

# 淮南市东部地区 2020-2021 学年度第二学期八年级第一次联考

## 物理评分标准

一、填空题（1-5 题每空 1 分，6-10 题每空 2 分，共 24 分）

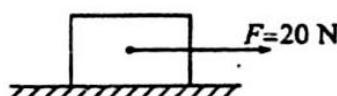
- 1.相互的; 运动状态    2.重    竖直向下    3.4:5    480    4.增大压力    增大  
5.60    120    6.200    7.轿车 A    A    8. 4 4    9.3    4    10.平衡力

二、选择题（每题 3 分，共 30 分）

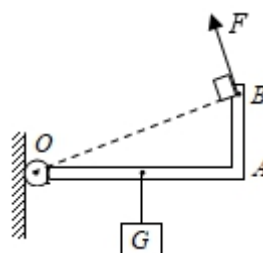
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	C	A	D	B	B	C	D	A	D

三、作图题（每题 3 分，共 6 分）

21. （三要素各 1 分，大小要标出力的符号和数值）



22. （力臂、垂直符号、箭头各 1 分）



四、实验探究题（第 23 题 8 分，第 24 题 8 分，第 25 题 10 分，共 26 分）

23. (1) 天平    弹簧测力计    (2)  $\frac{\text{重力}}{\text{质量}}$  (N/kg) （类似于重力与质量的比值 等表示方法也对。）  
(3) 便于找到普遍规律，避免结论的偶然性。

24. (1) 匀速直线    (2) 接触面的粗糙程度    (3) 丙  
(4) 将图甲中的木块侧放进行实验，测出的摩擦力与图甲实验所测出的摩擦力进行比较
25. (1) 速度    (2) 远    小    (3) 匀速直线运动状态    b

26、解: (1)  $v=72\text{km/h}=20\text{m/s}$ ,    -----    2 分

由  $v=\frac{s}{t}$  得, 隧道长为:

$$s=vt=20\text{m/s}\times 72\text{s}=1440\text{m};$$

(2) 火车完全通过隧道经过的路程为  $s_{\text{总}}=s+s_{\text{车}}=1440\text{m}+360\text{m}=1800\text{m}$ ;    -----    2 分

由  $v=s/t$  得火车完全通过隧道需要的时间:

$$t'=s_{\text{总}}/v=1800\text{m}/20\text{m/s}=90\text{s}. \quad \text{-----} \quad 2 \text{ 分}$$

管: (1) 这条隧道长度为 1800m;

(2) 火车完全通过隧道需 90s。

27. (1) 物体的重力:  $G=mg=24\text{kg}\times 10\text{N/kg}=240\text{N}$ .    -----    2 分

(2) 绳子自由端移动的距离:  $s=2h=2\times 1\text{m}=2\text{m}$ ;    绳子自由端移动的速度:

$$v_{\text{绳}}=\frac{s}{t}=\frac{2\text{m}}{5\text{s}}=0.4\text{m/s}. \quad \text{-----} \quad 4 \text{ 分}$$

(3) 由图可知,  $n=2$ , 不计动滑轮重、绳重及摩擦, 则工人所用的拉力:  $F=1/2(G+G_{\text{动}})$   
 $=1/2\times (240\text{N}+20\text{N})=130\text{N}$ .    -----2 分