

## 2019-2020 学年度线上学习测试九年级物理试题参考答案

### 一、单项选择题（每小题 4 分，共 48 分，把正确选项的代号写在下面的表格里）

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

### 二、填空题（每空 2 分，共 20 分）

13. 高铁（或小明） 50

14. 音调 响度

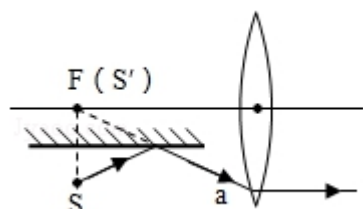
15. 凸透镜 远视眼

16. 50 0.8

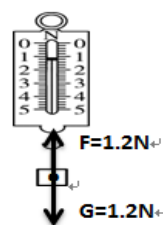
17. 减小 增大

### 三、作图与实验探究题（第 18 题 6 分，第 19 题 7 分，第 20 题 5 分，第 21 题 6 分，共 24 分）

18 (1)



(2)



19. (1) 放大 投影仪 40cm (2) 左 虚 (3) 凸透镜 远视眼

20. (1) 右 (2) 先把最小为 5g 的砝码取走，然后再移动游码 (3) 54 (4) 20

(5)  $2.7 \times 10^3$

21. (1) 匀速直线 弹簧测力计的示数

(2) 乙丙 (3) 不变

(4) 不能保证木块一直做匀速直线运动(或测力计在运动中读数困难或拉动木块匀速运动非常困难)

(5) 在压力与接触面的粗糙程度相同时，滑动摩擦力的大小与物体运动的快慢无关

### 四、计算题（共 8 分）

22. (1)  $G_{\text{车}} = m_{\text{车}} g = 8200 \text{kg} \times 10 \text{N/kg} = 8.2 \times 10^4 \text{N}$

(2)  $v = s/t = 45 \text{km} / 90 \text{km/h} = 0.5 \text{h}$

(3)  $m_{\text{石}} = \rho_{\text{石}} V_{\text{石}} = 2.5 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10 \text{m}^3 = 2.5 \times 10^4 \text{kg}$

$m_{\text{总}} = m_{\text{石}} + m_{\text{车}} = 2.5 \times 10^4 \text{kg} + 8200 \text{kg} = 3.32 \times 10^4 \text{kg} = 33.2 \text{t} > 30 \text{t}$

所以这辆卡车不能从该桥上安全通过