

2021 年下学期八年级物理

期末考试试卷

试卷说明：

1. 本试卷共 5 个大题，30 个小题，时量 90 分钟，满分 100 分；
2. 各题中要求解答的物理量，必须写出数据和单位，只写数据而无单位者不得分。

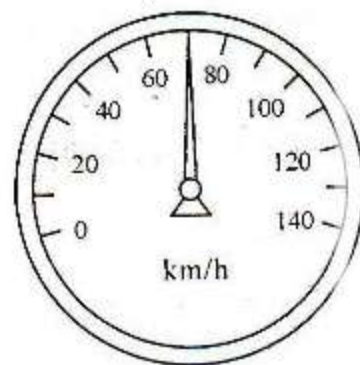
一、单选题（每小题 3 分，共 36 分）

1. 在行驶的列车中，妈妈叫小孩“别乱跑”，这个“别乱跑”的参照物是（ ）

- A. 铁路边的树木 B. 远处的房屋
C. 车厢里的流动服务车 D. 小孩子的座位

2. 如图右所示是汽车上的速度计，一辆汽车以此速度从石家庄驶向北京，若石家庄距北京 $2.8 \times 10^5 \text{m}$ ，则（ ）

- A. 该汽车的行驶速度是 65km/h
B. 该汽车的行驶速度是 70m/s
C. 该汽车 4h 可以从石家庄到达北京
D. 该汽车 $4 \times 10^4 \text{s}$ 可以从石家庄到达北京



3. 一个瓶子正好装 1kg 水,它一定能装下 1kg （ ）

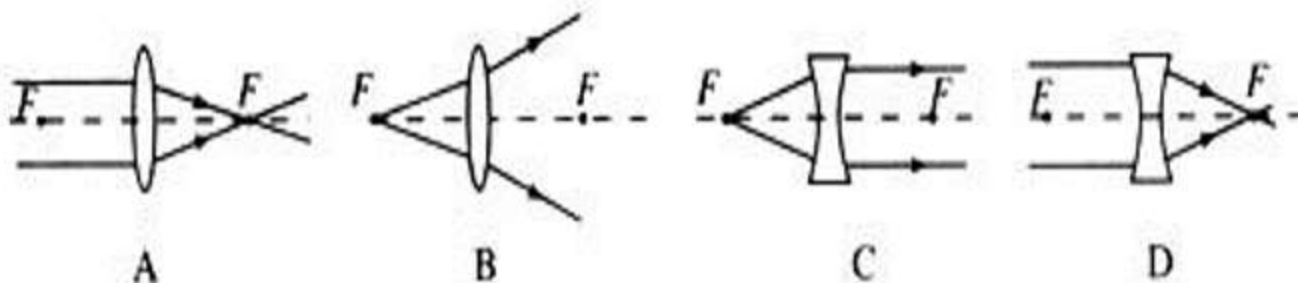
- A. 煤油 B. 茶油 C. 白酒 D. 硫酸

4. 根据下表中所列的几种物质的熔点，下列判断错误的是（ ）

| 物质名称 | 固态水银 | 金 | 钢 | 钨 | 固态氢 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|
| 熔点 ($^{\circ}\text{C}$) | -39 | 1064 | 1300 | 3410 | -259 |

- A. 电灯泡的灯丝用钨做成，不易熔化 B. 纯金掉入钢水中，不会熔化
C. 水银温度计在 -40°C 时已经失效，不能使用 D. 在 -265°C 时氢气是固态

5. 在下图中透镜光路正确的是（ ）



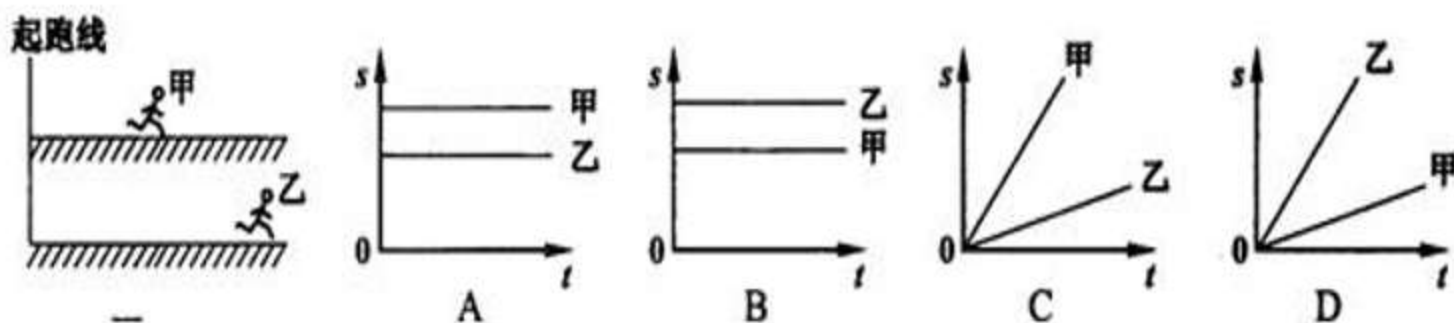
6. 小倩同学要将湿衣服尽快晾干，下列做法中错误的是：（ ）

- A. 将湿衣服晾在背阴处 B. 将湿衣服晾在向阳处
C. 放在烘干机中烘干 D. 将湿衣服摊开晾在通风处

7. 在探究影响物体发声音调高低的因素时，采用的物理学主要研究方法是：

- A. 控制变量法 B. 类比法 C. 转换法 D. 模型法 （ ）

8. 甲、乙两人同时从同一起跑线出发，同向做匀速直线运动，某时刻他们的位置如左图所示，右图中能正确反映两人运动距离与时间关系的是（ ）



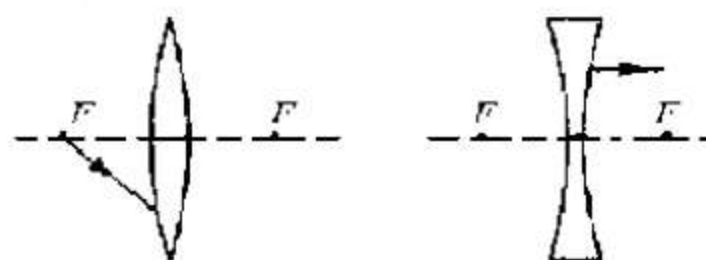
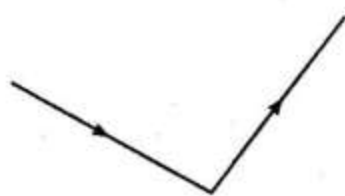
9. 甲、乙两物体的质量之比是 $2:3$ ，它们的体积之比是 $3:2$ ，则这两种物质的密度之比是 ()
- A. $9:4$ B. $4:9$ C. $1:1$ D. $2:3$
10. 2015 年 4 月 5 日晚，天空出现的“红月亮”是月食奇观，月食的形成主要是由于 ()
- A. 光的直线传播 B. 小孔成像 C. 平面镜成像 D. 无法确定
11. 下列光学仪器中没有凸透镜的是：()
- A. 照相机 B. 反光镜 C. 放大镜 D. 幻灯机
12. 小明将一只苹果从离凸透镜 1 倍焦距处沿主光轴移到离凸透镜 4 倍焦距处时，则苹果所成像的大小：()
- A. 不变 B. 逐渐减小 C. 先变大后变小 D. 先变小后变大

二、双选题（每小题 3 分，选对一个，但不全得 2 分，选错一个不得分，共 12 分）

13. 月亮、太阳、点燃的火把、萤火虫，其中都属于光源的是 ()
- A. 太阳和月亮 B. 太阳和点燃的火把 C. 太阳和萤火虫 D. 月亮和点燃的火把
14. 不能说明液体可以传播声音的现象是 ()
- A. 鱼儿听到岸上人的脚步声扭头就跑
- B. 古代枕着牛皮箭筒睡在地上的士兵，能听到夜袭敌人的马蹄声
- C. 我们用“土电话”打电话也能听到声音
- D. 潜水员能听到岸上人的讲话声
15. 某次急救危重病人，将一瓶氧气用掉了一半，则剩下的氧气
- A. 质量减少一半 B. 体积减少一半 C. 密度减少一半 D. 质量和体积都减少一半
16. 下列物态变化现象属于升华的是 ()
- A. 白炽灯泡用久了灯丝变细 B. 夏天，草丛中出现露水
- C. 深秋，屋顶的瓦上结了一层霜 D. 冬天，冰冻的衣服逐渐变干

三、作图与填空题（其中 17、18 两题各 2 分，其它每空 1 分，共 14 分）

17. 根据左下图中入射光线和反射光线的方向确定平面镜的位置。



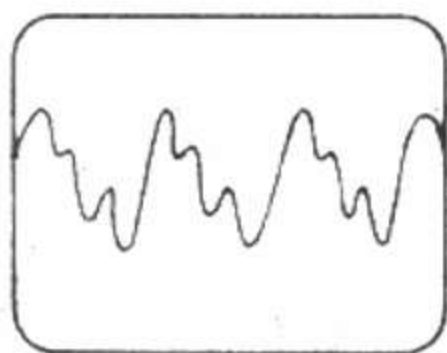
19. 如右图所示，将正在发声的音叉紧靠悬挂在线上的小球，小球多次被弹开，



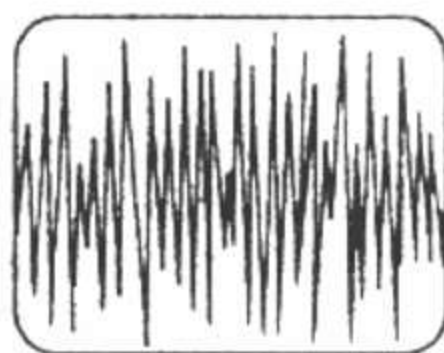
这个现象表明发声体在_____。如果将这个实验拿到月球表面上去做，你会观察到小球仍被弹开，但听不到声音，说明_____不能传声。

20. 站在岸边能从平静的水中看到树和建筑物的倒影，这是一种光的_____（填“折射”或“反射”）现象。一人站在竖直的平面镜前 2m 处，人和像的距离是_____m。

21. 如图所示，从物理学角度看，（a）图是_____的波形图，（b）图是_____的波形图（选填“乐音”或“噪声”）。



a



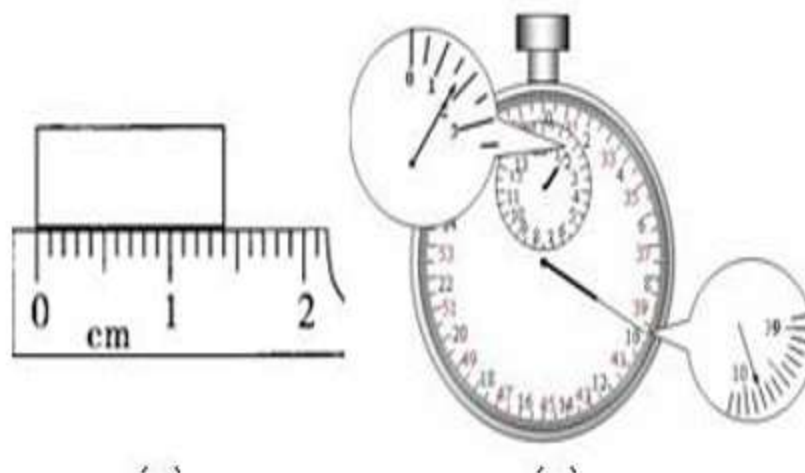
b

22. 汽化的两种方式，如夏天洒在地上的水会干，这种汽化的方式叫_____；又如烧开水，水慢慢的会烧干，这种汽化的方式称为_____。

23. 我们观察到水中的鱼和水中的云，它们形成的原因，前者是由于光的_____而形成的虚像；后者是由于光的_____而形成的虚像。

四、实验探究题（24 题至 27 题每空 2 分，共 18 分）

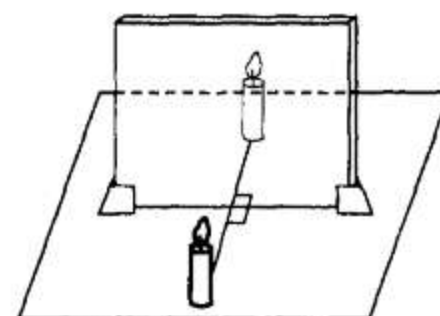
24. (3 分) (1) 物体的宽度是_____cm； (2) 停表的读数是_____s；



25. 右图是探究平面镜成像特点的实验装置。

(1) 用玻璃板代替平面镜，主要是利用玻璃板透明的特点，便于_____；

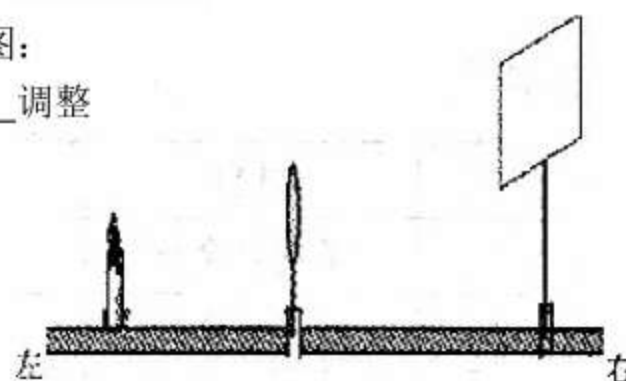
(2) 如果有 3mm 厚和 2mm 厚的两块玻璃板，应选择_____mm 厚的玻璃板做实验。



26. 小明做“探究凸透镜成像的规律”的实验。如图：

(1) 要使像能够成在光屏的中央，应将光屏向_____调整（选填“上”或“下”）；

(2) 实验过程中，当烛焰距凸透镜 15cm 时，



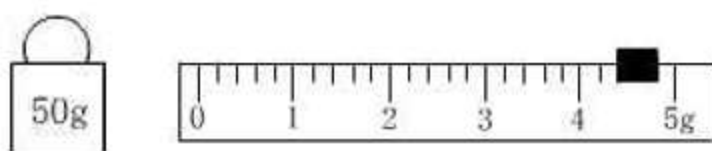
移动光屏至某一位置，在光屏上得到一等大清晰的像，则该凸透镜的焦距是 _____cm；

27. 如下图所示，用天平和量筒测出石块的密度

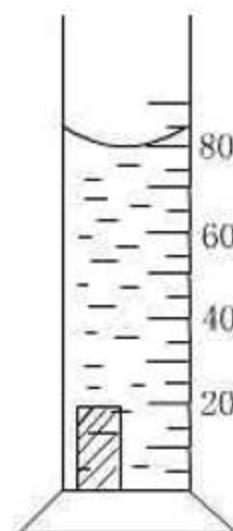
(1)在实验中先调好天平，然后把石块放在天平的左盘中，当天平平平衡时，所用砝码和游码的位置如图甲所示，金属块的质量是_____g。

(2)若把石块放入装有 60cm^3 水的量筒内，量筒中水面如图乙所示，则石块的体积是_____ cm^3 。

(3)石块的密度是_____ kg/m^3 。



甲



乙

五、计算题（28题6分，29题6分，31题8分，共20分。）

28. 有一列火车匀速通过长 1650 米的铁路大桥，用了 1.5min 的时间，已知火车长为 150 米，求火车匀速行驶的速度是多少 km/h？

29.一节油罐车装着 50m^3 的石油，从中取出 20mL 的石油，称得质量是 16.4g，求这节车所装石油的质量是多少吨？

30. 铁的密度为 $7.9 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ，一个铁球质量是 632g，体积是 100cm^3 ，试判断：

(1) . 通过计算判断此铁球是空心的，还是实心的？

(2) . 若是空心的，空心部分的体积是多少？

(3) . 若在空心处装满水银，此球的总质量是多少？（ $\rho_{\text{水银}} = 13.6 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ）