

全部考试结束后公布真题答案

2022 年 1 月福建学业水平考试物理试题参考答案

(回忆版试题答案, 仅供参考)

一、单项选择题 (20 题)

1. 问哪个是标量, 选时间 答案: B
2. 时间时刻路程位移四百米比赛用时 70 秒 答案: A
3. 质点, 长跑运动员 答案: D
4. 多用电表 (认图) 答案: C
5. 匀强电场图 答案: A
6. 惯性 答案: A
7. 合力最大最小值 答案: D
8. 弹簧物块, 正功 答案: C
9. 自由落体图像, $v-t$ 图斜的 答案: C
10. 曲线速度方向, v_2 答案: B
11. 扶手天梯, 匀速, 平衡状态 答案: A
12. 正点电荷 E 比较 答案: B
13. 滚筒向心力, 弹力 N 答案: C
14. 平抛, 水平匀速不变 答案: C
15. 摩擦起电, 塑料条散开 答案: C
16. 机车启动 $p=Fv$ 得出 5000 答案: B
17. 磁通量变化, 不变 答案是 A
18. 作用力反作用力, 手按图钉 答案: D
19. 串反并同, 电流表减小 答案: A
20. 高轨低速大周期 答案: A

全部考试结束后公布真题答案

二、非选择题

21、答案：并联、220v、2860

22、答案：200、100、100、（滑动摩擦力）

23、答案：平衡摩擦力、先接通电源 ABA

24、答案：BAA 质量大密度大、体积小。 靠近、刻度尺

25、在 A 处放置一个电量为+Q 的电荷，在 B 处放一个电量为+q 的试探电荷静电力常量为 kAB 距离为 L。（库仑定律、排斥力、求 F 的值）

（1）用你的知识判断两个电荷之间的相互作用力是吸引力还是排斥力？

（2）求试探电荷受到的电场力？

答案：（1）库仑定律，排斥力。电量都是正电荷，同性相斥异性相吸。

（2） $F=kxQq/L^2$

26、雪车和人在一个曲面向下并且有水平运动 B 点为水平面和曲面过渡点 C 点是物体从 B 运动到 C 停止物体在 B 后做匀减速直线运动的 a 为 0.5 m/s^2 为 150 kg Vb 为 9 m/s 为 5 m 。（动量题，重力势能、牛顿定律、机械能守恒、动能）

（1）求 E_p

（2）求 f

（3）求 ΔE

答案：（1） $E_p=mgh=7500\text{ J}$

（2） $f=ma=umg=75\text{ N}$

（3） $E=(1/2mv_{\text{初}}^2-1/2mv_{\text{末}}^2)=6075\text{ J}$

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。

