大
C. 物体的速度为零时，加速度必为零 D. 物体的加速度增大时，速度可能增大

6. 单选题

$t=0$ 时甲、乙两物体同时从同一地点出发沿同一直线运动，以出发点为参考点，他们的位移-时间 ($x-t$) 图象如图所示，则在 t_1 时刻 ()