

2022-2023 学年八上物理期末模拟试卷

请考生注意：

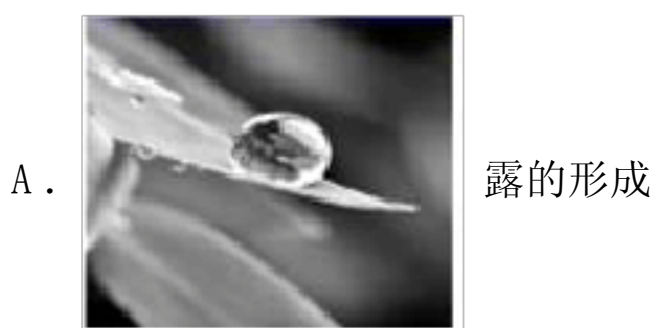
1. 请用 2B 铅笔将选择题答案涂填在答题纸相应位置上，请用 0.5 毫米及以上黑色字迹的钢笔或签字笔将主观题的答案写在答题纸相应的答题区内。写在试题卷、草稿纸上均无效。
2. 答题前，认真阅读答题纸上的《注意事项》，按规定答题。

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1. 下列对一些常见物理量的估测最恰当的是（ ）

- A. 人正常步行的速度约为 8m/s B. 人心脏跳一次大约 10s
C. 洗澡水的温度大约 58℃ D. 书桌高度大约 0.8m

2. 如图，下列物态变化中，属于吸热的是（ ）



3. 使用一个刚从冰箱里拿出来的毫米刻度尺去测量一个机器零件的长度，这样测量的结果将会

- A. 正常 B. 偏小 C. 偏大 D. 无法比较

4. 下列一些关于生活中的物理现象及其解析正确的是

- A. 寒冬，在冰雪覆盖的路面上撒盐便于除雪，是因为盐可以提高冰雪的熔点
B. 寒冬，房间窗户玻璃的内表面出现“冰花”，这属于凝华现象
C. 借助放大镜看地图时，地图到放大镜的距离应大于一倍焦距

D. 近视眼的形成是晶状体变厚，折光能力变强，像成在视网膜前，采用凸透镜矫正

5. 舞台上经常用干冰（固态二氧化碳）制造白雾，以渲染气氛。这种白雾是（ ）

A. 干冰熔化形成的小液滴

B. 干冰升华使空气液化形成的小液滴

C. 干冰升华形成的二氧化碳气体

D. 干冰升华使空气中的水蒸气液化形成的小水珠

6. 在商场内乘坐电梯上升时，乘客说自己是静止的，该乘客所选的参照物是（ ）

A. 上升的电梯

B. 地面

C. 商场内的收银员

D. 货架上的商品

7. 下列说法中，正确的是（ ）

A. 光只能在真空中传播

B. 漫反射遵守光的反射定律

C. 日食月食是光的折射现象

D. 反射光线与镜面的夹角为 60° ，则反射角为 60°

8. 下列估算符合实际的是

A. 人体的正常体温为 $38^\circ\text{C} \sim 39^\circ\text{C}$

B. 学生课桌的高度约在 $70\text{cm} \sim 90\text{cm}$

C. 物理课本的质量约为 $500\text{g} \sim 600\text{g}$

D. 中学生百米赛跑平均速度约为 $15\text{m/s} \sim 20\text{m/s}$

9. 雨、露、霜、冰都是自然界中水的“化身”，其中由空气中的水蒸气凝华而成的是（ ）

A. 雨

B. 露

C. 霜

D. 冰

10. 下列估测值最接近实际的是（ ）

A. 中学生课桌高度约为 40cm

B. 人体感觉舒适的温度约为 37°C

C. 一个中学生的质量约为 500g

D. 骑自行车的速度约为 5m/s

11. 关于声现象，下列说法正确的是（ ）

A. 声音在空气中传播得最快

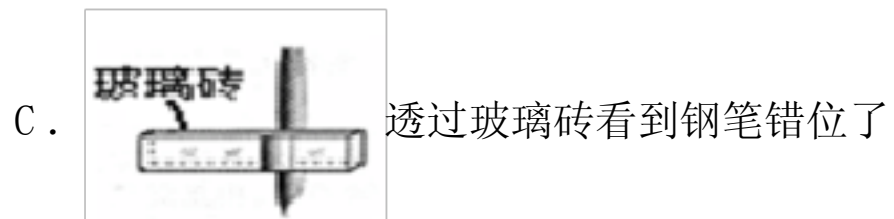
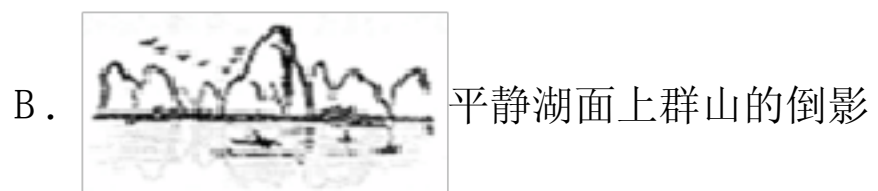
B. “锣鼓喧天”是指声音的音调高

C. 乐器发出的声音，不可能成为噪声

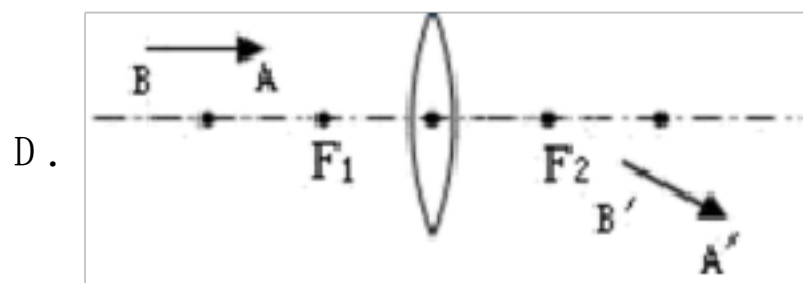
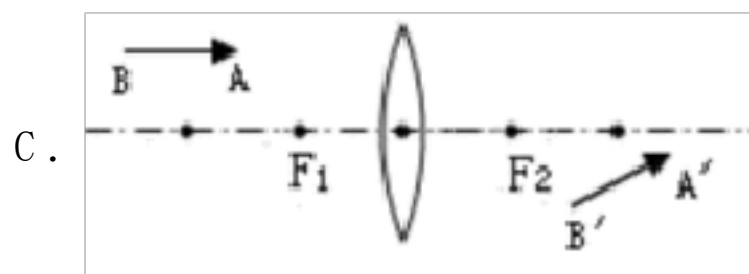
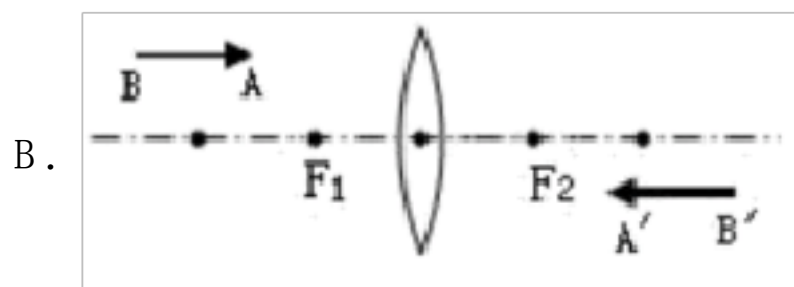
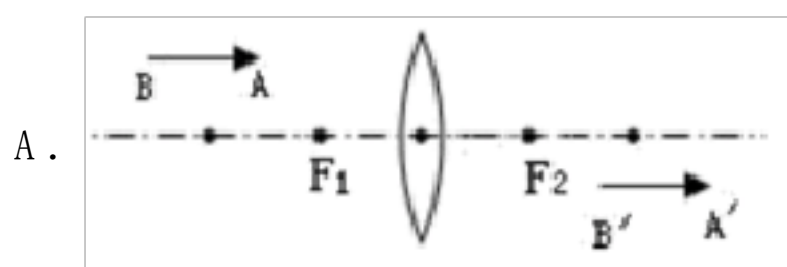
D. 声音传播需要介质，真空不能传声

12. 如图所示的四种现象中，由于光的反射而形成的是（ ）

A.  在岸上看到水中的腿变“短”了

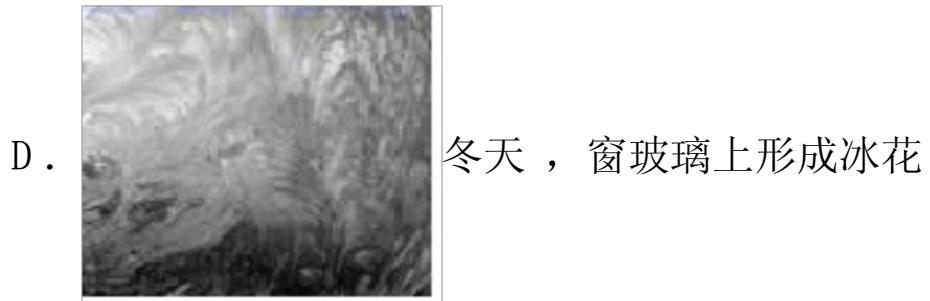


13. 如图所示, F_1 、 F_2 是凸透镜的焦点, AB 是放在凸透镜前的物体, $A'B'$ 是 AB 经凸透镜所成的像。下列四个图中, 其中关于 AB 所的成像情况正确图是 ()

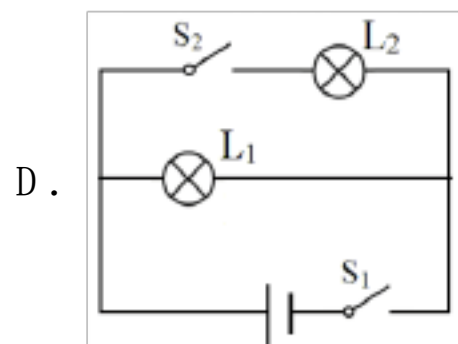
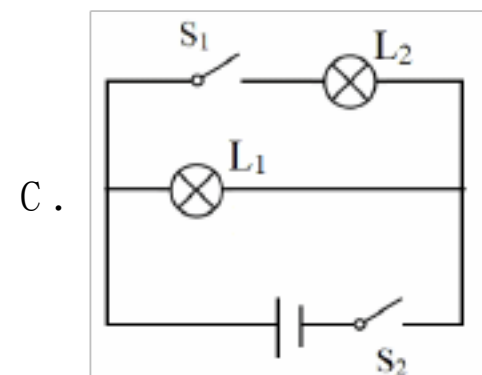
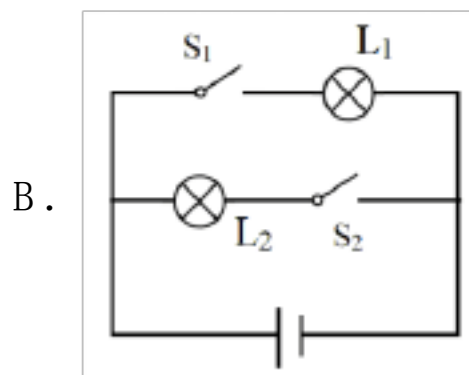
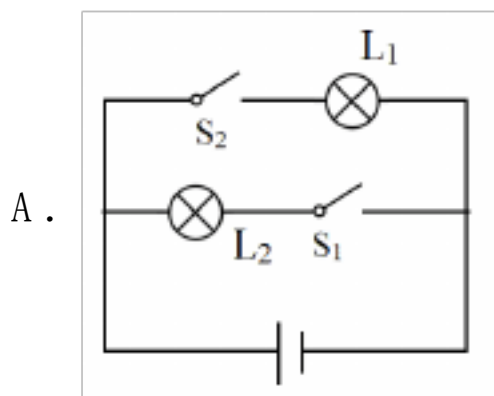
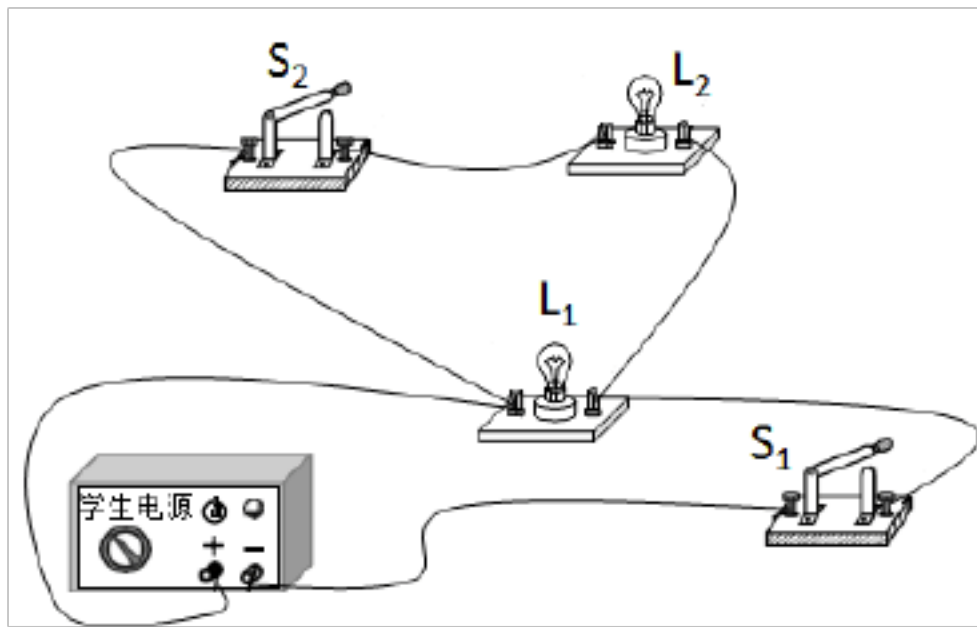


14. 图所示的四个物态变化的实例中, 属于液化的是 ()

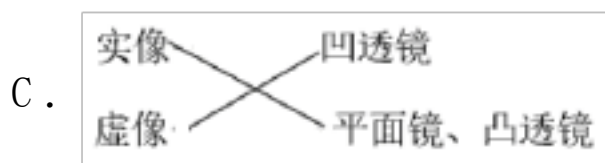
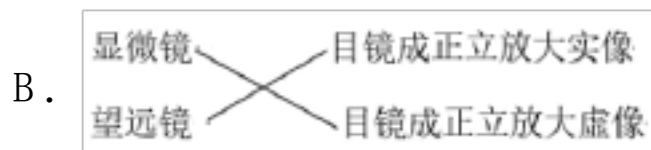




15. 如图所示，四个选项中电路图与实物图对应的是（ ）



16. 学完光学后，小明对知识做了如下梳理，其中连线正确的是（ ）



17. 物体在平面镜中成的像的大小决定于（ ）

A. 物体离平面镜的远近

B. 平面镜本身的大小

C. 物体本身的大小

D. 观察者的位置

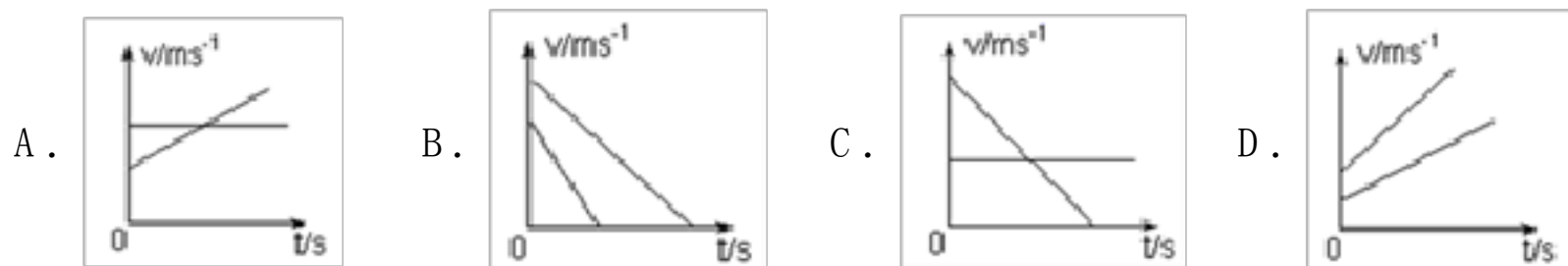
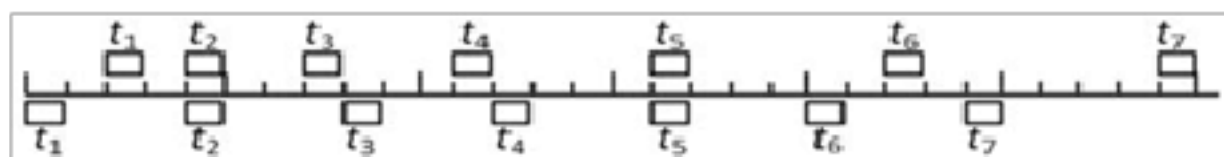
18. 关于声现象，下列说法正确的是

- A. 高速公路两旁设置隔音板，是为了在声源处减弱噪声
- B. 水中倒立的花样游泳运动员随着音乐表演，说明水能传播声音
- C. 逢年过节，当社区举行一些文艺表演活动时，从高音喇叭传出的歌声一定不是噪声
- D. 声音在真空中的传播速度是 340m/s

19. 演奏弦乐器时，演奏者的手指不停地在弦上不同位置按下或松开，这是在改变声音的

- A. 振幅
- B. 响度
- C. 音调
- D. 音色

20. 如图所示，两木块自左向右运动，现用高速摄影机在同一底片上多次曝光，记录下木块每次曝光时的位置。已知连续两次曝光的时间间隔是相等的。两木块运动情况在 v-t 图像中描述正确的是 ()



21. 下列估测的数据中，最接近实际的是 ()

- A. 适合人的洗澡水温为 72°C
- B. 正常人的脉搏每秒钟跳动 70 次
- C. 同学们行走的速度约为 10m/s
- D. 教室门的高度约为 2m

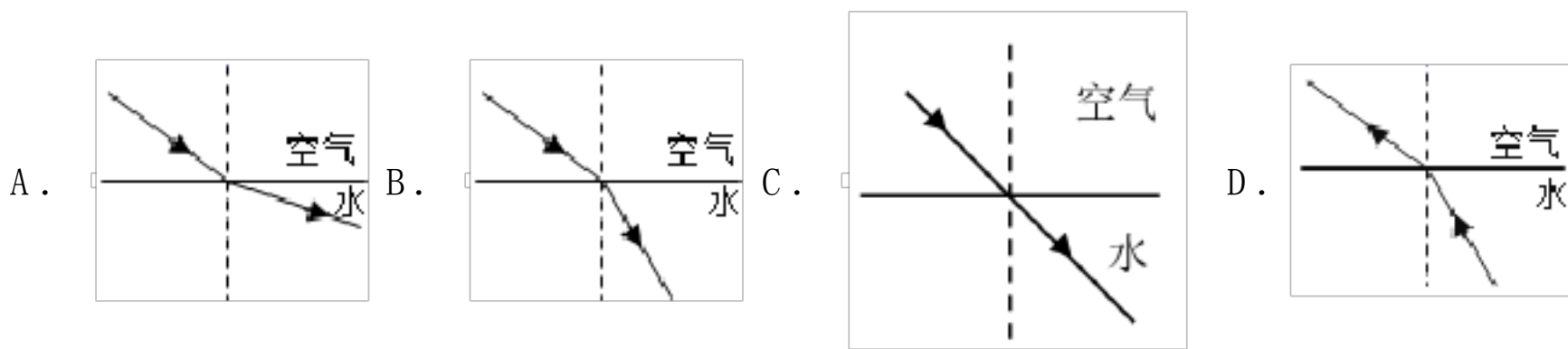
22. 由 2kg 密度为 ρ_1 的金属甲和 4kg 密度为 ρ_2 的金属乙做成质量为 6kg 的合金球，则合金球的密度为

- A. $\frac{2}{3} \rho_1$
- B. $\frac{3}{2} \rho_1 \rho_2$
- C. $\frac{3}{2} \rho_1 \rho_2$
- D. $\frac{2}{3} \rho_1 \rho_2$

23. 关于声音产生和传播的说法正确的是 ()

- A. 声音的传播快慢与温度无关
- B. 只要物体振动，我们就能听见声音
- C. 物体的振动一旦停止，发声也随之停止
- D. 声音在空气中传播最快

24. 潜水员潜入水中工作时看见岸上树梢位置变高了，下列四幅光路图中，能正确说明产生这一现象原因的是 ()



25. 下列说法不正确的是 ()

- A. 镜面反射遵循光的反射规律
- B. 漫反射不遵循光的反射规律
- C. 平行光束经平面镜反射后，仍是平行光束
- D. 漫反射中入射的平行光经反射后，不再平行

26. 下列物体的运动，属于匀速直线运动的是 ()

- A. 水平地面上打出去的高尔夫球的运动
- B. 苹果从树上落到地面
- C. 运动员在 100 m 直道上赛跑
- D. 和谐号火车在平直的铁轨上速度不变的前进

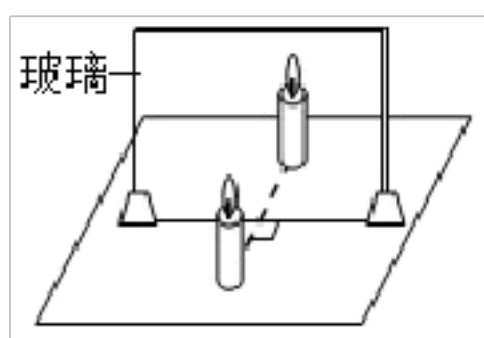
27. 下列说法中正确的是 ()

- A. 先看到闪电后听到雷声说明人耳比眼反应慢
- B. 光在真空中的速度是 340m/s
- C. 红绿蓝三种色光可以混合成白光
- D. 显微镜的目镜、物镜都是凹透镜

28. 小明听到室外的歌声，说这是小芳在唱歌，这体现了声音特性中的 ()

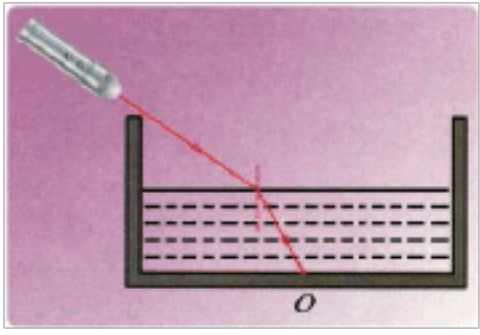
- A. 振幅
- B. 音调
- C. 响度
- D. 音色

29. 如图所示是“探究平面镜成像特点”的实验示意图。关于这个实验，下列说法中正确的是



- A. 实验最好在明亮的环境中进行
- B. 在蜡烛远离玻璃板过程中，蜡烛的像始终与蜡烛等大
- C. 将光屏放在玻璃板后面，可以从光屏上观察到像
- D. 蜡烛不动，前后移动玻璃板时像的位置保持不变

30. 如图所示，一束激光斜射进盛水的圆柱形敞口容器，观察到容器底部有一个光斑 O，有可能使光斑向左移动的操作是



- A. 保持水面高度不变，向右平移激光笔
- B. 保持激光射入角度不变，使水面上升
- C. 保持激光射入角度不变，使水面下降
- D. 保持水面高度和入射点不变，增大入射角

二、填空题（每空 1 分，共 10 题，20 分）

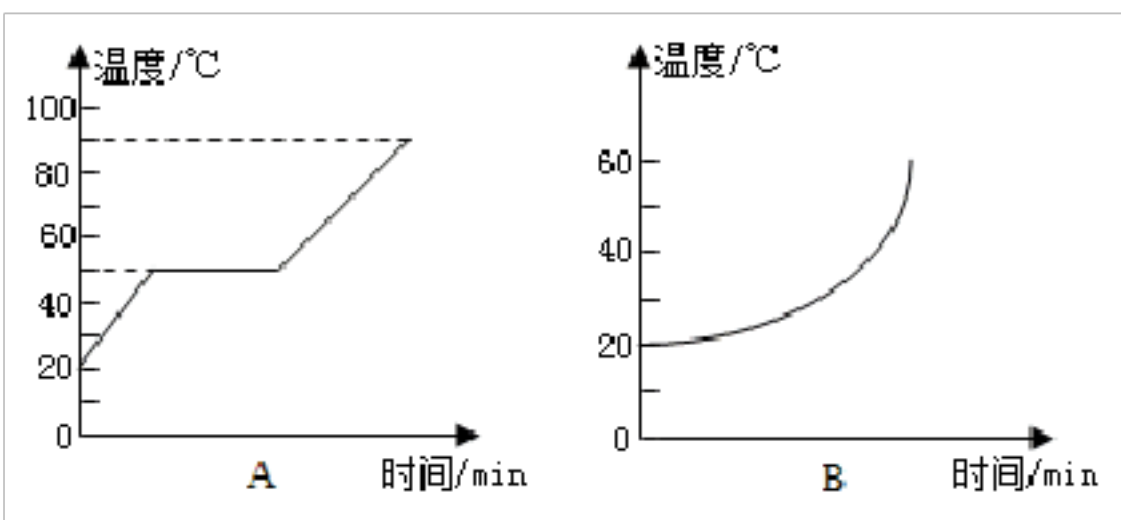
31. 科学家利用激光测量月球与地球之间的距离。在地球上向月球发射的激光经 2.56s 反射回来，则地球与月球相距 _____ m；太阳到地球最大距离是 1.5×10^8 km，则太阳光要经过 _____ s 的时间射到地球上。

32. 发电机发电时将 _____ 能转化为电能，手机电池在充电过程中将 _____ 能转化为化学能。

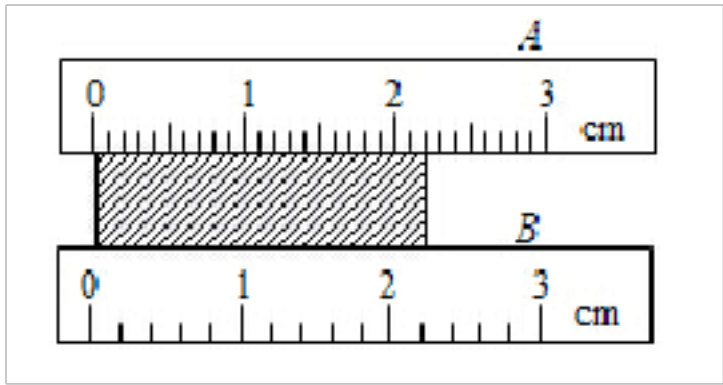
33. 2019 年 10 月 1 日上午，庆祝中华人民共和国成立 70 周年大会在北京天安门广场隆重举行。如图为群众游行中的“扬帆大湾区”广东彩车和“壮美广西”彩车，它们以相同的速度驶过天安门广场，如果以“广西彩车”为参照物，“广东彩车”是 _____ 的；在天安门城楼上的观众觉得“广东彩车”是运动的，他们选取的参照物是 _____；这说明物体的运动和静止是 _____。



34. 某同学通过查阅资料收集到海波和石蜡的熔化图象如图所示，则 _____ (A/B) 是晶体的熔化图象，其熔化特点是 _____。



35. 如图所示，用 A、B 两把刻度尺测量同一物体长度放置正确的是刻度尺，其分度值是 _____，该物体的长度为 _____ cm。



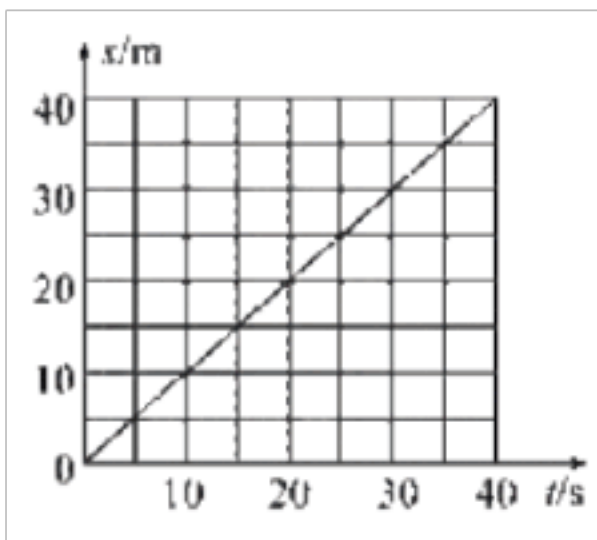
36. 小明喜欢利用 pad 听歌，根据声音的_____就能判断出是哪位歌手；音量太大会使耳膜受损，说明声能传递_____，为此需要减小声音的_____。

37. 2019 年 10 月 1 日，庆祝中华人民共和国成立 70 周年阅兵式在北京天安门广场隆重举行。受阅部队队列整齐划一，沿队列方向看就只看到一个人，该现象可以用光的_____规律来解释：人们借助光的_____，能在各个方向都看见受阅部队；每个受阅方队的脚步声整齐得如一个人放大的脚步声，现场观众听到的脚步声，是通过_____传播到人耳的。



首次亮相的攻击-11 无人机，外形科幻，隐身效果好，具备查打一体功能。无人机采用新一代的锂铝合金作为机身材料，因为该材料_____小，所以比相同体积的其它铝合金材料质量小；该无人机表面涂有一层“隐形”材料，能强烈_____（选填“吸收”或“反射”）雷达发射的电磁波，所以普通雷达很难发现它的踪迹；飞机发动机要在长时间在高温下工作，所以要用熔点_____（选填“高”或“低”）的镍镧合金作为制作材料。

38. 在万人健步走的过程中，若以_____为参照物，则推着妹妹行进的小华是静止的。如图所示的 s-t 图像反映了小华在荣誉市民大道的运动情况，由图像可知小华的速度为_____m/s，她在 30s 内通过的路程为_____m。

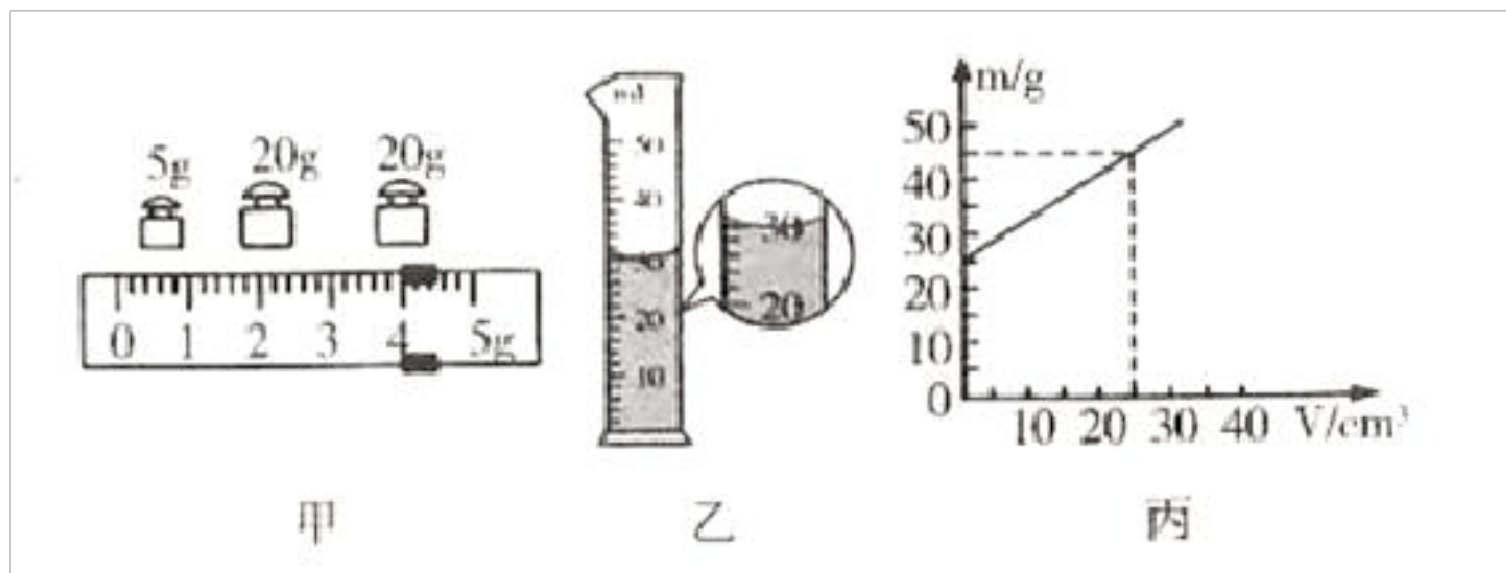


39. 在观看音乐会时，小明同学因为近视眼无法看清是哪位艺术家在演奏，但他能区分钢琴和二胡的声音，这是根据声音的_____来判断的，要想矫正近视眼，应戴一副由_____透镜片做的眼镜。

40. 一杯牛奶的质量是 210g，体积是 200mL，小聪喝了半杯，剩余半杯牛奶的密度是_____g/cm³。

三、实验题（每空 1 分，共 2 题，15 分）

41. 小明找来了烧杯、天平、量筒等进行了“测量液体的密度实验”，具体如下：



(1) 小明将天平放在水平桌面上，发现指针偏向分度盘的右侧，此时他将平衡螺母向左端调节，无论怎样调节指针都不能指向分度盘的中央，他最大的失误可能是_____；

(2) 小明用天平测量烧杯和液体的总质量，当天平平衡时，放在右盘中的砝码大小和游码的位置，如图甲所示，则烧杯和液体的总质量为_____；

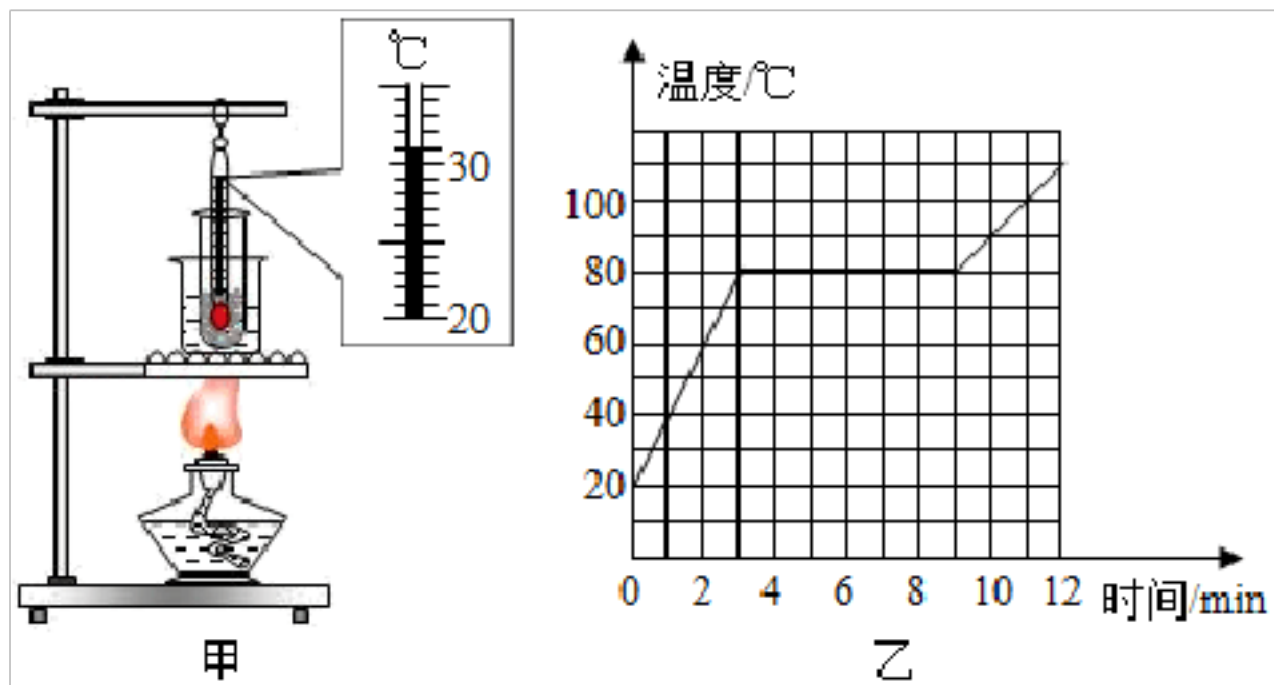
(3) 小明将烧杯中的液体全部倒入量筒中，液面达到的位置如图乙所示，则该液体的体积为_____mL。尽管体积测量方法正确，但大家在对实验过程及结果进行评估时，发现测出液体的密度比实际密度要_____ (选填“偏大”或“偏小”)。该液体的密度为_____kg/m³；

(4) 他们对测量方法进行修正后，测出了几组实验数据，并根据测量结果做出了“m-V”图像如图丙所示，小明分析图像后感到困惑，由 $\rho = \frac{m}{V}$ 可知该液体的“m-V”图像应该是经过坐标原点的直线，请你帮助小明解释_____。

42. 一同学用如图甲所示的装置加热某固态物质时，其温度随时间的变化关系如图乙所示，请分析并回答。

(1) 实验中采用“水浴法”加热是为了使物质_____，同时升温缓慢，便于记录温度和观察现象。实验中某时刻温度计示数如图甲所示，此时的温度_____℃；

(2) 该物质是_____ (选填“晶体”或“非晶体”)，其熔点是_____℃



四、计算题（每题 10 分，共 2 题，20 分）

43. 节能环保的电动汽车已成为很多家庭购车的首选。如图所示为一辆电动汽车，其质量为 1600kg，每个轮胎与水平

路面的接触面积为 $2 \times 10^{-3} \text{ m}^2$ ，汽车在水平路面匀速直线行驶时，发动机的牵引力是 3200N。（g 取 10N/kg）



求：(1)汽车的重力是多少 N？

(2)汽车对水平路面的压强是多少 Pa？

(3)画出此时汽车的受力示意图，并分析说明在这种运动状态下，该汽车受到的阻力是多少 N？

44. 有一块体积为 500 cm^3 的冰，当这块冰全部融化成水后，水的质量是多少？水的体积是多少？（ $\rho_{\text{冰}} = 0.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ）

参考答案

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1、D

【详解】A. 人正常步行的速度大约 1.2m/s，故 A 不符合题意；

B. 人的心脏每分钟大约跳动 70 次，心脏跳动一次的时间接近一秒，故 B 不符合题意；

C. 人的体温约为 37°C ，洗澡水的温度应与体温接近，故 C 不符合题意；

D. 书桌高度大概在中学生腰臀部位置，大约为 0.8m，故 D 符合题意。

故选 D。

2、C

【解析】露的形成是液化现象，液化放热，故 A 不符合题意。

雾是空气中的水蒸气遇冷液化形成的，液化放热，故 B 不符合题意。

冰融化成水是熔化现象，熔化吸热，故 C 符合题意为答案。

霜打枝头，霜的形成属于凝华现象，凝华放热，故 D 不符合题意。

3、C

【详解】由于冰箱里的温度比较低，刻度尺会收缩变短一些，再去测量一个机器零件的长度，刻度尺显示的示数会比实际值要偏大一些。故选 C。

4、B

【详解】A. 寒冬，在冰雪覆盖的路面上撒盐便于除雪，是因为盐可以降低冰雪的熔点，故 A 错误；

B. 寒冬，房间窗户玻璃的内表面出现“冰花”，是空气中的蒸气遇冷直接凝华形成的小冰粒，故 B 正确；

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/317065135126010003>