

江苏省泰州市海陵区 2024 届八年级物理第一学期期末预测试题

考生须知：

- 1. 全卷分选择题和非选择题两部分，全部在答题纸上作答。选择题必须用 2B 铅笔填涂；非选择题的答案必须用黑色字迹的钢笔或答字笔写在“答题纸”相应位置上。
- 2. 请用黑色字迹的钢笔或答字笔在“答题纸”上先填写姓名和准考证号。
- 3. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，在草稿纸、试题卷上答题无效。

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1. 下列关于地球附近物体受到重力的说法中正确的是

- A．重力就是地球的吸引力
- B．重力的方向是垂直水平地面向下的
- C． $g=10\text{N/kg}$ ，表示 $1\text{kg}=10\text{N}$
- D．悬浮在高空中的热气球不受地球的重力

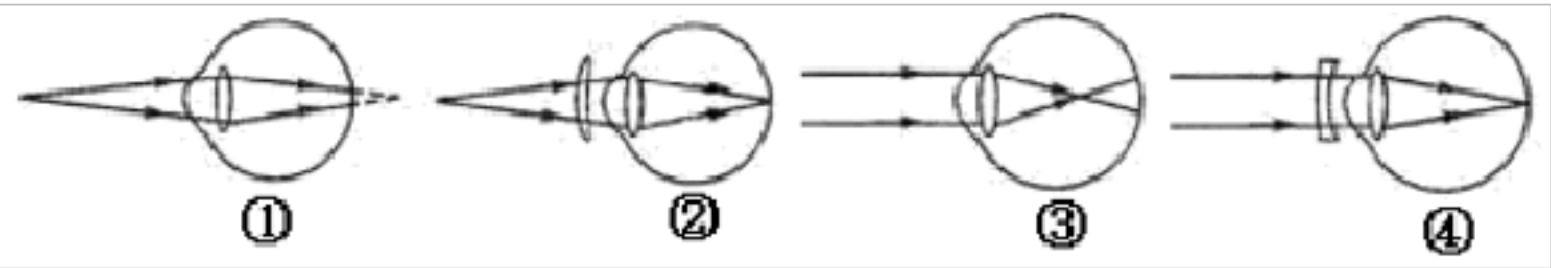
2. 下列关于生活中常见热现象的解释，错误的是（ ）

- A．在高山上烧水，水温低于 100°C 就沸腾了，这是因为高山上气压低，水的沸点低
- B．天热时，狗常把舌头伸出口，这实际上是利用蒸发致冷
- C．衣柜里防蛀虫的樟脑丸越来越小，这是因为樟脑丸汽化了
- D．夏天，室外的自来水管外会有湿润现象，这是空气中水蒸气液化形成的

3. 下列事例中，由光的折射形成的是

- A．光遇到不透明物体后形成影子
- B．在平静的湖面可以看到蓝天白云
- C．游泳池注水后，看上去好像变浅了
- D．当你照镜子时在镜子里看到另外一个“你”

4. 如图所示，表示近视眼及矫正的图是（ ）



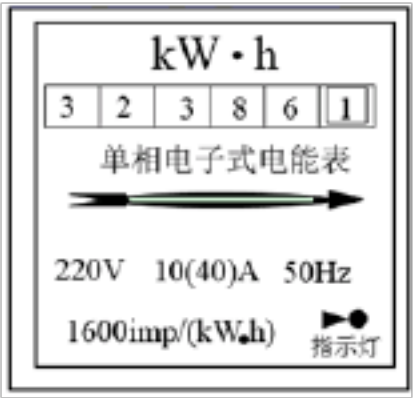
- A．①②
- B．③④
- C．①④
- D．②③

5. 2015 年 1 月，科学家在南极洲发现一个陨石凹坑，形状如圆形平底锅，如图所示。小明在圆心 A 点大喊一声，经过 6s 听到回声。设空气中声速为 340m/s ，圆形凹坑的半径为



- A．510m
- B．1020m
- C．2040m
- D．4080m

6. 关于图中的家用电能表，下列说法中正确的是（ ）



- A． 电能表是用来测量电路消耗电能多少的仪表
- B． 该电能表示数表示家中本月已消耗的电能是 32386.1kW •h
- C． 指示灯闪烁的越快，表明电能表所在电路的总功率越小
- D． 小明家同时使用的用电器总功率可以超过 10000W

7. 下列有关光现象说法正确的是（ ）

A．

研究“光的反射”规律时，纸板可以与平面镜不垂直

B．

景物的“倒影”看起来比景物“暗”， 是因为一部分光折射到了水中

C．

丙图中，太阳光照射远视眼镜可成图中的现象

D．

夜间行车时打开车内灯，更利于司机观察车外路面情况

8. 小刘同学阅读下表后，得出了一些结论，其中正确的是（ ）

一些物质的密度/kg m⁻³

水	1.0 ×10 ³	水银	13.6 ×10 ³
冰	0.9 ×10 ³	松木	0.5 ×10 ³
煤油	0.8 ×10 ³	铜	8.9 ×10 ³
酒精	0.8 ×10 ³	铅	11.3 ×10 ³

- A． 不同的物质，密度一定不同
- B． 固体的密度都比液体的大

C. 质量相等的实心铜块和实心铅块, 铜块的体积比铅块的体积小

D. 同种物质在不同状态下, 其密度不同

9. (2017·南通卷) 许多成语对声现象有着生动描述. 下列成语中描写声音响度的是

A. 声如洪钟 B. 曲高和寡 C. 悦耳动听 D. 余音绕梁

10. 科学家曾用“引力波探测器”探测到 13 亿年前两个黑洞合并时产生的引力波，它的频率大约是 100 Hz. 人的听觉范围一般在 20~20 000 Hz. 关于这个引力波，下列说法中正确的是

A. 它属于次声波

B. 频率太低，人耳听不到它

C. 它属于超声波

D. 在 1 s 内, 振动约 100 次

11. 看电视转播的百米赛跑时，我们常常感觉运动员跑得很快，但实际上他们始终处在屏幕内。其中“感觉运动员跑得很快”的参照物是（ ）

A. 看电视的人 B. 运动员

C. 电视机屏幕 D. 运动员所在的跑道

12. 光使世界绚丽多彩，人们的生活更离不开光。关于光现象，下列说法错误的是（ ）

A. 用玻璃三棱镜可以使太阳光发生色散

B. 萤火虫是光源

C. 光在发生漫反射时反射角小于入射角

D. 汽车的后视镜是凸面镜，凸面镜能起到扩大视野的作用

13. 下列生活中的器具，用到紫外线的是（ ）

A.



验钞机

B.



电视遥控器

C .



浴霸

D .



感应式水龙头

14. “足球进校园”活动的开展，使同学们越来越喜欢足球运动，下列现象不属于力改变物体运动状态的是

- A . 足球在空中沿弧线飞行
- B . 足球在草地上越滚越慢
- C . 被踩在脚下的足球变扁
- D . 守门员抱住飞来的足球

15. 下列工具能直接测量质量的是

- A . 停表
- B . 刻度尺
- C . 天平
- D . 弹簧测力计

16. 用一把尺子测量某物体的长度，一般要测量三次或更多次。这样做的目的是（ ）

- A . 减小由于估测而产生的误差
- B . 减小由于刻度尺不精密而产生的误差
- C . 避免测量中可能出现的错误
- D . 减小由于观察时视线倾斜而产生的误差

17. 小明在动物世界节目中，知道大象可以发出次声波，通知远方的同伴，隔天他到动物园却听到大象响亮的叫声。关于大象发出的次声波与小明在动物园听见的大象叫声进行比较，下列叙述正确的是（ ）

- A. 前者不是由物体振动产生的
- B. 前者的传播不需要介质
- C. 前者的频率比后者低
- D. 前者在空气中的传播速度比后者慢

18. 中央电视台播出的《中国诗词大会》深受观众喜爱，下列对古诗词中涉及的热现象解释正确的是（ ）

- A. “千里冰封，万里雪飘”冰的形成是升华现象
- B. “岚雾今朝重，江山此地深”雾的形成是液化现象
- C. “青青园中葵，朝露待日晞”露的形成是汽化现象
- D. “月落乌啼霜满天，江枫渔火对愁眠”霜的形成是凝固现象

19. 下列对于科学研究的方法，说法错误的是（ ）

- A. 在研究光现象时，引入“光线”的概念——类比法
- B. 研究真空能否传声——实验+推理
- C. 在研究平面镜成像时，用玻璃板后面的蜡烛代替前方蜡烛的像——等效法
- D. 在研究导电性时，根据灯泡的亮度判断材料的导电性能——转换法

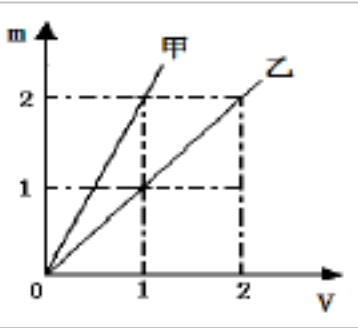
20. 下列措施中，能使蒸发减慢的是

- A. 用干手器将手上的水吹干
- B. 把湿衣服晾在通风向阳处
- C. 用扫把将地面上的水扫开
- D. 把新鲜的樱桃装入保鲜盒放在冰箱内

21. 下列有关物态变化的判断，正确的是

- A. 凝重的“霜”的形成是放热过程，是凝固现象
- B. 飘渺的“雾”的形成是吸热过程，是升华现象
- C. 晶莹的“露”的形成是放热过程，是液化现象
- D. 洁白的“雪”的形成是吸热过程，是凝华现象

22. 根据图示判断 $\rho_{甲}$ 、 $\rho_{乙}$ 密度的大小关系（ ）



- A . $\rho_{\text{甲}} > \rho_{\text{乙}}$

B . $\rho_{\text{甲}} < \rho_{\text{乙}}$
- C . $\rho_{\text{甲}} = \rho_{\text{乙}}$

D . 没有关系

23. 如图为小李用照相机拍摄的石拱桥照片，下列有关说法错误的是()



- A . 桥在水中的倒影，是由于光的反射现象形成的
- B . 桥的倒影看起来比桥暗，是由于一部分光折射到了水中
- C . 相机的镜头相当于凸透镜，可用于矫正近视眼
- D . 若相机镜头焦距为 f，拍摄时镜头到桥的距离要大于 2f

24. 为隆重庆祝中国共产党成立 90 周年，达州市委宣传部、文广局、市电视台主办了“红歌连连唱”。小琴踊跃报名参加了比赛,有关她的歌声下列说法错误的是

- A . 我们听到她的歌声是靠空气传到人耳的
- B . 小琴同学发出的歌声是她的舌头振动产生的
- C . 小琴同学在台上“引吭高歌”说明她的声音响度大
- D . 我们在幕后能听出是小琴的歌声是根据音色判断的

25. 上学路上，王老师开车去学校，小红步行去学校，小明骑自行车去学校。下列对三人的运动情况分析不可能的是

- A . 坐在车内的王老师和车相对静止

B . 小红对小明说：你真快！是以自己为参照物
- C . 小红步行速度达 10m/s

D . 小明在某一瞬间的骑车速度超过王老师的车速

26. 下列现象叙述正确的是()

- A . 汽车夏天开冷气，冬天开暖气，夏天车窗玻璃外侧起雾，冬天内侧起雾
- B . 小明从电冰箱的冷冻室拿出一块雪糕，一会儿小明发现包装袋上有一些小冰晶，这是凝固现象
- C . 加油站要求“禁打手机”“熄火加油”，这样要求是为了防止火花点燃汽油引发火灾，因为在常温下汽油容易升华
- D . 沸腾时，烧杯中不停地冒出“白气”，这些“白气”是水蒸气

27. 人体的密度跟水的密度差不多，那么初中生身体的体积最接近哪一个值？

- A . 5m³

B . 0.5m³

C . 0.05m³

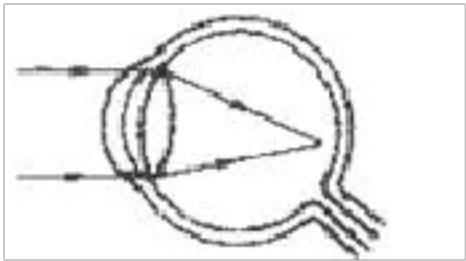
D . 0.005m³

28. 阅兵方队正步通过天安门，如图所示正步要求：“128 步正步，一步不能差”踢腿高度 30cm，步幅间距 75cm，摆头位置 45°，每分钟 112 步，同时喊出响彻云霄的口号声，关于阅兵方队正步通过天安门的说法不正确的是()



- A．口号声由声带振动产生
- B．口号声通过空气传播
- C．行进的总路程为 96m
- D．行进的速度为 1.6m/s

29. 来自远方物体上的光进入眼睛的晶状体(相当于凸透镜)后折射形成了下图所示的情况。则下列关于此类眼睛的说法中正确的是



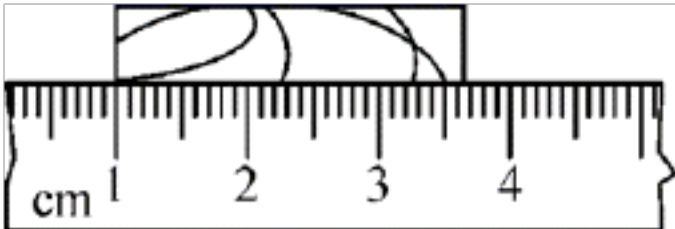
- A．此类眼睛的晶状体变厚，聚光能力弱
- B．此类眼睛的晶状体变薄，聚光能力强
- C．此类眼睛是远视眼，应用凸透镜矫正
- D．此类眼睛是近视眼，应用凹透镜矫正

30. 在研究凸透镜成像实验中，当烛焰离凸透镜的距离小于焦距时，眼睛通过透镜观察到的虚像可能是图中的

- A.
- B.
- C.
- D.

二、填空题（每空 1 分，共 10 题，20 分）

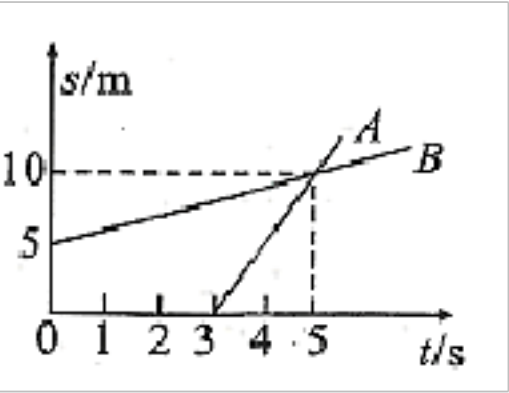
31. 如图所示，刻度尺的分度值是_____mm，被测物体的长度为_____cm。



32. 小明身高 1.6m，站在 1m 高的竖直的平面镜前，他看到自己在镜中的全身像高_____m，现只将平面镜向左侧平移一段距离，他在镜中像的位置会_____（填“向左移”“向右移”或“不变”），当他远离镜面时，他在镜中像的大小_____（填“变大”“变小”或“不变”）。

33. 如图所示，沿同一条直线向东运动的物体 A、B，其运动路程 s 随时间 t 变化的图象，物体 A 比 B 迟_____s 才开始运动，5s 末的交点表示两物体_____（填“相遇”或“速度相等”）。A 做_____运动，B 物体的速度是

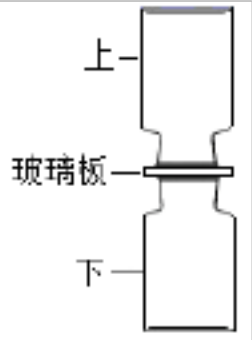
_____m/s。



34. 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.

35. 钢块化成钢水时，钢块要_____热；水结成冰时，水要_____热.

36. 如图所示，在气体的扩散实验中，玻璃板_____（选填“上面”或“下面”）的瓶子内装有二氧化氮气体，另一个瓶子装有空气，在抽掉玻璃板后观察到最终两个玻璃瓶都呈淡淡的红棕色，这一现象能有力地证明气体分子_____。



37. 现有由同种材料制成的 A、B 两金属球，其中一个是实心的，一个是空心的。它们的质量分别为 128g、60g，体积分别为 16cm³、12cm³。实心球是_____（选填“A”或“B”）球，空心球空心部分的体积是_____cm³。

38. 质量为 10kg 的水，温度升高 20℃，吸收的热量是_____J。[水的比热容为 4.2×10³J/(kg·℃)]

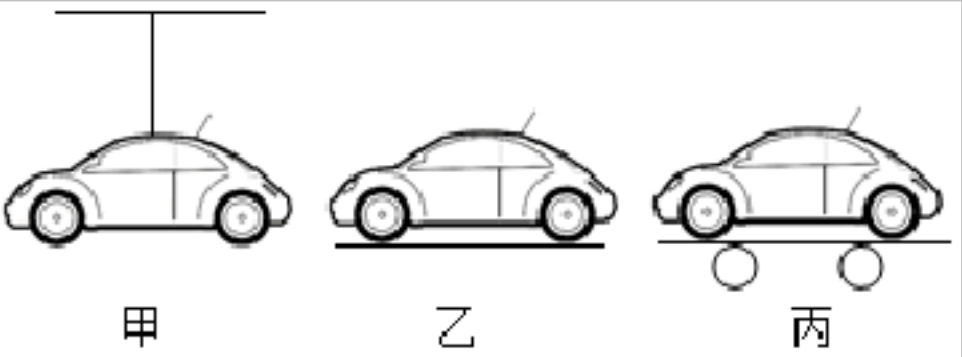
39. 我们常说“铁比木头重”是指铁的__比木头大，冬天里，户外装有水的水缸常会出现破裂是因为水缸里的水结成冰后，其体积_____（选填“变大”、“变小”或“不变”）。

40. 2019 年 1 月 3 日 10 时 26 分，“嫦娥四号”成功着陆于月球背面，设计质量为 140kg 的“玉兔二号”月球车与着陆器成功分离。月球车到月球上以后，质量_____改变（选填“会”或“不会”）。



三、实验题（每空 1 分，共 2 题，15 分）

41. 小金探究推动汽车向前运动的力的施力物体，他猜测可能是发动机，也有可能是地面，然后进行如下探究：

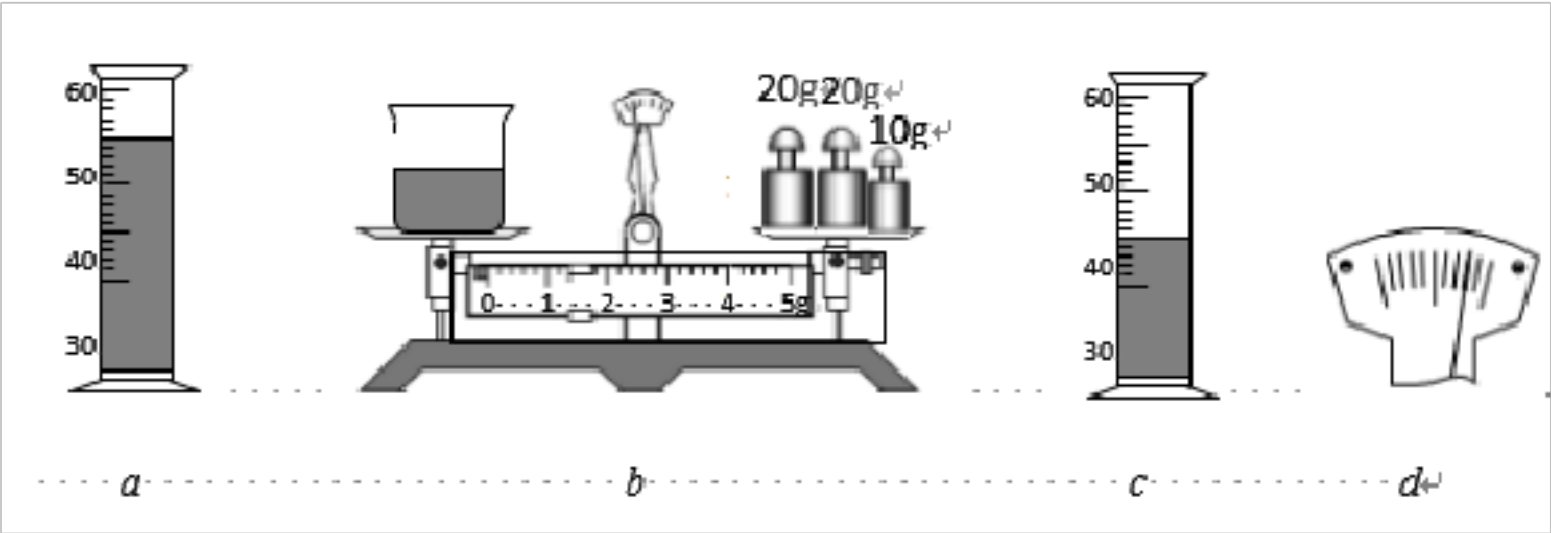


(1) 小金利用玩具车设计对比实验：如甲图，将玩具汽车用细绳悬吊于空中，开动电动机，汽车不前进：如图乙，将玩具汽车放置在木板上，开动电动机，汽车前进。根据实验现象判断，可知推动汽车向前运动的力的施力物体是_____。

(2) 该同学继续进行实验：如图丙，开动电动机，将玩具车放在下垫易滚动的笔管（或轮子）的木板上，开动电动机，观察到当玩具车向前进时，木板则向后倒退。根据实验现象得出汽车向前运动的推动力是_____（选填“发动机提供的牵引力”或“地面对驱动轮的摩擦力”），得出此结论所涉及到的科学原理是_____（选填“力的作用是相互的”或“二力平衡”）。

42. 由于不法商家“诚信道德”严重缺失，致使社会食品安全红灯常亮。为了确认自家购买的食用油是不是地沟油，小明进行了下列实验。

- A. 用托盘天平测出了空烧杯的质量为 $m_1=32.8\text{g}$
- B. 在量筒中倒入适量的食用油，其体积为 V_1 （如图 a 所示）
- C. 将部分食用油倒入烧杯中，用天平测出烧杯和食用油的总质量 m_2 （如图 b 所示）；
- D. 量筒中剩余的食用油的体积为 V_2 （如图 c 所示）。



(1)当小明将托盘天平放在水平台上，把游码调节到左端零刻线处，发现天平指针如图 d 所示，接下来他正确的操作方法是_____。

(2)由上述实验可知，烧杯中食用油的体积为_____，质量为_____，由此可得食用油的密度为_____。

(3)小华在家中也想测量食用油的密度，但他家只有一架没有砝码的天平和量筒。于是小明设计了如下实验测量食用油的密度：

- a、在天平两侧各放一完全相同的小烧杯，并调节天平平衡；
- b、在天平左侧烧杯中倒入一定量的食用油，然后向天平右侧烧杯倒入水，直至天平平衡；
- c、将左侧烧杯中的食用油倒入量筒中读出食用油的体积为 V_1 ；
- d、将右侧烧杯中的水倒入量筒中读出水的体积为 V_2 。

- ①小华所测的食用油的密度的表达式为_____。
- ②小明认为，小华的测量存在误差。则误差存在的原因是_____。

四、计算题（每题 10 分，共 2 题，20 分）

43. 小华家的晒谷场上有一堆稻谷，体积为 12m^3 ，为了估测这堆稻谷的质量，他用一只空桶平平地装满一桶稻谷，测

得桶中的稻谷的质量为 5kg，再用这只桶装满一桶水，测得桶中水的质量为 4kg，求：

- (1)桶的容积是多少 m³
- (2)稻谷的密度是多少 kg/m³
- (3)这堆稻谷的总质量约为多少吨？

44. 现有一空瓶质量为 200g，装满水后总质量为 800g，若用该空瓶装满另一种液体后总质量为 900g，求：

- (1) 该瓶装满水后水的体积；
- (2) 另一种液体的密度。

参考答案

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1、B

- 【题目详解】A．重力是由于地球的吸引产生的，但重力不是地球的吸引力，故 A 错误；
- B．重力的方向是竖直向下的，相对于水平面是垂直向下的，故 B 正确；
- C．g=10N/kg 表示：质量为 1kg 的物体受到的重力为 10N，但 1kg 不等于 10N，故 C 错误；
- D．悬浮在高空中的热气球受到重力的作用，故 D 错误。

2、C

- 【题目详解】A．沸点随气压的降低而降低，故 A 正确；
- B．狗的舌头上的水蒸发时会吸热，能够让狗降温，故 B 正确；
- C．樟脑丸越来越小是固态直接变成了气态跑掉了，属于升华现象，故 C 错；
- D．自来水管外会有湿润现象是空气中的水蒸气遇冷液化成的小水珠，故 D 正确；
- 故选 C。

3、C

- 【题目详解】A．光遇到不透明物体后形成影子，是利用光的直线传播的原理形成的，故 A 不符合题意；
- B．由于平静的水面相当于平面镜，所以在平静的湖面可以看到蓝天白云是利用光的反射的原理，故 B 不符合题意；
- C．游泳池注水后，看上去好像变浅了，这是由于光的折射造成的，故 C 符合题意；
- D．当你照镜子时在镜子里看到另外一个“你”，这是平面镜成像，属于光的反射现象，故 D 不符合题意。

4、B

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/928031067011007007>