

2022-2023 学年度第二学期期末教学质量检测八年级

物理试卷参考答案及评分标准 (BT)

一、选择题（本题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。1-17 小题为单选题，每小题的四个选项中，只有一个选项符合题意；18-20 小题为多选题，每小题的四个选项中，有两个或者两个以上选项符合题意，全选对得 2 分，选对但不全得 1 分，有错选或不选不得分。）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	C	A	D	C	B	A	B	B	C
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	D	C	B	D	A	D	D	AD	BD	BCD

二、填空题(本大题共10小题，每空1分，共30分)

21. 不变 不变
22. 大于 变大
23. 540 300 60%
24. 8 上浮 5
25. 2000 惯性 向上运动
26. 连通器 1000 大于 等于 大于
27. 0 1500
28. 重 竖直向下 0
29. 大于 小于 西南侧
30. 变速 20 0 20

三、实验探究题（本大题共2小题，每空2分，共22分）

31. (1) 右 (2) 6 顺时针 (3) 变大 (4) 杠杆自身重力的影响
32. (1) 速度 (2) 质量 (3) 物块被推动的距离 转换法
(4) 质量一定时，速度越大，动能越大 (5) 超载

四、计算与应用题（本题 8 分）

33. 解：(1) 由图乙可知，物体浸没时，物体所受的拉力 $F_1=200\text{N}$ ，当物体被拉出水面后，物体所受的拉力等于物体的重力，为 $G=300\text{N}$ ，所以物体浸没在水中所受到的浮力为

$$F_{\text{浮}} = G - F_1 = 300\text{N} - 200\text{N} = 100\text{N}$$

(2) 长方体从水底到刚好露出运动的时间为 $t=8\text{s}$ ，长方体上升的高度为
 $h = vt = 0.2\text{m/s} \times 8\text{s} = 1.6\text{m}$

(3) 实心长方体从水底到露出水面，有用功为 $W_{\text{有用}} = F_1 h = 200\text{N} \times 1.6\text{m} = 320\text{J}$

$$\text{此过程中滑轮组的机械效率为 } \eta = \frac{W_{\text{有用}}}{W_{\text{总}}} \times 100\% = \frac{320\text{J}}{400\text{J}} \times 100\% = 80\%$$