

贴条形码处

八年级物理试卷

满分:70分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

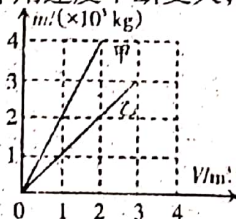
请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

一. 填空题. (本题包括 6 小题,每空 1 分,共 16 分)

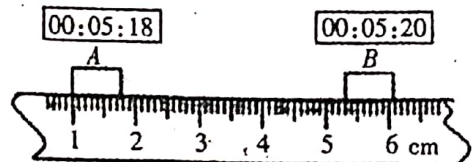
- 我们听声音就能判断谁在说话,主要是依据声音的 _____;汽车在行驶时,发动机会产生较大的噪声,人们在汽车发动机周围安装带有很多小孔的吸音棉,这是在 _____(选填“产生”“传播”或“接收”)环节减弱噪声,汽车内装有先进的倒车雷达系统,这个系统是利用 _____(选填“超声波”或“次声波”)传递 _____(选填“信息”或“能量”)来工作的.
- 为了规范交通行为,交管部门在很多路口安装监控摄像头,它可以拍下违章行驶或发生交通事故时的现象照片,拍照时,摄像头的镜头相当于一个 _____(选填“凸透镜”或“凹透镜”),成 _____(选填“放大”“缩小”或“等大”)的像.
- 下暴雨前,婷婷用一个底面积是 700cm^2 的圆柱形空桶放在露天的院子里收集雨水.雨停后,测得桶内雨水的质量为 3.5kg ,这些雨水受到的重力为 _____N,雨水的体积为 _____ cm^3 ,这场暴雨的降水量约为 _____mm.(取 $g=10\text{N/kg}$, $\rho_{\text{水}}=1.0\text{g/cm}^3$).
- 如图所示,运动员借助撑杆起跳时,撑杆弯曲说明力可以使物体发生 _____,同时撑杆帮助运动员向上跃起,说明物体间力的作用是 _____的;运动员跃过横杆下落过程中,因受重力作用速度不断变大,说明力可以改变物体的 _____.



4 题图



5 题图



6 题图

- 有甲、乙两种物质,它们的质量跟体积的关系如图所示.由图像中获取的信息可知: $\rho_{\text{甲}}$ _____(选填“>”“<”或“=”) $\rho_{\text{乙}}$,其中乙物质可能是 _____.
- 小军用刻度尺和数字钟(时:分:秒)测量木块在水平面上滑行的速度,木块滑行的速度、木块滑动的位置与时间如图所示,则木块在 A、B 间滑行的距离为 _____cm,滑行的平均速度为 _____cm/s.

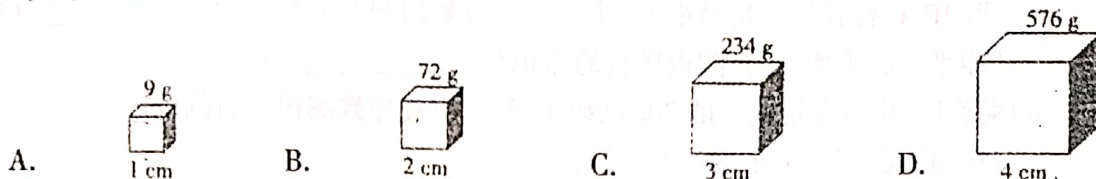
二. 选择题. (本题包括 8 小题,每小题 2 分,共 16 分,第 7-12 题每小题只有一个选项符合题目要求,第 13-14 题每小题有两个选项符合题目要求,全部选对得 2 分,选对但不全得 1 分,有错选得 0 分,请将正确的答案填在下面的表格里)

题号	7	8	9	10	11	12	13	14
答案								

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效



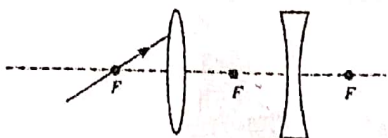
7. 在动物园中,有时我们会看到袋鼠妈妈把小袋鼠放进育儿袋后,在草地上向前跃进.如果说小袋鼠是静止的,选取的参照物是
 A. 草地 B. 袋鼠妈妈 C. 天空 D. 灌木丛
8. 使用弹簧测力计必须注意以下几点,你认为其中哪一点是不正确的
 A. 使用前必须校零 B. 弹簧测力计必须是竖直放置,不能倾斜.
 C. 避免弹簧、指针、挂钩与外壳摩擦
 D. 所测力的大小,不能超过弹簧测力计的最大测量值
9. 下列事例中,属于有害摩擦的是
 A. 机器转动时,轴受到的摩擦 B. 用筷子夹菜,筷子与菜之间的摩擦
 C. 车轮与路面的摩擦 D. 人走路时,脚与地面的摩擦
10. 有四个用同一物质制成的正方体(只有一个是空心的),它们的棱长和质量如图所示,其中空心的是



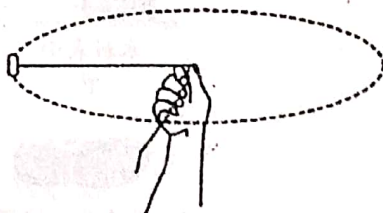
11. 下列关于光学实验的说法中错误的是
 A. 探究光的反射定律时,硬纸板可以显示光的传播路径
 B. 探究光的折射规律时,光从空气射入水中,传播方向一定会发生改变
 C. 探究平面镜成像的特点时,使用两支相同的蜡烛是为了比较像与物体的大小关系
 D. 我们看到的海市蜃楼现象是由于光的折射形成的
12. 下列关于弹力的说法中,正确的是
 A. 不相互接触的物体间也会产生弹力 B. 拉力不属于弹力
 C. 压缩的弹簧能产生弹力
 D. 物体在形变时产生的力叫弹力
13. (双选)下列关于光学现象的描述或解释正确的是
 A. 光能在真空中传播
 B. 白光通过三棱镜可以分解成红、橙、黄、绿、蓝、灰、紫七色光
 C. 教室内的同学都能看到老师在黑板上写的字,是光在黑板表面发生漫反射的结果
 D. 虚像既能呈现在光屏上,也能被人眼观察到
14. (双选)下列关于声现象的说法中正确的是
 A. 声音是由物体振动产生的 B. 物体的振幅越大,发出声音的频率越高
 C. 声音在真空中的传播速度是 $3 \times 10^8\text{ m/s}$ D. 敲锣时用力越大,声音的响度越高

三. 作图题. (本题包括 2 小题,每小题 2 分,共 4 分)

15. 图中凸透镜的右焦点和凹透镜的左焦点重合,请画出图中光线经过两透镜的光路图.
16. 小钟同学在模拟引力实验时,用一根细线栓一块橡皮,甩起来,使橡皮绕手做圆周运动.如图所示,请你画出橡皮受到的重力和拉力的示意图.



15 题图



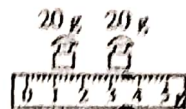
16 题图



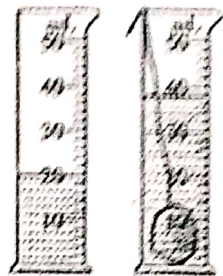
四. 实验探究题. (本题包括 3 小题, 共 20 分)

17. (7 分) 小薇同学在测固体的密度时, 操作步骤如下:

(1) 在实验时, 小薇将天平放在水平桌面上, 当游码移至称量标尺左端的 _____; 接着调节平衡螺母使指针指在分度盘 _____ (填“中央刻度线左侧”、“中央刻度线处”或“中央刻度线右侧”), 使横梁水平平衡.



甲



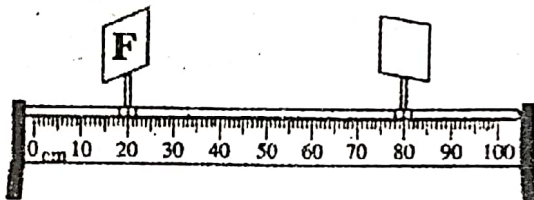
乙

(2) 小薇选用了一块小矿石, 用调好的天平测它的质量, 当右盘中所加砝码和游码的位置如图甲所示时, 天平恢复平衡, 则矿石的质量是 _____ g.

(3) 如图乙所示的量筒, 其分度值为 _____ cm^3 . 在量筒中装入适量水, 将系了细线的矿石轻轻放入量筒中. 如图乙所示, 读数时视线应与液面 _____ (选填“相平”或“不相平”), 测得矿石的体积是 _____ cm^3 .

(4) 实验后, 小薇发现使用的 20g 砝码生锈了, 由此导致测得矿石的密度会 _____ (选填“偏大”、“偏小”或“不变”).

18. (7 分) 在某次探究“凸透镜成像规律”的实验中:

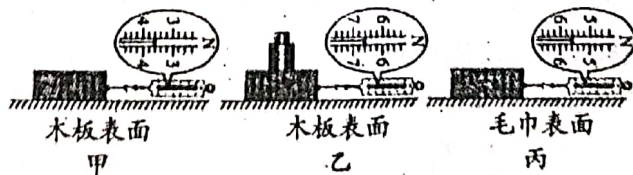


(1) 小明已经在水平光具座上固定好发光体 F 和光屏的位置, 并将两者的中心调到了同一高度, 如图所示. 现有 A、B 两块凸透镜, A 的焦距为 15cm, B 的焦距为 35cm, 要能在光屏上接收到清晰的像, 应选择凸透镜 _____ (选填“A”或“B”).

(2) 选对凸透镜后, 将凸透镜放置在发光体 F 和光屏之间的某处, 发现此时在光屏上出现的像位置偏高, 为了使像成在光屏中央, 应将凸透镜往 _____ 移, 或将发光体 F 往 _____ 移. 如果此时凸透镜上落了一只小虫, 则光屏上发光体 F 的像 _____ (选填“完整”或“不完整”).

(3) 若保持凸透镜的位置不变, 将发光体 F 适当远离凸透镜, 要想再次在光屏上呈现清晰的像, 可以将光屏适当 _____ (选填“靠近”或“远离”) 凸透镜, 也可以在发光体 F 和凸透镜之间紧靠凸透镜处再添加一块焦距合适的 _____ 透镜, 这其实就是矫正 _____ 眼.

19. (6 分) 在“探究影响滑动摩擦力大小的因素”实验中, 利用长木板、毛巾、木块、砝码及弹簧测力计进行实验.



木板表面

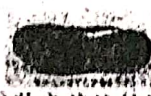
木板表面

毛巾表面

甲

乙

丙



(a) 鞋底花纹较深



(b) 鞋底花纹较浅



(c) 旱冰鞋

丁

请在各题目的答题区域内作答, 超出黑色矩形边框限定区域的答案无效



- (1)实验中,为了测量滑动摩擦力的大小,用弹簧测力计沿水平方向拉动木块,应使其做_____运动.图甲木块与木板间滑动摩擦力大小为_____N.
- (2)比较甲、乙两图中弹簧测力计的示数,结论是滑动摩擦力大小与_____有关;比较_____两图中弹簧测力计的示数,结论是滑动摩擦力大小与接触面粗糙程度有关.
- (3)实验现象说明,如果要取得拔河比赛的胜利,组队时应选体重_____ (选填“大”或“小”)的同学参加比赛,同时在比赛中选用图丁中_____ [选填“(a)”“(b)”或“(c)”]类型的鞋.

五. 综合应用题. (本题包括 2 小题, 共 14 分)

20. (6分)汽车以 25m/s 的速度匀速行驶,司机突然发现前头有紧急情况,经过 0.5s (反应时间)后开始制动刹车,又经过 4.5s 滑行 60m 车停止.求:

- (1)汽车从发现情况到完全停止的这段时间内汽车通过的路程.
(2)这段时间内汽车的平均速度.

21. (8分)一矿石样品的质量为 58g ,将其放入盛有 50mL 酒精的量筒中,样品完全浸入酒精后,酒精的液面上升至 70mL 处.已知空量筒质量为 60g .求:(酒精密度为 $0.8 \times 10^3\text{kg/m}^3$)

- (1)矿石的密度;
(2)将矿石样品放入盛酒精的量筒中后,三者的总质量.



八年级物理试卷

1489061176GS (1-6章)

一. 填空题. (本题包括 6 小题, 每空 1 分, 共 16 分)

1. 音色 产生 超声波 信息 2. 凸透镜 缩小 3. 35 3500 50
 4. 形变 相互 运动状态 5. > 水 6. 4.30 2.15

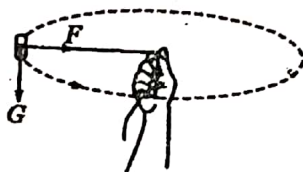
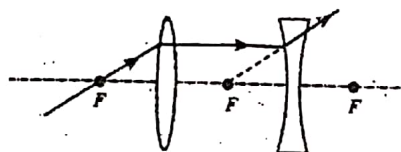
二. 选择题. (本题包括 8 个小题, 每小题 2 分, 共 16 分, 第 7-12 题每小题只有一个选项符合题目要求, 第 13-14 题每小题有两个选项符合题目要求, 全部选对得 2 分, 选对但不全得 1 分, 有错选得 0 分, 请将正确答案填在下面的表格里)

题号	7	8	9	10	11	12	13	14
答案	B	B	A	C	B	C	AC	AD

三. 作图题. (本题包括 2 小题, 每小题 2 分, 共 4 分)

15. 如图所示

16. 如图所示



四. 实验探究题. (本题包括 3 小题, 共 20 分)

17. (1)“0”刻度线上 中央刻度线处 (2)43.4 (3)2 相平 18 (4)偏小
 18. (1)A (2)下 上 完整 (3)靠近 凹 近视
 19. (1)匀速直线 3.6 (2)压力 甲、丙 (3)大 (a)

五. 综合应用题. (本题包括 2 小题, 共 14 分)

20. 解:(1)由 $v = \frac{s}{t}$ 得. 汽车在反应时间内通过的距离 $s_1 = v_1 t_1 = 25\text{m/s} \times 0.5\text{s} = 12.5\text{m}$

汽车制动刹车后行使的距离 $s_2 = 60\text{m}$.

汽车从发现情况到完全停止通过的路程:

$$s = s_1 + s_2 = 12.5\text{m} + 60\text{m} = 72.5\text{m} \dots \dots \dots (3 \text{分})$$

(2)汽车从发现情况到完全停止所用的时间 $t = t_1 + t_2 = 0.5\text{s} + 4.5\text{s} = 5\text{s}$.

汽车在这段时间内的平均速度 $v = \frac{s}{t} = \frac{72.5\text{m}}{5\text{s}} = 14.5\text{m/s} \dots \dots \dots (3 \text{分})$

21. 解:(1)样品矿石的体积:

$$V_{\text{矿石}} = V_{\text{总}} - V_{\text{酒精}} = 70\text{mL} - 50\text{mL} = 20\text{mL} = 20\text{cm}^3$$

$$\text{矿石的密度: } \rho_{\text{矿石}} = \frac{m_{\text{矿石}}}{V_{\text{矿石}}} = \frac{58\text{g}}{20\text{cm}^3} = 2.9\text{g/cm}^3 \dots \dots \dots (3 \text{分})$$

(2)量筒中酒精的体积: $V_{\text{酒精}} = 50\text{mL} = 50\text{cm}^3$,

$$\text{酒精的质量: } m_{\text{酒精}} = \rho_{\text{酒精}} V_{\text{酒精}} = 0.8\text{g/cm}^3 \times 50\text{cm}^3 = 40\text{g} \dots \dots \dots (3 \text{分})$$

将矿石样品放入盛酒精的量筒中后, 三者的总质量:

$$m = m_{\text{酒精}} + m_{\text{量筒}} + m_{\text{矿石}} = 40\text{g} + 60\text{g} + 58\text{g} = 158\text{g} \dots \dots \dots (2 \text{分})$$

