

西吉县 2022~2023 学年度第二学八年级期期末监测试卷

参考答案

一、单项选择题（选出下列各题中唯一正确的选项，每小题 2 分，共 30 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	C	C	A	A	B	C	B	A	A	D	B	B	D	C	B

二、选择说明（选出各题唯一正确答案，在横线上说明选择理由，每题 5 分，共 10 分）

16. D **理由：**木块能停下来是木块受到地面的摩擦阻力，所以选择 D。

17. A **理由：**河水中的漩涡形成时，漩涡内部流速大，压强小，漩涡外部流速小，压强大，形成由外向内的压强差，所以容易将人向内压，从而产生危险。故 A 正确；

（其他说理合适也算正确）

三、填空题（每空 1 分，共 12 分）

18. 动能 重力势能 不变

19. 凝固放热 密度

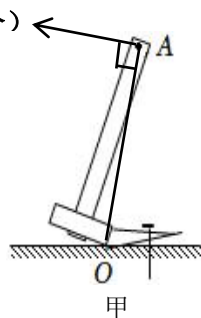
20. 增大 重力 大气压力

21. 1.1×10^8 1.1×10^4

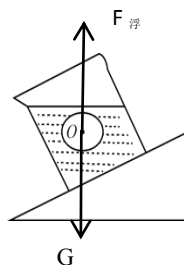
22. = <

四、应用题（共 23 分）

23. （3 分）



甲



乙

24. （2 分）



图 17

1. 25. （4 分） 压力一定时，安全带设计的较宽可以通过增大受力面积而减小压强，感觉舒服一些。乘客必须系安全带是因为当汽车紧急刹车导致撞击时，乘客由于惯性继续向前运动，安全带能减小因撞击而造成的危害。

26. （5 分）（1）静止

（2）沸腾 太空气压低，液体沸点低

（3）能制氧、能保证宇航服内气压正常、能隔热、防射线、防辐射、防撞等（至少两点，答案合理即可）

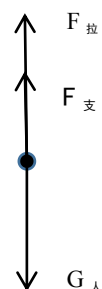
27. (6分) (1) (1分) 如右图所示。(少画一个力不得分)

(2) (3分) $F_{\text{拉}}' = F_{\text{拉}} = 300\text{N}$

$$F_{\text{支}} = G_{\text{人}} - F_{\text{拉}} = 500\text{N} - 300\text{N} = 200\text{N}$$

$$F_{\text{压}} = F_{\text{支}} = 200\text{N} \quad (1\text{分})$$

$$p = \frac{F_{\text{压}}}{S} = \frac{200\text{N}}{5 \times 10^{-2} \text{m}^2} = 4 \times 10^3 \text{Pa} \quad (2\text{分})$$



(3) (3分) 由功率的定义式 $P = W_{\text{总}}/t$ (1分)

$$W = F \times S = 300\text{N} \times 1\text{m} \times 2 = 600\text{J} \quad (1\text{分})$$

$$P = 600\text{J} / 10\text{s} = 60\text{W} \quad (1\text{分})$$

$$\text{或者利用 } P = Fv, \quad v = S/t, \quad v = 2\text{m} / 10\text{s} = 0.2\text{m/s}$$

$$\text{得 } P = F \times v = 300\text{N} \times 0.2\text{m/s} = 60\text{W}$$

$$(4) \quad (2\text{分}) \quad \eta = \frac{W_{\text{有}}}{W_{\text{总}}} = \frac{G \cdot h}{F_{\text{拉}} \cdot s} = \frac{G}{nF_{\text{拉}}} = \frac{4800\text{N}}{2 \times 300\text{N}} = 80\%$$

五、应用题 (共 25 分)

28. (3分) (1) 2.50 (2) -2 (3) 2.8

29. (6分) (1) 速度 速度

(2) 阻力 动能 木块被推动的距离 不能

30. (4分) 不漏气 U形管两管中液面的高度差 液体内部的压强随深度的增加而增大
液体密度

31. (4分) (1) 右 (2) 152 (3) 60 (4) 1.2×10^3

32. (8分) (1) 丁甲乙丙

(2) 甲乙 4 丙丁 浸没在液体中的物体所受浮力的大小等于它排开的液体所受的重力

(3) 深度

(4) 液体的密度 0.9×10^3