



扫码查看解析

2019-2020学年河北省秦皇岛市海港区八年级（上）期末试卷

物理

注：满分为100分。

一、选择题（每小题3分：1-11为单选题；12-14为多选题，不选或选错得零分，选不全得2分。共42分；将正确选项填入下面表格中）

1. 下列物质属于晶体的是（ ）

- A. 海波 B. 松香 C. 玻璃 D. 沥青

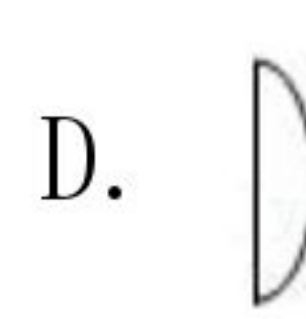
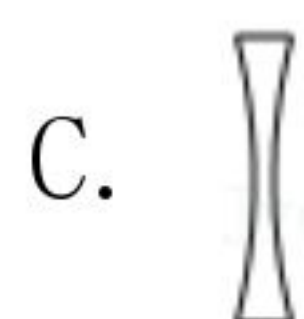
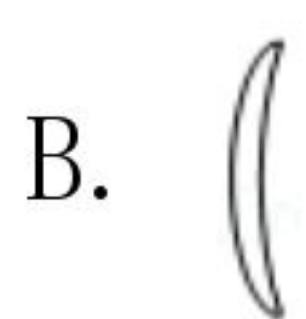
2. 在音乐会上，我们很容易分辨出二胡和笛子的声音，判断的依据是（ ）

- A. 响度 B. 音调 C. 音色 D. 频率

3. 下面哪项措施的目的是为了减慢水的蒸发（ ）

- A. 用电热吹风机将湿头发吹干
B. 将水果用保鲜膜包好再放入冰箱的冷藏室内
C. 将湿衣服撑开晾到向阳的地方
D. 用扫帚把地面的积水向周围扫开

4. 下列各镜片中，属于凹透镜的是（ ）



5. 控制噪声是城市环保的主要项目之一，下列措施中不能减弱噪声的是（ ）

- A. 减少二氧化碳气体的排放 B. 市区内禁止机动车鸣笛
C. 在汽车的排气管上装消声器 D. 城市街道两旁多植树

6. 以下是小明估计的常见温度值，其中合理的是（ ）

- A. 中考考场的室温约为 50°C
B. 冰箱保鲜室中矿泉水的温度约为 -5°C
C. 洗澡时淋浴水温约为 70°C
D. 健康成年人的腋下体温约为 37°C

7. 冬天房顶上的积雪没有融化，但会逐渐减少，原因是雪发生了（ ）

- A. 蒸发 B. 升华 C. 凝华 D. 凝固

8. 如图所示，能解释“手影”形成的是（ ）



扫码查看解析

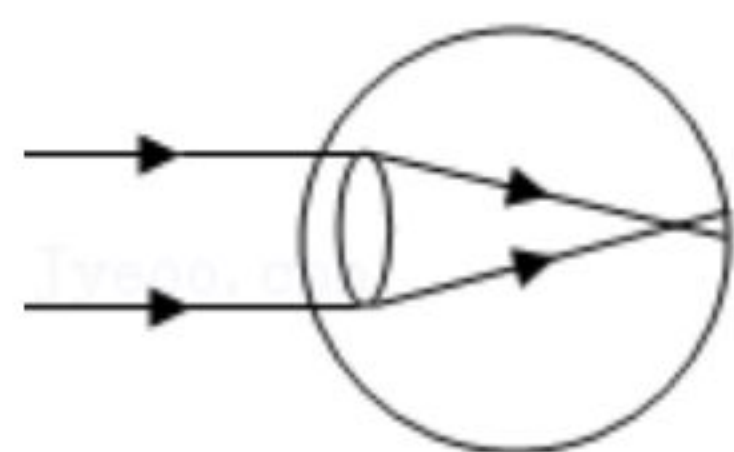


- A. 光的反射 B. 光的折射 C. 光的直线传播 D. 平面镜成像

9. 人站在竖直放置的穿衣镜前 $3m$ 处，若人向镜走近 $1m$ ，则人离像的距离为（ ）

- A. $3m$ B. $4m$ C. $5m$ D. $6m$

10. 小明看远处的某点时，其光路如图所示，则下列说法正确的是（ ）



- A. 小明的眼睛是近视眼，应配凸透镜做成的眼镜
B. 小明的眼睛是近视眼，应配凹透镜做成的眼镜
C. 小明的眼睛是远视眼，应配凸透镜做成的眼镜
D. 小明的眼睛正常，无须配戴眼镜

11. 一支蜡烛点燃一会儿后，这支蜡烛的质量、密度的变化是（ ）

- A. 质量变小，密度变小 B. 质量不变，密度变小
C. 质量不变，密度不变 D. 质量变小，密度不变

12. 古时候的士兵为了能及早听到敌人夜袭的马蹄声，常常睡在地上，并把耳朵贴在地面上听，以下解释错误的是（ ）

- A. 马蹄踏在地面上，使地面振动
B. 马蹄声可以沿地面传播
C. 马蹄声在空气中不能传播
D. 声音在土地中比在空气中传播快

13. 下列说法中正确的是（ ）

- A. 晶体有熔点，非晶体没有固定的熔点
B. 高压锅可以使锅内的液体沸点降低
C. 游泳后从水中出来会感觉冷，这是因为身上的水汽化吸热
D. 卫生球放在衣柜里，过一段时间会变小，这是一种升华现象

14. 下列关于密度的一些说法中正确的是（ ）

- A. $1kg$ 冰与 $1kg$ 水的密度相等
B. 乒乓球不慎被挤瘪但无破损，球内气体密度变大
C. 为减轻质量，比赛用的自行车采用强度高、密度大的材料制造
D. 固体的密度都比液体的密度大

二、填空题（每空1分，共18分）



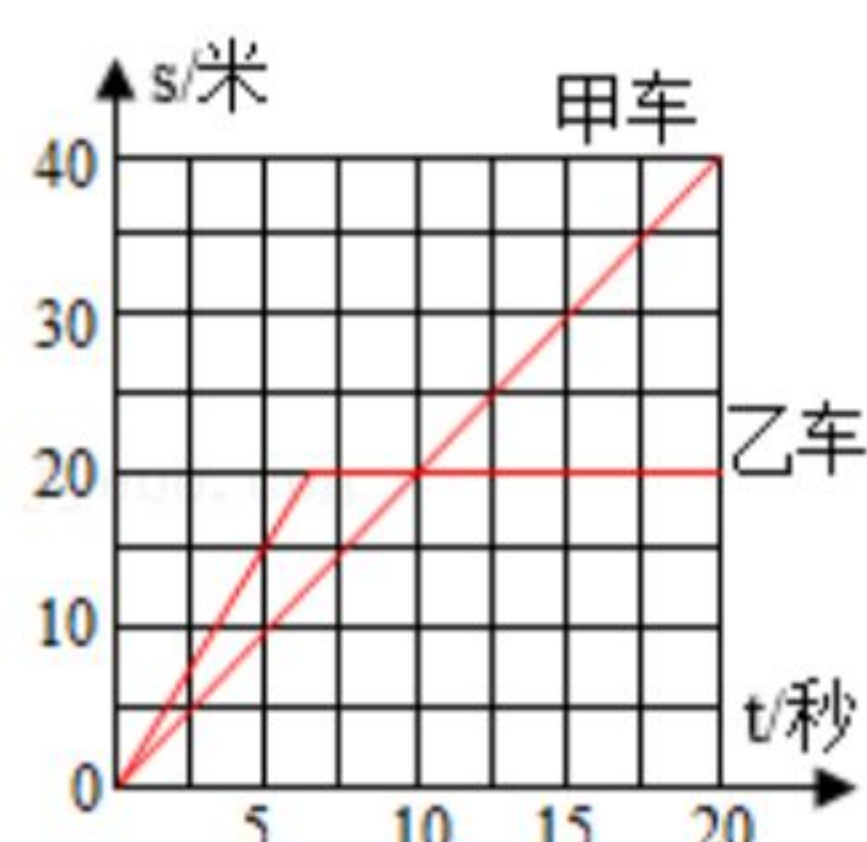
扫码查看解析

15. 某实验小组设计的一个温度计，如图所示，瓶中装的是气体，瓶塞不漏气，弯管水平部分有一小段液柱。这个温度计是根据_____的规律制成的；将此装置放在室内，当周围的温度降低时，液柱将向_____（填“左”或“右”）移动；若将该温度计放入冰水混合物中，液柱处刻度_____℃。

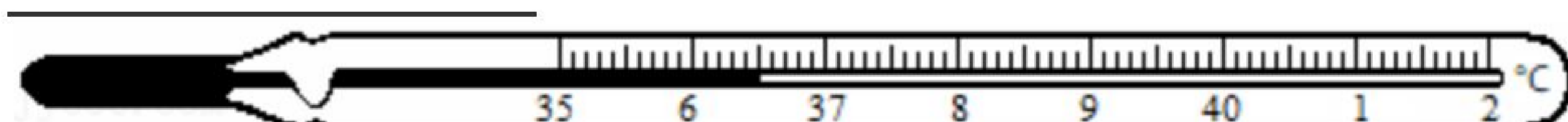


16. 甲、乙两车在同一平直路面上从同一地点同时同向行驶。如图反映了它们的路程随时间变化的关系，根据图象请回答下列问题：

- (1) 0 - 20s内根据图象可以看出做匀速直线运动的是_____，它的速度为_____ m/s = _____ km/h；
- (2) 以地面为参照物，10s后乙车是_____（选填“运动”或“静止”）的。



17. 光在真空中的传播速度为_____ m/s；如图所示，体温计的示数是_____℃。



18. 电影银幕选用粗糙白色布料制成，是因为光在粗糙的幕布上发生了_____反射，使各个方向的观众都能看到电影画面，这种反射_____（填“遵循”或“不遵循”）光的反射定律。

19. 寒冷的冬天，常常会发现教室的窗玻璃_____（选填“内”或“外”）表面会形成冰花，这是由空气中水蒸气遇冷_____形成的，此过程是_____（选填“吸热”或“放热”）的；对着窗户玻璃哈气，玻璃表面会变模糊，原因是_____。

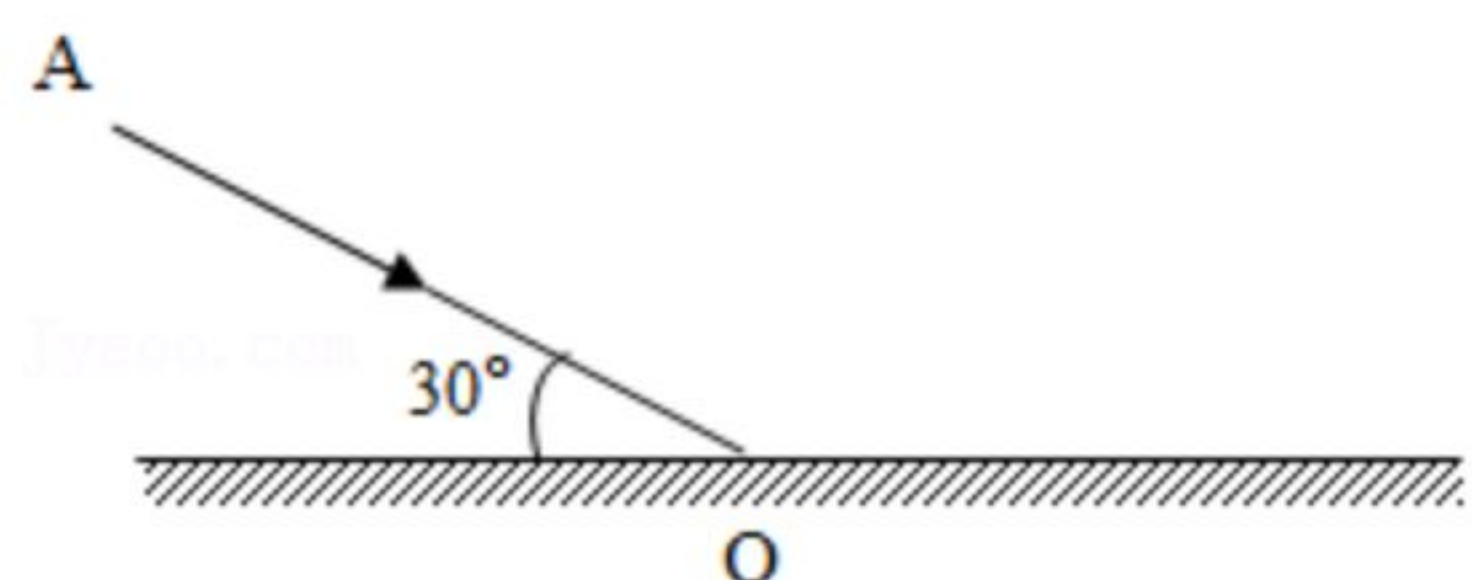
20. 将一质量为2kg的铜球熔化成液态，其质量为_____ kg；体积和质量都相等的空心铜球和铁球，空心部分体积较大的是_____球，如果在它们的空心部分都注满水，则_____球的质量较大（已知 $\rho_{\text{铜}} > \rho_{\text{铁}}$ ）。

三、作图与实验题（共28分）

21. 如图所示，一束光沿AO方向斜射到平面镜上，画出入射光线的反射光线，并标出反射角大小。



扫码查看解析



22. 在探究“人耳是怎样听到声音的”过程中，小亮用肥皂膜代替人耳鼓膜进行了如下实验：

(1) 当喇叭发声时，观察肥皂膜出现的现象。观察到的现象是_____。

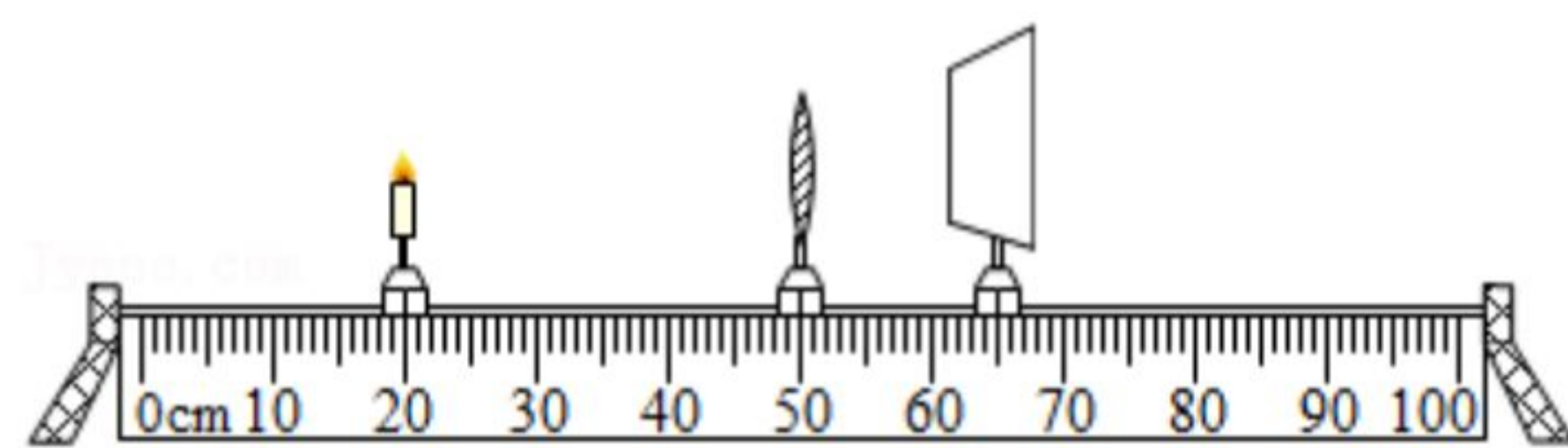
(2) 当喇叭发声的响度变大时，肥皂膜振动幅度变大，这说明声音的响度跟_____有关。

(3) 当喇叭发声的强弱不变时，肥皂膜与喇叭之间的距离越近，肥皂膜的振动幅度越大，直至破裂，由此可以联想到声音的响度跟_____有关。具体关系是_____。

(4) 该实验还能表明声音能传递_____。



23. 利用光具座以及蜡烛、焦距为 10cm 的凸透镜、光屏等器材，可进行“探究凸透镜成像规律”的实验。



(1) 器材位置正确放置后，点燃蜡烛，为了使烛焰的像成在光屏中央，应使烛焰、凸透镜和光屏的中心大致在_____。

(2) 如图所示，可在光屏上得到一个清晰倒立、_____（选填“放大”、“等大”或“缩小”）的实像，生活中_____（选填“照相机”“投影仪”或“放大镜”）就是利用这一成像原理制成的。

(3) 如果将蜡烛与光屏的位置互换，光屏上_____（选填“能”或“不能”）看到清晰的像，原因是_____，此时成像情况符合_____（选填“照相机”“投影仪”或“放大镜”）的原理。

(4) 实验中小明发现，由于实验时间较长，蜡烛会变短，烛焰的像在光屏上的位置会向_____（选填“上”或“下”）方移动，为了能让所成清晰的像回到光屏中央，可将凸透镜向_____（选填“上”或“下”）调节。

24. 探究水沸腾时温度变化的特点。

(1) 如图所示实验中的错误之处是_____。
烧杯上加盖的目的是_____。

(2) 小明改正错误后，继续实验，记录的数据如下表。



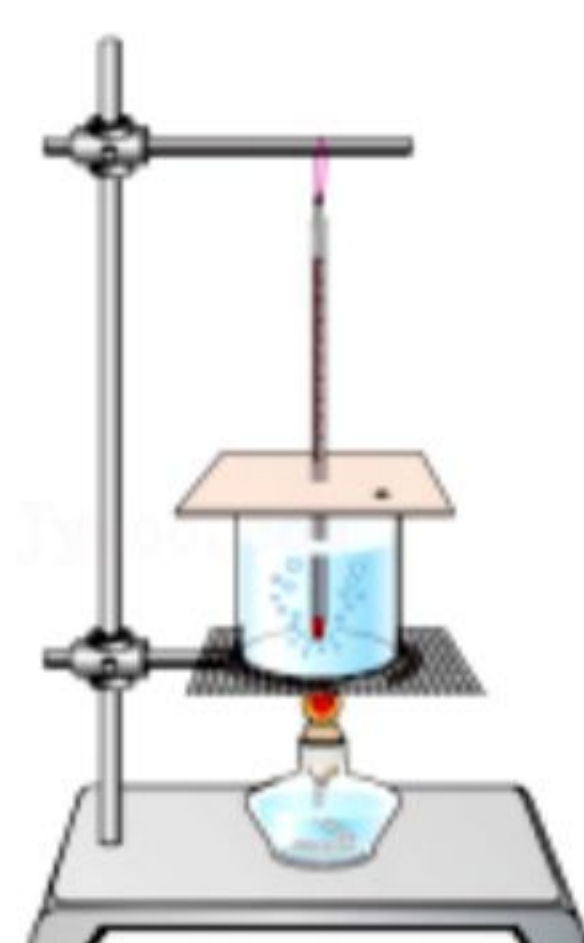
扫码查看解析

时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8
温度/℃	90	92	94	96	97	97.5	98		98

- ①分析表中数据可知，沸腾前水温变化快慢的特点是_____。
- ②在第7min小明忘记记录数据，此时水温应为_____℃。
- ③为证明水沸腾过程中是否需要继续吸热，应_____，观察水是否继续沸腾。

(3) 水沸腾后，烧杯上方出现大量“白气”，和它的形成过程相同的是_____ (选填序号)

- ①冰
②霜
③雾
④雪



25. 德化盛产陶瓷，小李同学想测量一块不规则瓷片的密度。



图 1

图 2

图 3

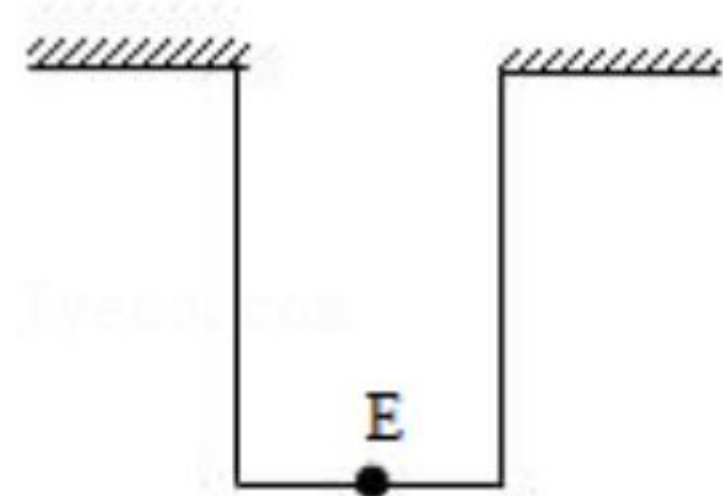
- (1) 把天平放在水平桌面上，将游码移到零刻度处，然后调节_____使天平平衡。
- (2) 用调节好的天平测量瓷片的质量，所用砝码的个数和游码的位置如图1所示，则瓷片的质量为_____g。
- (3) 他发现瓷片放不进量筒，改用如图2所示的方法测瓷片的体积：
- a. 往烧杯中加入适量的水，把瓷片浸没，在水面到达的位置上作标记，然后取出瓷片；
- b. 先往量筒装入40mL的水，然后将量筒的水缓慢倒入烧杯中，让水面到达标记处，量筒里剩余水的体积如图3所示，则瓷片的体积为_____cm³。
- (4) 用密度公式计算出瓷片的密度 ρ 为_____g/cm³。
- (5) 根据以上步骤，你认为小李同学测出的瓷片密度值_____。(选填“偏大”或“偏小”)
- (6) 本实验中测量瓷片体积的方法叫_____。



扫码查看解析

四、综合题（共12分）

26. (1) 如图所示，青蛙在枯井中的 E 点，画光路图确定青蛙能看到的大致范围。
(2) 若井中注满水，井底青蛙的位置不变，青蛙观察到的井上范围将如何变化？为什么呢？



27. 一个空瓶子的质量是 $200g$ ，当装满水时，瓶和水的总质量是 $550g$ ；当装满另一种液体时，瓶和液体的总质量是 $480g$ 。（已知 $\rho_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3 kg/m^3$ ）
- (1) 这个瓶子的容积是多少？
(2) 液体的密度是多少？