

2026年 八年级物理试题试卷样题

注意事项:

1. 本试卷分第I卷（选择题）和第II卷（非选择题）两部分，共8页。满分100分，考试时间90分钟。答卷前，考生务必用0.5毫米黑色签字笔将自己的姓名、准考证号、座号填写在试卷和答题卡规定的位置。
2. 答题注意事项见答题卡，答在本试卷上不得分。

第I卷（选择题 共30分）

一、选择题（每题所列出的四个选项中，只有一项最符合题目要求，每题 2 分，共 30 分）

1. 如图所示,某初中生手拿一个土豆,请根据图片信息估测土豆的实际长度约为()



- A. 1mm
B. 10cm
C. 50cm
D. 1m

2. 非法改装摩托车的排气管发出的轰鸣声引发“炸街式”的扰民，交警部门查获后责令车主拆除改装部件恢复原状，下列控制噪声的方式与此相同的是（ ）

- A. 阳台的窗户安装双层隔音窗 B. 在学校周围植树
C. 嘈杂环境中人捂住耳朵 D. 考场周围禁止鸣喇叭

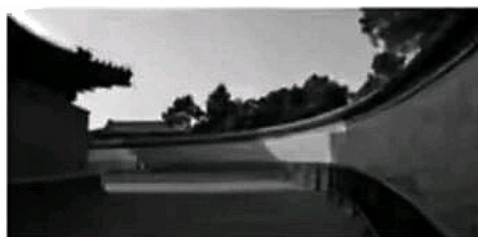
3. 图中所示为我国某型号的火箭发射时上升的情景, 关于该发射过程, 下列说法正确的是 ()



- A. 以发射塔为参照物，火箭是静止的
B. 以火箭为参照物，发射塔是静止的
C. 以地面为参照物，火箭是运动的
D. 以地面为参照物，发射塔是运动的

4. 如图所示是天坛回音壁, 它是我国建筑上的一大奇迹, 回音壁应用的声学原理是 ()

- A. 声音在不同介质中的传播速度不同
B. 声音的反射
C. 声音是由物体振动产生的
D. 声音能够在墙壁中传播



5. 下列现象中, 质量发生变化的是 ()

- A. 水凝固成冰 B. 将铁丝拉长
C. 将湿衣服晒干 D. 宇航员从地球到月球

6. 如图所示为一款骨传导耳机，佩戴时不堵塞耳朵，将耳机贴在颞骨两侧，我们就可以听到声音了。下列有关说法正确的是（ ）



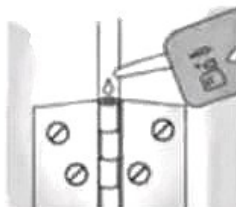
- A. 佩戴者能听到声音说明声音的传播不需要介质
 - B. 这种耳机发出的声音不是由物体振动产生的
 - C. 带上这种耳机，人耳能听到人类听觉范围以外的声音
 - D. 听力健全的人在户外活动时使用这款耳机，也不影响他听周围环境中的声音，可以保障使用者的安全
7. 小蒙同学每次读四大名著总会和物理关联起来，下列他的想法正确的是（ ）
- A. 《西游记》：“悬丝诊脉”说明固体能够传声
 - B. 《三国演义》：士兵用力擂鼓，声音传的很远，是因为声音的频率高
 - C. 《红楼梦》：仅靠听笑声就判断来人是王熙凤，利用了声音的音调不同
 - D. 《水浒传》：铁笛仙马麟吹笛子时发出的声音，是靠笛子的振动
8. 如图所示的四个实例中，目的是为了增大摩擦的是（ ）



甲



乙



丙



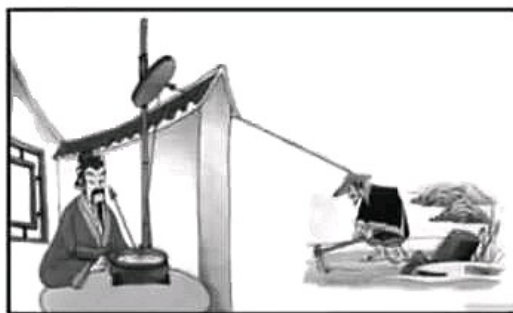
丁

- A. 甲图：气垫船在水面上行驶
 - B. 乙图：给木箱上装轮子
 - C. 丙图：给合页加润滑剂
 - D. 丁图：自行车把手上有花纹
9. 下列现象中力能使物体的运动状态发生改变的是（ ）
- A. 运动员将弓拉弯
 - B. 运动员用头将飞来的足球顶飞
 - C. 飞来的网球使网球拍的网变形
 - D. 用力将拉力器拉长
10. 如图所示，雨过天晴，小梦和家人及时排去自家蔬菜塑料大棚上低洼处的积水。需要及时排去积水的原因是（ ）



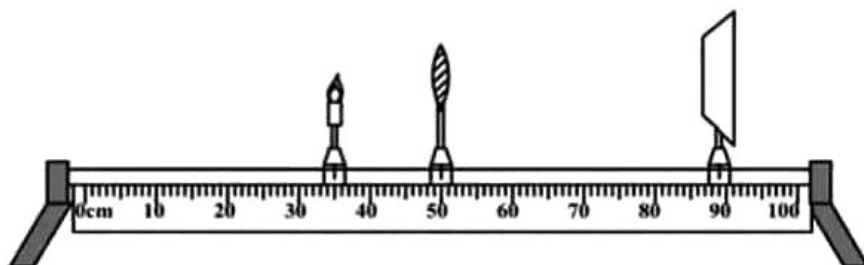
- A. 低洼处的积水相当于平面镜，容易反射太阳光，减弱大棚内蔬菜的光合作用
- B. 低洼处的积水相当于凸面镜，容易会聚太阳光，烧坏大棚内的蔬菜
- C. 低洼处的积水相当于凹透镜，容易发散太阳光，减弱大棚内蔬菜的光合作用
- D. 低洼处的积水相当于凸透镜，容易会聚太阳光，烧坏大棚内的蔬菜

11. 有古文献记载：“取大镜高悬，置水盆于其下，则见四邻矣”（如图所示）。下列实例涉及的光学知识与文中所述原理相同的是（ ）



- A. 三棱镜分解太阳光
- B. 树荫下的圆形光斑
- C. 用潜望镜观察外部环境
- D. 风雨过后出现彩虹

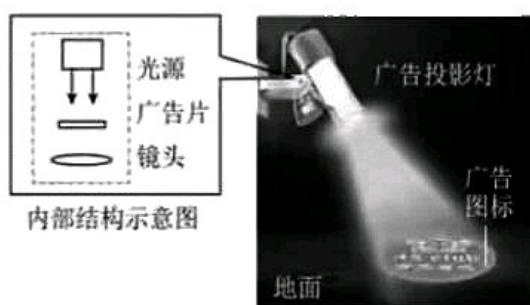
12. 在探究凸透镜成像规律的实验中，当蜡烛、凸透镜、光屏位于如图所示位置时，在光屏上出现了一个清晰烛焰的像，其成像特点是（ ）



- A. 倒立放大的实像
- B. 倒立放大的虚像
- C. 倒立缩小的实像
- D. 正立放大的虚像

13. 用天平测完物体质量后，发现左盘上黏有一小块橡皮泥。下列分析正确的是（ ）
- A. 若橡皮泥是在调横梁水平前黏上去的，则测量结果仍然准确
 - B. 若橡皮泥是在调横梁水平后黏上去的，则测出的质量小于物体的真实质量
 - C. 橡皮泥无论是在什么时候黏上去的，测量结果都不准确
 - D. 如果橡皮泥质量较小，对天平的测量不会起什么影响

14. 某款广告投影灯及其内部结构如图所示，它主要由光源、广告片和凸透镜组成，下列说法正确的是（ ）



- A. 若要在地面上得到清晰、更大的广告图标像，可适当减小镜头到广告片距离，增大投影灯离地距离
- B. 该投影灯的原理与照相机相同
- C. 为从不同角度看见地面上的广告图标，应选择光滑的地面
- D. 广告片到镜头的距离应在一倍焦距以内

15. 如图所示，有一个瓶子装满水后，水和瓶的总质量为 500g，装满酒精后总质量为 420g，则空瓶的容积为（ $\rho_{\text{酒精}}=0.8\text{g/cm}^3$ ）（ ）



- A. 100cm^3
- B. 200cm^3
- C. 250cm^3
- D. 400cm^3

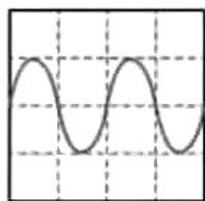
第II卷（非选择题 共 70 分）

二、填空题（每空 1 分，共 13 分）

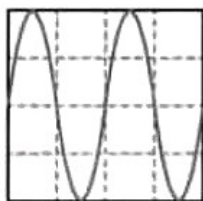
16. 如图是运动员击球时的情景，用球拍击球时，如果以球为研究对象，施力物体是_____；球撞击球案后发生_____（选填“弹性”或“范性”）形变又被弹起，最后球落向地面是因为受到_____力的作用。



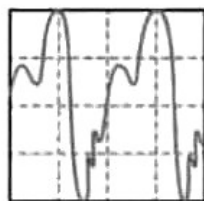
17. 通常我们说“铝比铁轻”是指铝的_____比铁小；某钢瓶内装有氧气，在一次气焊中用去其中的一半，则钢瓶内氧气的质量将_____（选填“变大”“变小”或“不变”），瓶内剩余氧气的密度将_____（选填“变大”“变小”或“不变”）。
18. 学校开运动会，由于光速远大于声速，计时员应_____（选填“看到发令枪冒烟”或“听到枪声”）就计时。裁判员正拿着扩音器指挥现场，裁判员的声通过扩音后的声波波形是图_____（选填“甲”“乙”或“丙”），甲、乙、丙三图中音调相同的是_____，响度相同的是_____。



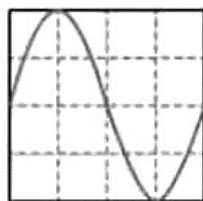
裁判员的原声



甲



乙



丙

19. 摄影爱好者拍摄到“站”在水面上的水黾（一种昆虫）纤细的腿使水面发生了形变，如图甲所示；同时看到水底有带“光环”的暗影，如图乙所示，此时“形变的水”相当于_____（填光学元件名称），对光有_____（选填“会聚”或“发散”）作用，_____（选填“近视”或“远视”）眼镜就是选用的这种光学元件。



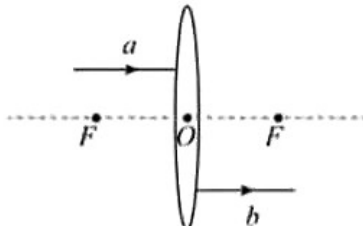
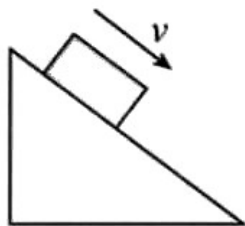
甲



乙

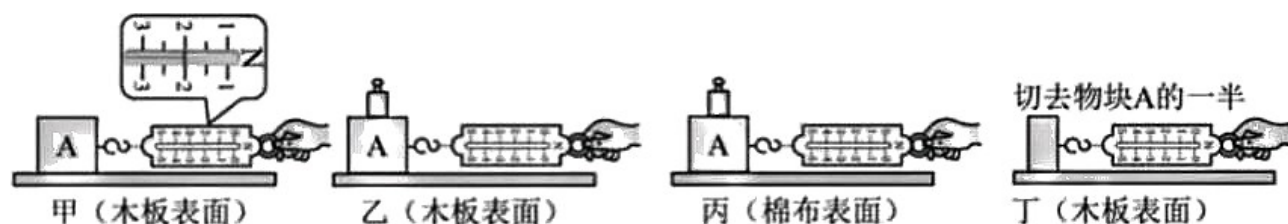
三、作图与实验题（每图 2 分，其余除标注外每空 1 分，共 30 分）

20. 如图所示，物体沿斜面匀速下滑，请作出它受到的重力示意图；



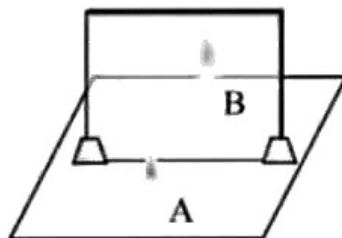
21. 如图， O 为凸透镜的光心， F 为凸透镜的焦点，请画出：入射光线 a 经凸透镜的折射光线；折射光线 b 对应的入射光线。

22. 如图所示, 在“探究滑动摩擦力大小与哪些因素有关”的实验中。



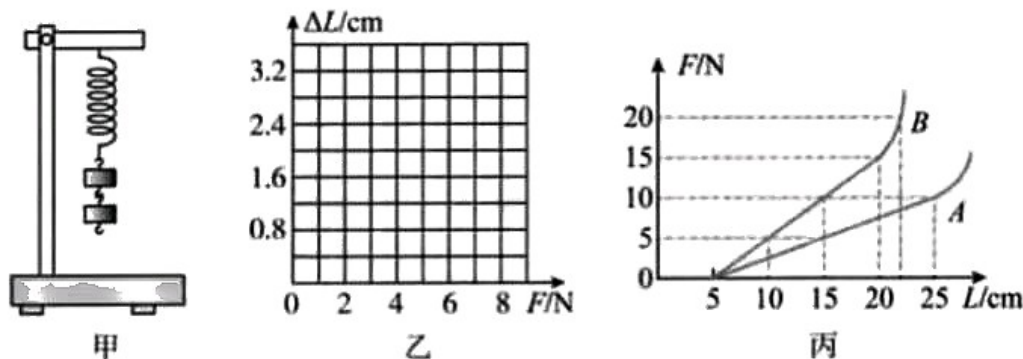
- (1) 做实验时, 用弹簧测力计沿水平方向拉木块 A, 使其在长木板上做_____直线运动, 此时弹簧测力计的示数等于木块 A 受到的滑动摩擦力大小;
- (2) 比较_____实验, 可以探究滑动摩擦力的大小与接触面的粗糙程度的关系;
- (3) 比较甲、丁实验, 发现甲实验中弹簧测力计的示数大于丁实验中弹簧测力计的示数, 小明得出结论: 滑动摩擦力的大小与接触面积的大小有关, 你认为他的结论是否正确, 请说明理由 (2 分) _____;
- (4) 本实验操作过程中最大的困难是 (2 分) _____。

23. 在“探究平面镜成像的特点”实验中



- (1) 实验装置如图所示, 为顺利完成实验, 选择透明玻璃板代替平面镜做实验, 其目的是_____, 并将其_____放置在水平桌面上;
- (2) 将点燃的蜡烛 A 放置在玻璃板前面, 将外形相同、没有点燃的蜡烛 B 在后面移动, 直至与 A 的像完全重合, 重合现象说明_____。此时, 蜡烛 B 所处的位置即为像的位置;
- (3) 如果要使像更清楚, 可以在玻璃板_____ (选填“物”或“像”) 的一侧铺上黑纸;
- (4) 为了让左侧的同学也能够看到蜡烛 A 的像, 小华只将玻璃板向左平移, 则蜡烛 A 的像的位置_____ (选填“向右移动”“向左移动”或“不变”);
- (5) 为判断平面镜成像的虚实, 应用光屏替代蜡烛 B 然后_____ (选填“直接”或“隔着玻璃板”) 观察光屏上是否有像。

24. 小丽利用如图所示的器材探究弹簧的伸长量与它受到的拉力的关系



(1)要完成实验，除了如图甲所示一根两头带钩的弹簧、若干相同的钩码（每个钩码重力已知）、铁架台以外，还需要的一个测量仪器是_____；

(2)进行实验后小丽记录数据如下表，表格中未填写的一项栏目是_____；

拉力（钩码总重） F/N	0	1	2	3	4	5	6	7
弹簧长度 L/cm	2.10	2.50	2.90	3.30	3.70	4.10	4.50	5.30
_____	0	0.40	0.80	1.20	1.60	2.00	2.40	3.20

(3)请根据表格中的数据，在图乙中作出“弹簧的伸长量与拉力关系”的图像（2分）；

(4)由表可知，最后一次实验中弹簧的长度变化与前几次规律不同，这是因为（ ）；

A. 弹簧太硬了

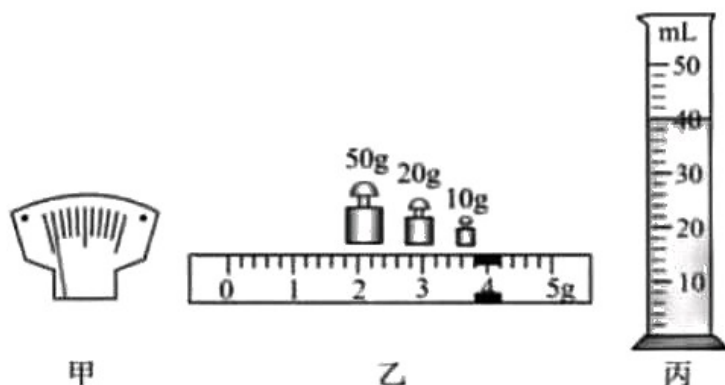
B. 弹簧超出了弹性限度

C. 所挂钩码太轻

(5)通过分析，可得出结论：（2分）_____；

(6)小丽又对两根长度相同粗细不同的弹簧进行研究，记录弹簧受到的拉力大小 F 和弹簧的长度 L ，根据多组测量数据做出的图像如图丙所示，分别用这两根弹簧制成弹簧测力计，则用弹簧_____（选填“A”或“B”）制成的测力计测量的精确程度更高。

25. 为了测定某种液体的密度，同学们用天平、量筒、烧杯等实验器材进行实验，他们的操作步骤如下：



(1)将天平放在水平桌面上，游码归零后，发现指针如图甲所示，接下来的操作是把平衡螺母向_____调节；

(2)①用天平测量出空烧杯的质量 $m_1=50\text{ g}$ ；

②将待测液体倒入空烧杯中，用天平测量出烧杯和待测液体的总质量 m_2 ，天平平衡后，所用砝码及游码在标尺上的位置如图乙所示，则 m_2 为_____ g；

③将烧杯中的待测液体全部倒入空量筒中，如图丙所示；

④用天平测量出此时烧杯的质量 $m_3=51.8\text{ g}$ ，则量筒中待测液体的质量为_____ g；

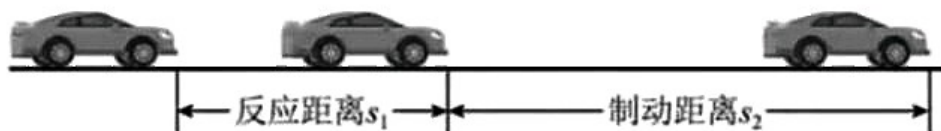
(3)通过以上步骤，测得这种待测液体的密度为_____ g/cm^3 ，其中步骤_____（填序号）是多余的；

(4)小军在整理器材时，发现天平右盘中 50 g 的砝码缺了一个角，则待测液体密度的测量结果与真实值相比_____（选填“偏大”“偏小”或“不变”）。

五、综合计算题（每题 9 分，共 27 分）

26. 汽车追尾是高速公路上常发生的交通事故，其重要原因是遇到意外情况时不能立即停车。

研究发现，司机从看到情况到踩刹车需要一段时间，这段时间叫反应时间；在反应时间内汽车要保持原速前进一段距离，这段距离叫反应距离；从踩刹车到车停止，汽车还要前进一段距离，这段距离叫制动距离。如图所示



在某次安全测试中，一名专职司机驾驶一辆保养得当的汽车，在干燥的水平公路上以不同的速度行驶时，测得的反应距离和制动距离如下表所示。

原行驶速度 $v / \text{km} \cdot \text{h}^{-1}$	反应距离 s_1 / m	制动距离 s_2 / m
72	12	20
108	18	44
144	24	74

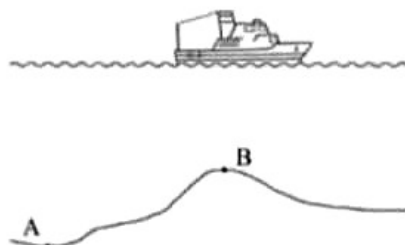
- (1) 利用上表数据，算出该司机的反应时间大约是 _____ s；
- (2) 由这个测试可见， _____ 是影响汽车制动距离的主要因素；
- (3) 若原行驶速度为 72 km/h 时，该司机制动过程所用时间为 9.4 s，请计算说明从司机发现情况到汽车完全停止整个过程的平均速度为多少？
- (4) 下图的两个交通标志牌的含义是什么？



- (5) 请计算说明按交通规则要求，从交通标志牌的地方到莒南最少需要多长时间。

27. 海岭又称海脊，有时也称“海底山脉”，是狭长延绵的大洋底部的高地，一般在海面以下，高出两侧海底可达 3~4 km。如图所示，对某海岭进行勘测时，某勘探船停在该海岭底部的 A 处正上方，向海底发出声呐信号，6 s 后收到回波信号。之后勘探船行驶到达海岭最高点 B 处正上方，到达 B 处正上方停下后，该船再次向海底发出声呐信号，经 3 s 后收到回波信号。已知声音在海水中的传播速度为 1500 m/s。则：

- (1)求 A 处海水的深度；
- (2)求 B 处比 A 处高多少米；
- (3)分析说明利用这种方法能否测量月球到地球的距离。



28. 有一辆质量为 12 t、油罐容积为 25 m^3 的油罐车。如图 1 为它某次运送 5 m^3 的油缓慢经过油站智能地磅时的情景，地磅测出油罐车此时的质量为 16 t；在经过某一桥梁前，看到桥梁上的标志如图 2 所示。（ $g=10 \text{ N/kg}$ ）

- (1)求本次油罐车运送油的重力；
- (2)求出油罐内的油的密度；
- (3)满载时，油罐车能否安全通过该桥梁。



图 1



图 2