

2009年河南省初中学业水平暨高级中等学校招生考试试卷
物理试题参考答案及评分标准

一、填空题(每空1分,共12分)

1.牛顿 2.机械(动、风) 清洁、可再生

3.声源分贝(dB) 4.液化 气体对外做功,内能减少,温度降低

5.东 600 6.90 7. 15

8.先闻其声后见其人;不能凭视觉判断运动物体的真实位置;开关闭合后稍后才能看到灯光;先听见雷声后看到闪电等。

评分标准:每空1分,共12分。其它答案,只要合理同样给分。

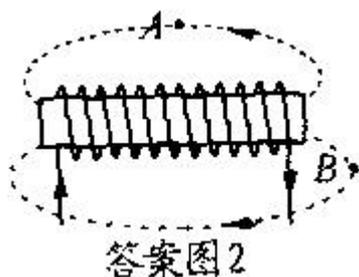
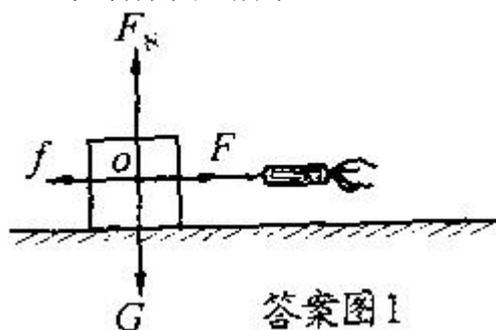
二、选择题(每小题2分,共20分)

题号	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
答案	C	D	B	D	A	C	B	A	A	B

三、作图题(每小题2分,共4分)

19. 如答案图1所示。

20. 如答案图2所示。



评分标准:每小题2分共4分。作图规范、清晰、合理,力的示意图和磁感线要标方向,磁感线没有闭合不扣分。

四、实验探究题(第21题4分,第22题8分,第23题6分,共18分)

21.(1)(1分)光屏中央

(2)(2分)远离透镜方向(左)

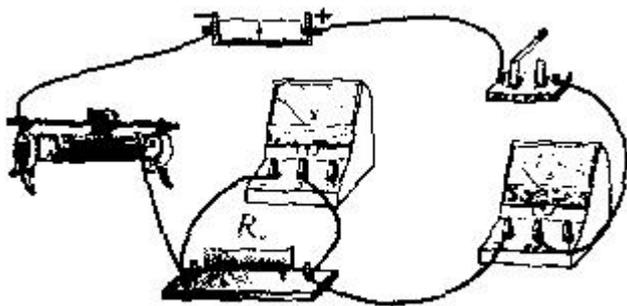
靠近透镜方向(左)

(3)(1分)远离透镜方向(右)

22.(1)(2分)如答案图3所示

(2)(2分)连接电路时开关没有断开

没有把滑动变阻器的滑片置于阻值最大的位置



答案图 3

(3)(2分) 5.2 5.2

(4)(2分) 由于滑动变阻器串联在电路中. S_2 由 1 拨到 2 时, 电阻两端的电压发生变化

23.(1)(2分) 木块滑行的距离

(2)(2分) 让小球从同一高度自由滚下

(3)(2分) 速度质量增加一倍, 动能增加为原来的两倍. 速度增加一倍, 动能增加为原来的四倍或质量和速度增加相同的倍数, 速度对动能大小的变化影响较大。

评分标准: 参考以上评分标准给分, 其它答案, 只要合理同样给分。

五、综合应用题(第 24 题 7 分. 第 25 题 9 分, 共 16 分)

24. (1)(2分) 1.48×10^{-2}

(2)(3分) 王丹的重力: $G = mg = 50\text{kg} \times 10\text{N/kg} = 500\text{N}$

双脚站立时对地面的压强: $P = \frac{F}{S} = \frac{G}{S} = \frac{500\text{N}}{2 \times 1.48 \times 10^{-2}\text{m}^2} = 1.69 \times 10^4\text{Pa}$

(3)(2分) 鞋印坑的体积: $V = \frac{m}{\rho}$

鞋印的面积: $S = \frac{V}{h} = \frac{m}{\rho h}$

25.(1)(2分) 地线 插入插座时外壳先接地线, 拔出插座时外壳后脱离地线

(2)(2分) $I = \frac{P}{U} = \frac{1100\text{W}}{220\text{V}} = 5\text{A}$

(3)(4分) 250mL 水的质量: $m = \rho V = 1.0 \times 10^3\text{kg/m}^3 \times 250 \times 10^{-6}\text{m}^3 = 0.25\text{kg}$

水吸收的热量: $Q = c_{\text{水}}m(t_2 - t_1) = 4.2 \times 10^3 \times 0.25 \times 58\text{J} = 6.09 \times 10^4\text{J}$

消耗的电能: $W_{\text{总}} = Pt = 1100\text{W} \times 60\text{s} = 6.6 \times 10^4\text{J}$

$\eta = \frac{W_{\text{有用}}}{W_{\text{总}}} \times 100\% = \frac{Q}{W_{\text{总}}} \times 100\% = \frac{6.09 \times 10^4\text{J}}{6.6 \times 10^4\text{J}} \times 100\% = 92.3\%$

(4)(1分) 我国的能源消耗以化石能源为主, 鼓励使用高效家电产品, 可有效提高能源利用率, 实现节能减排, 保护环境, 促进社会可持续发展。

评分标准: 参考以上评分标准给分, 其它解法, 只要合理同样给分。