2021-2022年高一上学期期末教学质量监控物理考题同步训练（浙江省丽水市）

1. 选择题

在国际单位制中，规定长度、质量和时间的基本单位是（ ）

- A.千米、牛、小时 B.米、克、分钟
C.千米、千克、分钟 D.米、千克、秒

2. 选择题

某媒体在2017年6月18日15时发布一条新闻，衢丽铁路将投入建设，其中丽水到松阳段线路全长为64.945公里，设计最高时速160公里每小时，预计30分钟内可到达。关于上述材料，下列说法正确的是（ ）

- A.“2017年6月18日15时”指的是时刻 B.“30分钟”指的是时刻
C.“64.945公里”指的是位移 D.“160公里每小时”指的是平均速度

3. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A.速度是矢量，速度变化量是标量
B.形状规则的物体重心一定在几何中心
C.只要物体相互接触，就存在弹力
D.“满眼风波多闪烁，看山恰似走来迎，仔细看山山不动，是船行。”其中“船行”所选的参考系是“山”

4. 选择题

下列描述能体现等效替代思想的是（ ）

- A.瞬时速度概念的建立 B.质点模型的建立
C.探究合力与分力的关系 D.探究加速度与力、质量的关系

5. 选择题

高空抛物是一种不文明的行为，而且会带来很大的社会危害。若一块西瓜皮从七楼阳台自由落下（忽略空气阻力），该西瓜皮落地时的速度大小最接近（ ）

- A.自行车正常行驶的速度 B.汽车正常行驶的速度
C.动车正常行驶的速度 D.飞机正常行驶的速度

6. 选择题

根据如图所示的一些运动物体的加速度相关数据，下列判断正确的是（ ）

一些运动物体的加速度 $a/(m \cdot s^{-2})$			
炮弹在炮筒中	5×10^4	赛车起步	4.5
跳伞者着陆时	-24.5	汽车起步	约2
喷气式飞机着陆后滑行	-5 ~ -8	无轨电车起步	约1.8
汽车急刹车	-4 ~ -6	旅客列车起步	约0.35

- A.炮弹在炮筒中加速时惯性增大
B.旅客列车起步时速度变化最小
C.汽车急刹车时比无轨电车起步时加速度小
D.跳伞者着陆时比喷气式飞机着陆后滑行速度变化快

7. 选择题

下列对生活中各物理现象的分析，正确的是（ ）