

# 江苏省无锡市青阳片 2016-2017 学年八年级上学期期中考试

### 物理试题

一、单项选择题(每题 2 分,共 26 分,每题只有一个选项正确。)
1. 夏天的早晨,江阴地区自来水龙头流出水的温度最接近于( .)
A. 0°C B. 25°C C. 50°C D. 75°C
2. 关于声现象,下列说法正确的是( )
A. "脆如银铃"是形容某人的音色好
B. "不敢高声语,恐惊天上人"中的"高"是指声音的音调高
C. "长啸一声,山鸣谷应"是指次声波传播很远
D. "隔墙有耳"说明固体能传声
3. "会说话的汤姆猫"是一款手机宠物类应用(如图). 游戏时, 当你对着它讲话, 它就会模仿你的腔调学舌,
非常好玩.针对这一现象,下面说法正确的是( )
A. 手机发出声音时,是由于手机中的猫的声带振动而产生的
B. "汤姆猫"和人说出的话虽然语义相同,但两种声音的音色不同,所以能够区别出来
C. 当对着手机用很小的音量说话时,"汤姆猫"没有反应. 说明需要发出足够高的频率才能使手机接收到声
音信号
D. 你发出的和手机发出的声音都是通过空气传到人的耳朵中,但传播速度各不相同
4. 有一种电动牙刷,它能发出超声波,直达牙刷棕毛刷不到的地方,这样刷牙干净又舒服,则下列说法正
确的是(  )
A. 电动牙刷发出的超声波不能在空气中传播 B. 超声波不是由物体振动产生的

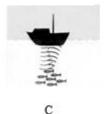
C. 超声波的音调很低所以人听不到 D. 超声波能传递能量

5. 关于下列四幅图的说法正确的是( )











- A. 夜视仪通过识别不同温度的物体辐射的紫外线进行侦察
- B. 验钞机利用荧光物质在红外线照射下能够发光的原理工作
- C. 声呐利用次声波探测鱼群
- D. "B" 超是利用超声波给病人检查
- 6. 在很多加油站都有这样的提示:"请熄火加油"、"请不要使用手机"等. 这样是为了防止火花点燃汽油 引起火灾,因为常温下汽油容易()
- A. 液化
- B. 汽化 C. 凝华 D. 升华
- 7. 随着科技的进步和生活水平的日益提高,人们主动利用科技知识改善生活环境的意识逐渐增强.如图所 示的四幅图片场景,是人们应用物理知识改善生活环境的几种做法,其中主要是用来降温的是(









A. 景区喷雾

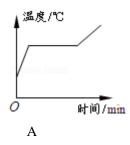
B. 人造雪景

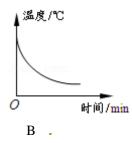
C. 撒盐融雪

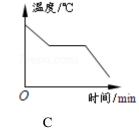
D. 人工降雨

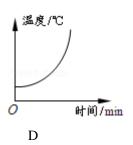
- 8. 江苏首条彩色公路亮相无锡环太湖公路十八湾路段,此路段在平面交叉口、人行横道线、下坡拐弯等处 铺设了 css 彩色防滑材料,用三维彩色图案取代了白色的减速线. 当夜晚汽车尾灯发出的红色光线照射到有 红、黄、绿三种颜色的路面上时,我们看到的颜色分别是( )
- A. 红、黑、黑 B. 绿、黄、红 C. 红、黄、绿 D. 黄、绿、红

- 9. 在下列"温度随时间变化"的图象中,能反映非晶体凝固特点的是( )









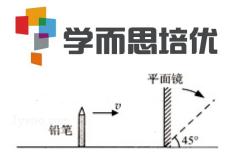
10. 如图甲所示,蜡烛 a 在竖直放置的平面镜 MN 中所成像为 a',现将该平面镜竖直向下移动一段距离至 图乙所示位置,则蜡烛 a 在平面镜中()



- A. 不成像
- B. 仍成像,但像下移距离与平面镜下移距离相同
- C. 仍成像,但像下移距离是平面镜下移距离的两倍
- D. 仍成像,且像还在原来位置
- 11. 用一块棉布手帕浸泡在盛有质量分数为 70%酒精的溶液中,待均匀湿透后取出,将浸透的手帕舒展开,用镊子夹住两角,用火点燃,如图所示,当手帕上的火焰熄灭后,手帕完好无损,对于这一现象,下面解释正确的是()



- A. 这是魔术, 你所看到的是一种假象
- B. 火焰的温度低于棉布的着火点
- C. 手帕上的水汽化吸热, 使手帕的温度低于棉布的着火点
- D. 酒精燃烧后使棉布的着火点升高
- 12. 将杯中的液态氮 (沸点为 196℃) 倒入盛有奶浆的碗制作冰淇淋,观察到杯中液态氮沸腾,杯外壁出现白霜,则( )
- A. 杯中液态氮放热
- B. 杯中液态氮温度不断上升
- C. 杯中液态氮不断吸热,温度保持-196℃
- D. 白霜是空气中水蒸气液化形成的
- 13. 如图所示,平面镜竖直放置在水平面上,一支直立的铅笔从平面镜前 40cm 处,以 5cm/s 的水平速度垂直向平面镜匀速靠近,下列说法正确的是(



- A. 铅笔在平面镜中所成的像逐渐变大
- B. 经过 2s, 铅笔与它的像之间的距离变为 20cm
- C. 铅笔的像相对于平面镜的速度为 10cm/s
- D. 若平面镜顺时针转至图中虚线位置,铅笔的像将与铅笔垂直
- 二、填空题(每空1分,共30分)
- 14. 如图所示是央视"是真的吗"某期节目画面:把塑料桶底钻一个圆孔,用厚塑料膜蒙住桶口,圆孔正对几米远处叠放的纸杯,拍打塑料膜,在听到拍打声的同时,会看到纸杯纷纷落下.听到的声音是物体\_\_\_\_\_产生的,纸杯被击落的现象说明声可以传递\_\_\_\_\_.









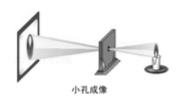


- 20. 国外研制出一种衣料,其纤维中添加了微胶囊,这种胶囊中所含的物质在常温下呈液态,人们穿上用这种衣料做成的衣服,在气温降低该物质会由于\_\_\_\_\_(填一种物态变化名称)而\_\_\_\_\_(填"放"或"吸")热,从而让人倍感温暖.
- 21. 在篮球比赛中小明的脚踝扭伤了,医务室的医生检查后立即拿一大块冰放在塑料袋中,对小明受伤的脚踝进行冰敷,过一段时间后,冰变成了0℃的水,这是\_\_\_\_现象,塑料袋没有漏水,但是在塑料袋外面却出现一层水珠,这是\_\_\_\_\_现象。(以上两空均填物态变化名称)



23. 寒冬,气温迅速降到 0℃以下时,字校要求吞址级早上暂停地地,目的是为了防止水发生\_\_\_\_\_\_,避免使同学们摔倒受伤. 此时教室窗户的玻璃上会形成一层冰花,这是水蒸气\_\_\_\_\_而成的,这层冰花在窗户玻璃的\_\_\_\_\_\_(选填"内侧"或"外侧").

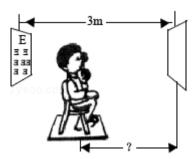
24. 图是研究小孔成像原理图,蜡烛通过小孔在光屏上成的是\_\_\_\_(选填"正立"或"倒立")的实像,当蜡烛远离小孔时,它在光屏上形成的像将\_\_\_\_\_(选填"变大"、"变小"或"不变").



25. 如图是小明同学设计的一个温度计的示意图. 瓶中装的是.气体,瓶塞不漏气,弯管中间有一段液柱. 这个温度计是根据\_\_\_\_\_原理来测量温度的,若将此装置放在室内,液柱向右移动,说明温度\_\_\_\_\_.(填"升高"或"降低"),为了提高此温度计的灵敏度,便于读数,可采取什么措施?\_\_\_\_\_\_(写出一条即可)

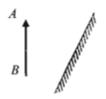


26. 视力检查时要求被测人与视力表间隔 5m. 小明准备借助一块平面镜检查视力(如图所示),则他应坐在镜前\_\_\_\_\_m 处. 图中小明正在用手示意他所看到的"E"字朝向,其示意方向应与视力表中"E"字的实际朝向\_\_\_\_\_(选填"相同"或"相反").



#### 三. 作图题(每题2分,共4分)

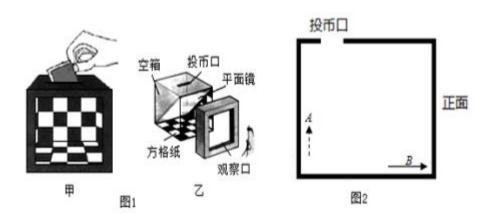
27. 根据平面镜成像的特点,在图中画出物体在平面镜中的像.



2018无锡学而思初二QQ群:559203408



28. 魔术是深受同学们喜爱的节目,具中包含看许多科字原理。图 1 是小明自制的一只魔术箱,表演时他将开口的方形空箱面展示给观众,把纸币从空箱顶端的投币口投入,结果纸币"不翼而飞"。原来魔术箱中有一块平面镜,请你在图 2 中画出平面镜的位置及你所能看到的两个物和像。



#### 四. 实验探究题

A. 让人站在距鞋盒一定的距离处,比较所听到的声音的响度.

B. 让人一边听声音,一边向后退,直到听不见声音为止,比较,此处距鞋盒的距离.

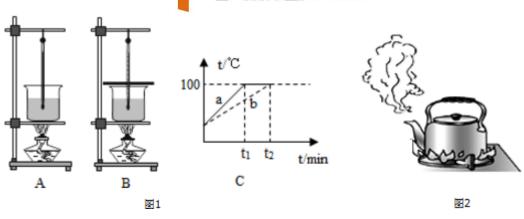
实验得到的结果如下表所示,则待测材料中隔音性能最好的是\_\_\_\_\_

材料	衣服	锡箔纸	泡沫塑料
距离	较长	长	短
响度	较响	较响	弱

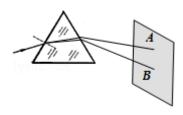
30. 在做"观察水沸腾"的实验时,甲、乙、丙三组同学分别从图 1A、B,两套器材中任选一套来完成实验:(实验室已准备多套 A、B 装置)

2018无锡学而思初二QQ群:559203408





- (1)甲组同学发现所测水的沸点高于 100℃, 他们选择的是\_\_\_\_(填"A"或"B") 套装置, 依据是\_\_\_\_\_\_.
- (2) 乙、丙两组同学虽然选用的实验装置相同,但水开始沸腾的时刻不同,他们绘制的沸腾图象如图 1C 所示: a、b 两种图象不同的原因为是水的 不同.
- 31. 生活中处处有物理:
- (1) 煮鸡蛋、玉米棒子等用水煮,而炸油条、麻花等用菜油炸,这样可以对不同食物提供各自煮熟所需达到的温度,这样选择的原因是因为油和水的\_\_\_\_\_不同.液化石油气是在常温下通过\_\_\_\_\_\_的方法使气体液化的.
- (2) 寒冷的冬天,洗涤沾满油污的碗或盘子,用温度较高的热水洗涤效果特别好.这是由于水温超过了油污的 ,而使油污\_\_\_\_\_(填物态变化)的缘故.
- 32. 如图通过探究,我们对太阳光有了更多的了解.



- (1) 阳光通过三棱镜后,在光屏上呈现彩色光带,这说明
- (2)如果分辨不清光屏上彩色光带的色彩,可以适当\_\_\_\_\_(选填"增大"或"减小")光屏与三棱镜间的距离。



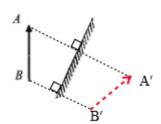
(3	)光屏上 $A$ 、 $B$ 是彩色光带边约	象的巴尤,县中 $B$ 为	7	度计测试不同区域内色光的	的热效应
时,	为了使它的示数变化更明显,	改进措施是	实验表明:	光的热效应最显著.	

2018无锡学而思初二QQ群:559203408

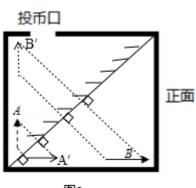


## 2016 青阳片期中试卷答案

- 1. B
- 2. D
- 3. B
- 4. D
- 5. D
- 6. B
- 7. A
- 8. A
- 9. B
- 10. D
- 11. C
- 12. C
- 13. D
- 14. 振动 能量
- 15. 响度 音调
- 16. 超声波 不能 声源
- 17. 直线 熔化
- 18. 长度 能
- 19. 吸收 反射
- 20. 凝固 放
- 21. 熔化 液化
- 22. 沸点 不会 能
- 23. 凝固 凝华 内侧
- 24. 倒立 变小
- 25. 气体的热胀冷缩 降低 细弯管再细一点或瓶子再大些
- 26. 2 相同



27.



28.

图2