



河南重点名校
中考复习内部讲义

中考第三轮 复习冲刺 专用模拟试卷

非课改实验区专用

2006版

物理 化学



总策划 大象教育图书研创中心
主 编 大象考试图书编写理事会

大象出版社

2006 版

河南重点名校中考复习内部讲义

中考第三轮复习冲刺专用模拟试卷

(非课改实验区专用)

物 理 化 学

总 策 划 大象教育图书研创中心

主 编 大象考试图书编写理事会

策划组稿 郑新梅

责任编辑 郑新梅

责任校对 李建平 石海燕

出 版 大象出版社 (郑州市经七路 25 号 邮政编码 450002)

发 行 大象出版社 发行科 (电话 0371-63863559)

印 刷 河南省瑞光印务股份有限公司

版 次 2006 年 3 月第 1 版

印 次 2006 年 3 月第 1 次印刷

开 本 889 × 1194 1/8

印 张 5

字 数 115 千字

书 号 ISBN 7-5347-4228-5/G · 3453

定 价 5.00 元

进重点，入名校，直通清华北大，越洋哈佛剑桥。英才学子跃龙门，大象助你起跳！

大象出版社

教育图书研创中心

大象出版社（原河南教育出版社），是河南省唯一一家专业教育图书出版社和全国优秀出版社。长期以来，大象出版社坚持“服务教育，介绍新知，沟通中外，传承文化”的方针，以促进教育的改革和发展为己任，已出版各类教材、教学参考书、教学辅助读物、学生课外读物及教育理论著作、工具书与有关学术著作 6000 余种。



服务教育是教育出版社的首要目标，为了构建适应市场需求的河南省内教育图书科研编发系统，锻造大象教学教育图书品牌，大象出版社成立了集市场调研、图书策划、教学研究合作于一身的教育读物研究开发机构——教育图书研创中心。该中心已拥有一支由专家顾问、权威教研人员、特级教师等组成的教育图书研究创作队伍，并有十几家会员单位。教育图书研创中心下设的大象考试图书编写理事会，已组织编写、出版了一批专供河南中招考生阅读的“大象考王”系列图书，备受广大考生的欢迎。其目的是“中原名校名师，解读河南中考，真诚服务考生，锻造大象考辅”。

百年树人，玉汝于成，大象出版社教育图书研创中心愿成为您的朋友。

大象考试图书编写理事会

常务理事单位（按拼音顺序排名）

安阳市五中
安阳市实验中学
河南省实验中学
河南省第二实验中学
焦作市实验中学
开封市十四中
洛阳市实验中学
洛阳市河洛中学
漯河市三中
南阳市二十八中
南阳市二十二中
濮阳市油田三中
商丘市实验中学
信阳市九中
郑州外国语学校
郑州中学
郑州第六中学
周口市四中
驻马店市二中
《试题与研究》编辑部
中学生学习报社

大象教育图书研创中心

咨询电话：0371-63863500

营销服务：0371-63863505

网址：<http://www.daxiang.cn>

E-mail: kaoshi@daxiang.cn

河南重点名校中考复习内部讲义

中考第三轮复习冲刺专用模拟试卷

物 理 (一)

注意事项:

本试卷共6页,五大题,满分60分,考试时间60分钟.请用钢笔或圆珠笔直接答在试卷上.

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

得分	评卷人

一、填空题(每空1分,共13分)

1. 李刚同学有一次去吃羊肉串,他注意到烧烤店用炭火烤羊肉串的情景,如图1所示,在烧烤过程中,阵阵香味四溢,这是_____现象;而且烤羊肉串是通过_____的方法使肉串内能增加温度升高的.



图1



图2

2. 图2是科学家观察星体的情景. 此现象是由于光的_____引起的.

3. 图3中制冰厂工人用冰钩夹着巨大的冰砖轻松在地上拖行, 是因为冰砖在滑行过程中, 底面的冰由于克服摩擦做功而使它的内能增大, 冰_____ (填物态变化名称) 成水, 从而减小了与地面间的_____.



图3

4. 理发时, 为了避免发屑沾到衣服上, 理发师会在人身上围上一块布, 理发完后, 理发师用力抖动布将发屑去掉, 则理发师抖掉发屑的做法属于_____现象.

5. 小文同学利用平衡尺(标有等距刻度, 初始状态是水平平衡的等臂杠杆)进行课外实践活动, 如图4所示, 首先在刻度线P处悬挂一空桶, 在刻度线A处悬挂一质量为50g的钩码, 杠杆保持水平平衡, 不改变小桶的悬挂位置, 在桶内装半桶水, 改变钩码悬挂位置至刻度线B处, 杠杆保持水平平衡. 倒去桶内的水, 然后装同样半桶某种液体, 仍将小桶悬挂在刻度线P处, 改变钩

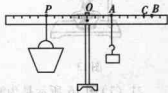


图4

码悬挂位置至刻度线C处,杠杆保持水平平衡.由此可测得该种液体的密度是_____ kg/m^3 .接着,向小桶内轻轻放入一个小木块.小木块漂浮在液面上,此时杠杆右端_____ (填“上升”、“下降”或“不动”).

6. 利用图5甲所示的电路进行实验:当开关S闭合时,发现灯不亮,电流表无示数,电压表有示数,则故障可能是_____ ;排除故障后,再闭合开关S,得到电流表示数如图5乙所示,则电流表读数为_____ A.

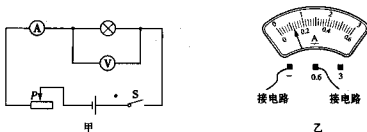


图5

7. 有一种“隐形飞机”,可以有效避开雷达的探测,秘密之一在于它的表面有一层特殊材料,这种材料能够增强对电磁波的吸收作用,秘密之二在于它的表面制成特殊形状,这种形状能够_____ (填“增强”或“减弱”)电磁波反射回雷达设备.

8. 上学路上,都都看到有些环卫工人在扫地把用的大扫帚上绑了密密麻麻的尼龙草(就是平时捆东西用的塑料绳).这样做把地扫得更干净的原因是_____ (填相关的物理知识). 请你再举出生活中运用同一物理知识的一个现象_____.

得分	评卷人

二、选择题(每题2分,共16分)

9. 流星落在地球上会发出巨大的声音,但它落在月球上,即使宇航员就在附近也听不到声音,是因为

()

- A. 月球表面受到撞击时不发声
B. 撞击声太小,人耳无法听到
C. 月球表面没有空气,声音无法传播
D. 撞击月球产生的是超声波

10. “人在岸边观水,疑水浅;入水中赏月,月更高.”产生这种现象的原因是

()

- A. 光的直线传播
B. 光的折射
C. 光的反射
D. 以上都不是

11. 以下所列各组物品,其中均属于导体的一组是

()

- A. 塑料瓶盖、铁钉、铝箔
B. 铅笔心、铁钉、铝箔
C. 铅笔心、蜡纸、铁钉
D. 塑料瓶盖、蜡纸、铅笔心

12. 某同学在中考物理复习时,对质量、速度、密度、热值、比热容、电流、电阻和电功率等概念按一定特征作了分类(见右表),他使用的科学方法是

()

- A. 分析和归纳
B. 调查和假说
C. 实验和演绎
D. 数学方法和实验

概念	分类理由
电流、速度、电功率	某两个量的比值
质量、电阻	都与物体本身有关
密度、热值、比热容	都与物质本身有关

13. 小红在建筑工地上看到简易吊车,她想通过自身的体验来了解这种简易吊车直立在地面上的支撑直杆所受的力。回家后,她找来一根细绳和一根塑料直尺,依照简易吊车的结构组成如图6所示的三角支架,绳的一端绕在手指上,杆的一端顶在掌心,在A处挂一重物时,绳对手指以及杆对掌心均有作用力。图7中对这两个作用力的方向判断完全正确的是 ()

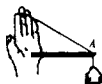


图6

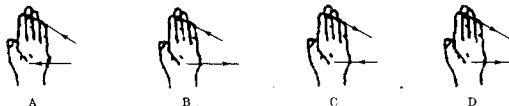


图7

14. 课外活动时,小明和小华均在操场上沿直线进行跑步训练。在某次训练中,他们通过的路程和时间的关系如图8所示,则下列说法中正确的是 ()

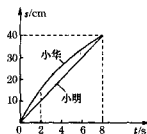


图8

15. 冲洗照片的“曝光箱”内有红、白两个灯泡,箱外有两个开关 S_1 、 S_2 。根据需要,当先闭合 S_1 时只有红灯 L_1 发光,再闭合 S_2 时红灯 L_1 和白灯 L_2 均发光;并要求在 S_1 闭合前,即使先接通 S_2 白灯 L_2 也不发光。根据上述要求设计的下列电路图中正确的是 ()

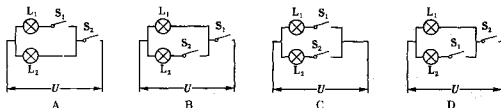


图9

16. 如图10所示,甲、乙两个小灯泡连接在电路中,开关S闭合后都能发光,①②③可能是电流表或电压表,那么 ()

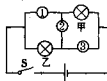


图10

- A. ①②为电流表,③为电压表
B. ①②为电压表,③为电流表
C. ①③为电流表,②为电压表
D. ②③为电压表,①为电流表

得分	评卷人

三、作图题(每题2分,共4分)

17. 如图11所示, S 是一个发光点, S' 是它在平面镜中成的像, SA 是 S 发出的一条光线,请在图中画出平面镜的位置和 SA 经平面镜反射后的光线。



图11

18. 为使条形电磁铁的极性如图12所示,请画出线圈的绕线示意图,并连接好电路图。

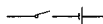


图12

得分	评卷人

四、实验题(19题3分,20题4分,21题7分,共14分)

19. 有三杯密度不同的液体,现给你一支新的木制铅笔,一小块橡皮泥,请你写出比较这三种液体密度大小的方法。

20. 在“观察水的沸腾”的实验中:

(1) 图13是该实验的装置图,在安装、调整实验器材时,科学合理的顺序是:先调整固定_____的位置,再调整固定_____ (填“ A ”或“ B ”)的位置。

(2) 图14所示是实验过程中某一时刻的温度,此时水温是_____ $^{\circ}\text{C}$ 。

(3) 图15是三位同学作出的水的沸腾图象,其中正确的是图_____。

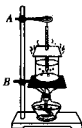


图13

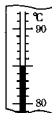


图14

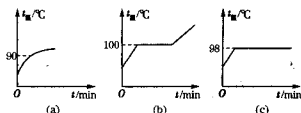


图15

21. (1) 图16所示是为测定额定电压为2.5V、灯丝电阻约为 10Ω 的小灯泡的额定功率时所需的实验器材,请你用笔画线代替导线将它们连接好。

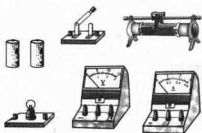


图 16



图 17



甲



乙

图 18

(2) 实验过程中, 当小灯泡正常发光时, 电流表的示数如图 17 所示, 则小灯泡的额定功率为 _____ W.

(3) 某同学连好电路, 闭合开关后发现, 移动滑动变阻器滑片不起作用, 灯泡发光始终很暗, 你认为原因可能是 _____.

(4) 另一同学连好电路后, 用开关试触时发现电流表、电压表分别出现如图 18 甲、乙所示的情况, 你认为电流表产生此现象的原因是 _____; 电压表产生此现象的原因是 _____.

得分	评卷人

五、计算题(22 题 6 分, 23 题 7 分, 共 13 分)

22. 深海潜水是开发海洋最重要的技术环节, 各个国家都在不断提升深海潜水的能. 我国最新研制的潜水机器人可以潜入水下 3500m. 海水的密度为 $1.03 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$, 铁的密度为 $7.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$, g 取 10 N/kg , 求:

(1) 潜水机器人在水下 3500m 处受到的海水产生的压强是多大?

(2) 潜水机器人在水下 3500m 处受到的压强相当于多高的铁圆柱竖直放置时对地面的压强?

23. 太阳能是 21 世纪重点发展的能源之一. 太阳能汽车是利用太阳能电池将接收到的太阳能转化为电能, 再利用电动机来驱动汽车的一种新型汽车. 图 19 所示是一辆太阳能实验车. 车上太阳能电池面板接收太阳能的有效面积为 $S=8\text{m}^2$, 太阳光照射到电池板每平方米面积上的辐射功率为 $P_0=1\text{kW}$. 在晴朗的天气, 电池对着太阳时产生的电压为 $U=120\text{V}$, 并对车上的电动机提供 $I=10\text{A}$ 的电流, 试问:

(1) 太阳能电池将太阳能转化为电能的效率是多少?

(2) 如果这辆汽车的电动机将电能最终转化为机械能的效率为 75%, 当汽车在水平路面上以 6m/s 的速度匀速行驶时, 受到的牵引力是多大?

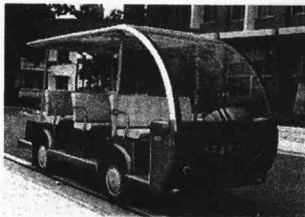


图 19

河南重点名校中考复习内部讲义

中考第三轮复习冲刺专用模拟试卷

物 理 (二)

注意事项:

本试卷共6页,五大题,满分60分,考试时间60分钟。请用钢笔或圆珠笔直接答在试卷上。

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

得分	评卷人

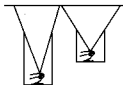
一、填空题(前4题每空0.5分,其他题每空1分,共12分)

1. 小造纸厂将未处理的工业废水直接排放到一条小河里,使小河里的水变黑发臭。在离河很远的各个方向都能闻到污水的臭味。这是由于_____现象造成的,它表明物体的分子在不停地做_____运动。

2. 打开一台袖珍式半导体收音机(或滴答作响的小闹钟),先让它在地面上唱歌,再让它“站”在空木盒或空纸盒上唱歌,后者的歌声常常比前者_____。根据上面的实验,我们发现:加个空盒会增加声音的_____。这个空盒子也叫“共鸣箱”。

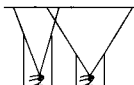
3. 九年级(1)班社会实践小组参观了扬州亚星客车股份有限公司,同学们发现汽车许多部件的设计与物理学中的力、热、声、光、电等知识有联系。如轮胎上有凸凹不平的花纹,是为了_____;司机通过观后镜看见车后的景物,是光的_____现象;汽车发电机是利用_____原理制成的。参观中,同学们也发现了一些不足,同时提出了许多有创意的改进意见,实用性也很强。就你对汽车的了解,写一条与物理有关的改进意见:_____。

4. 仰望夜空,看见“月亮躲进云里”,这是以_____为参照物。白天“云遮住了太阳”,这是以_____为参照物。



井口相平井口直径相同

图1



井底相平井口直径相同

图2

5. 俗话说“坐井观天,所见甚小”。为了说明井底之蛙观察井外范围的大小与井深的关系,甲、乙两同学都用画示意图(分别如图1和图2所示)的方法来说明。在你看来,他们所画的图_____ (填“都正确”、“都不

正确”、“甲正确,乙不正确”或“乙正确,甲不正确”);根据他们所运用的方法,你在评价他们的示意图画得是否正确时,主要是看_____。(填以下正确答案的序号:“A. 画图是否认真”、“B. 图上是否全面正确地反映了应该控制的变量”、“C. 画图时所运用的物理知识是否正确”).

6. 随着社会的发展,无线电广播、电视、手机等都已逐步进入了寻常百姓家,它们都是靠接收_____工作的。

7. 手机使用的锂电池上标有“3V 600mA·h”的字样,其中“mA·h”是物理量_____的单位;请估算这种手机电池可储存的电能是_____J。

8. 如图3所示,A、B两铜片放在盛有蒸馏水的烧杯中。闭合开关,逐渐向烧杯中撒入食盐并搅拌,在食盐水达到饱和前的过程中,电压表的示数_____ (填“变大”、“变小”或“不变”),电灯_____ (填“变亮”、“变暗”或“不变”)。

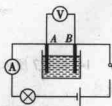


图3

得分	评卷人

二、选择题(每题2分,共16分)

9. 下列四个词语所描述的光现象中,表示能自行发光的是_____。

- A. 金光闪闪 B. 红光满面 C. 火光冲天 D. 波光粼粼

10. 一长木块放在水平桌面上,如图4甲所示,现用一水平方向的力 F 向右缓慢地推木块,使其一部分露出桌面至图4乙所示的位置。在此过程中,木块对桌面的压力 N 和压强 p 的变化情况是_____。

- A. N 不变, p 变小 B. N 不变, p 变大 C. N 变小, p 不变 D. N 变大, p 不变

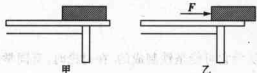


图4



图5

11. 如图5所示,凸透镜的焦距为8cm,当物体AB放在该凸透镜主光轴上距离凸透镜12cm的位置处时,调整光屏的位置使光屏上出现该物体清晰的像。则在光屏上得到一个_____。

- A. 倒立放大的实像 B. 倒立缩小的实像
C. 正立放大的实像 D. 正立放大的虚像

12. 1971年6月30日,苏联宇宙飞船“联合II号”由太空返回地面时,突然宇航员和地面指挥中心失去了通话联系,幸亏飞船上有自动控制设备,飞船才得以重新返回地面,意外的是三名字航员全部死亡。通过对尸体的解剖化验,确定宇航员死于“血液沸腾症”,科学家又对飞船进行检查,发现密封舱壁上有漏气处,由于舱内空气在太空中迅速地泄漏致使宇航员死于“血液沸腾症”。为了更加保险,从此以后,宇航员需要穿上宇航服,以免出现血液沸腾。对此,下列说法正确的是_____。

- A. 漏气后宇航员血液温度升高,达到沸点
B. 血液沸腾的原因是体外气压迅速减小导致血液沸点降低
C. 宇航员与宇航服之间的空气应被抽空才能保护宇航员
D. 宇航服和潜水服一样,都是为了防止里面的人被压瘪

13. 小球从 a 处(见图6)抛出时具有300J的机械能,其中动能200J,小球经过 b 、 c 点落到地面 d 处, b 点是

最高点, a 、 c 在同一水平面内. 不计空气阻力, 则下面各结论中不正确的是 ()

- A. 小球在 b 点时动能为 200J
 B. 小球在 c 点时重力势能为 100J
 C. 小球在 d 点即将触地时动能为 300J
 D. 小球在 a 、 b 、 c 点时机械能均为 300J

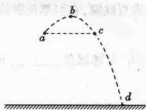


图6

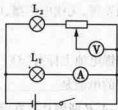


图7

14. 如图7所示的电路中, 电源电压不变, 在滑动变阻器滑片向左移动的过程中, 电流表和电压表的示数变化是 ()

- A. 两表示数都变大
 B. 两表示数都变小
 C. 电流表示数变小, 电压表示数变大
 D. 电流表示数不变, 电压表示数变大

15. 有两个阻值不同的定值电阻 R_1 、 R_2 , 它们的电流随电压变化的 $I-U$ 图线如图8

所示. 如果 R_1 、 R_2 串联后的总电阻为 $R_{串}$, 并联后的总电阻为 $R_{并}$, 则关于 $R_{串}$ 、 $R_{并}$ 的 $I-U$ 图线所在的区域, 下列说法中正确的是 ()

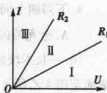


图8

- A. $R_{串}$ 在 II 区域, $R_{并}$ 在 III 区域
 B. $R_{串}$ 在 III 区域, $R_{并}$ 在 I 区域
 C. $R_{串}$ 在 I 区域, $R_{并}$ 在 II 区域
 D. $R_{串}$ 在 I 区域, $R_{并}$ 在 III 区域

16. 1 元硬币的外观有银白色的金属光泽, 一些同学认为它可能是铁制成的. 在讨论时, 有同学提出: “我们可以先拿磁铁来吸一下.” 就“拿磁铁来吸一下”这一过程而言, 属于科学探究中的 ()

- A. 实验
 B. 假设
 C. 观察
 D. 结论

得分	评卷人

三、作图题(每题2分,共4分)

17. 自行车的“尾灯”是由许多很小的角反射器组成的. 角反射器其实就是两个相互垂直的平面镜, 如图9所示. 请在图中准确画出所给入射光线经两平面镜反射的反射光线.



图9

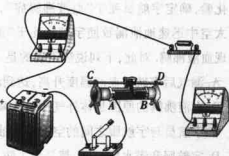
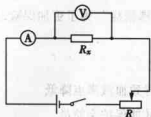


图10

18. 根据图10左图中所示测电阻的电路图, 用笔画线代表导线连接右图中未完成的实物图.

得分	评卷人

四、实验题(19题4分,20题5分,21题6分,共15分)

19. 按下列要求回答问题,并把答案填在横线上.

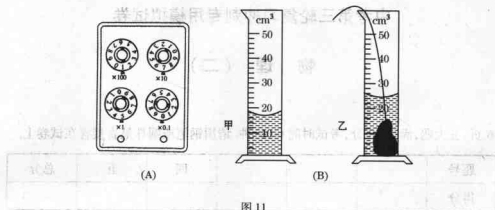


图 11

 (1) 图 11(A) 所示的电阻箱的读数为 Ω .

 (2) 图 11(B) 所示的实验中,测得石块的体积为 cm^3 .

 20. 如图 12 所示是某同学研究浮力大小的实验示意图,使用弹簧测力计挂一圆柱形金属块,让金属块从空中缓慢下降逐渐没入水中,表中 h 表示金属块下表面浸入水中的深度.

弹簧测力计的示数/N	5	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
h/cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

(1) 分析上表可知浸没于液体中的物体所受到的浮力大小与浸没于液体中的深度

 (2) 根据表中数据可知金属块的重力为 N , 完全浸没于水中后弹簧测力计的示数为 N .

(3) 根据表中数据计算金属块的体积和密度.

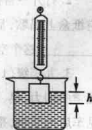


图 12

 21. 图 13 所示是王燕同学连接的测电阻 R_x 的电路.

(1) 电路中有一根导线连接错了, 请你在接错的导线上打一个叉, 并画出正确的连线.

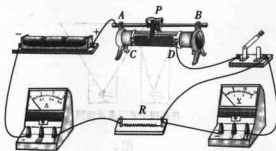


图 13

(2)在方框中根据改正后的电路画出电路图.

(3)实验中测出了如下表所示的数据,其中第3次测量时电流表的表盘如图14所示,请你读出电流值填在表格中.电阻测量值 $R_x = \underline{\hspace{2cm}} \Omega$.

次数	第1次	第2次	第3次
电压/V	2.5	3.0	3.5
电流/A	1.3	1.5	



图14

得分	评卷人

五、计算题(22题6分,23题7分,共13分)

22. 2004年12月26日上午8时30分,印尼附近海域发生8.9级大地震,引起强烈海啸.地震发生时,距震中1500km的马尔代夫海边,有一群孩子在玩耍.如果他们及时接到警报,并立即奔向离海岸3000m的高地,便可不被巨浪卷走.倘若如此,他们最晚在什么时间接到警报,方可死里逃生?(海啸在大洋中传播速度高达500km/h,孩子们逃往高地的速度为100m/min)

23. 如图 15 甲所示, 在一个由标有“2.5V 0.75W”的灯泡、定值电阻 R 和电源(电压未知)所组成的电路中, 闭合开关后, 灯泡不发光. 小莉同学为了探究灯泡不发光的原因, 她用电压表(如图 15 乙)进行探测, 测量数据如下表. 请依据表中数据分析:

e 连接	a	b	c
f 连接	b	c	c
电压表示数/V	0.2	5.8	6.0

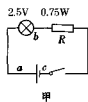


图 15

(1) 灯泡不发光的原因是什么?

(2) 在保持电源不变的情况下, 应怎样做才能使该灯泡正常发光? (要求有计算、说明)

河南重点名校中考复习内部讲义

中考第三轮复习冲刺专用模拟试卷

物 理 (三)

注意事项:

本试卷共6页,五大题,满分60分,考试时间60分钟。请用钢笔或圆珠笔直接答在试卷上。

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

得分	评卷人

一、填空题(前5题每空0.5分,其他每空1分,共12分)

1. 在2004年雅典奥运会上,乒乓球女双王楠、张怡宁轻松夺冠,本次比赛中所用的乒乓球的直径为40_____(请填写合适的单位,下同),质量为2.7_____。

2. “城市尚余三伏热,秋光先到野人家”,说明在陆游那个时代,人们就已觉察到城市温度高于农村。现代科技迅速发展,城市“热岛效应”尤其明显。小明同学通过学习,分析原因为:一是工厂、交通工具排放的大量_____;二是建筑物、公路上的砂石_____小,在相同日照条件下升温快;三是城市水面少,水的蒸发量少导致吸热少;四是建筑物多,难以形成空气的对流。

3. 有两个相同的铁块,假设内部分子排列如图1所示,你认为有磁性的铁块是_____,无磁性的铁块是_____。

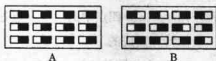


图1

4. 人体的密度与水相近,假设人体可以看成是一个近似的圆柱体,当身高为1.6m的同学直立站在水平地面上时,他对地面产生的压强约为_____Pa。要使他水平地面的压强加倍,最直接的方法是_____。

5. 如图2所示是一种环保型手电筒,这种手电筒不用化学电池作为电源。使用时只要将它来回摇晃,就能发光,并且来回摇晃得越快,手电筒发光越亮。这种手电筒所产生的电能是根据_____原理获得的,其能量转化是_____能转化成电能。



图2

6. 下面是发生在生活中常见的几种电路故障:

(1) 在晚上开灯一段时间后,某户人家的电灯突然全部熄灭,但此时邻居家的电灯还亮着。发生这一电路故障的原因是_____。

(2) 实验室的电灯闭合一个开关后都熄灭了,发生这一电路故障的原因是_____。

(3) 某盏电灯在闭合开关时一闪就不亮了,而其他的灯仍亮着,发生这一电路故障的原因是_____。

7. 居民楼的楼道里,夜间只是偶尔有人经过,电灯总是亮着造成很大浪费. 科研人员利用“光敏”材料制成“光控开关”——天黑时自动闭合,天亮时自动断开;利用“声敏”材料制成“声控开关”——当有人走动发出声音时自动闭合,无人走动时自动断开. 若将这两种开关配合使用,就可以使楼道灯变得“聪明”. 则这种“聪明”的电路是图3中的_____.

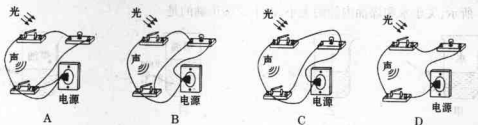


图3

8. 2005 年春节联欢晚会上,一群风华男女用精美绝伦的舞蹈把我国佛文化中的“千手观音”演绎得淋漓尽致,给人以美的熏陶,善的启迪.

(1)如图4所示,观众看不见邵丽华(领舞者)身后站着的其他舞者,这是因为光的_____的缘故.

(2)佛光普照,梵音如丝,聆听脱俗乐音,我们能分辨出究竟是何种乐器在发声,因为不同的乐器发声,其_____ (填“音调”、“音色”或“响度”)是不同的.

(3)聋哑人听不到声音,他们是如何感知音乐节奏的? 原来训练中,技术人员通过加大音量,使音箱、舞台产生_____,从而使靠在音箱上或站在舞台上的聋哑人感觉到音乐节奏的变化.



图4

得分	评卷人

二、选择题(每题2分,共16分)

9. 如图5所示,杠杆在物体A和力F的作用下处于平衡,现在只将力F的方向改为沿图中虚线的方向,要使杠杆仍在图中位置保持平衡,则

- A. F 增大
- B. F 减小
- C. F 大小不变
- D. F 小于A重

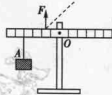


图5

10. 历史上第一次尝试进行光速的测量,也是第一个把望远镜用于天文学研究的物理学家是

- A. 伽利略
- B. 牛顿
- C. 焦耳
- D. 瓦特

11. 小强在电视里看见一种体育娱乐活动:一个人把自己悬挂在一根很长的橡皮绳下,自由地在空中上下振荡. 小强发现,不管这人的运动幅度如何,他摆动一次所用的时间似乎总是相等的. 小强想证实一下这个观察结果的正确性,甲、乙、丙、丁四位同学分别提出了建议:

甲:多问几个人,以多数人的意见为准.

乙:问老师.