海口十四中、海口四中 2019 届九年级中考模拟联考（二）



物理科试题

（考试时间：60 分钟 满分：100 分）

一、选择题（本大题有 10 小题，每题只有一个正确选项，每小题 3 分，共 30 分）

1.下列数据中，最接近生活实际的是（ ）

A.中学生受到的重力大小约 50N. B.人体感觉舒适的环境温度为 37℃ C.中学生百米赛跑的平均速度约为 15m/s D.正常人眼的明视距离约为 25cm

2．下列实例中，利用“流体流速越大，压强越小”原理的是( )



3.将重为 6N 的物体浸没在水中，它排开水的重是 5N，则物体在水中受到的浮力是（ ） A.6N B.5N C.1N D.11N

4.生活中的物理，下列叙述中错误的是（ ） A．筷子夹食物，筷子是省力杠杆

B．利用煤气煮饭是因为煤气热值较高、污染小 C．炒菜时闻到香味是扩散现象

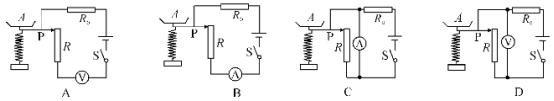
D．利用水比热容较大的特点来冷却食物

5.编钟是我国春秋战国时期的打击乐器.用相同力度敲击大小不同的编钟时，发出的声音具有 不同的（ ）

A.声速 B.响度 C.音色 D.音调



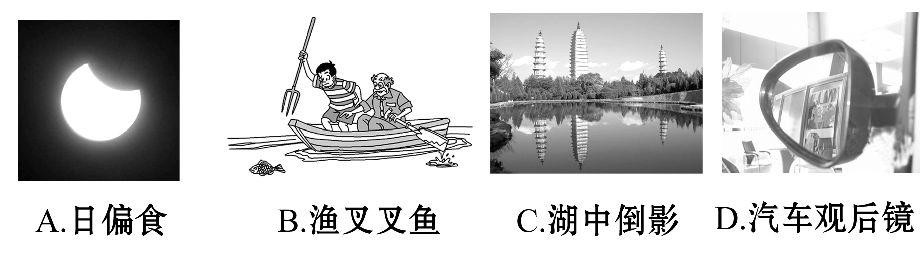
6.如图所示是某种“测重仪”的原理图．A为托盘，P为金属滑片，且固定在轻质弹簧上，并能 随轻质弹簧一起上下滑动，R0 为保护电阻．托盘中物体的质量大小，可由电表的示数来显示， 当物体的质量越大，电表的示数就越大，符合这一要求的电路是（ ）



7.下列既属于一次能源又属于可再生能源的是( )

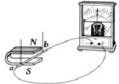
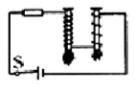
A．石油 B．电能 C．天然气 D．水能

8.图中描述的现象属于光的折射的是 ( )



9.以下探究实验装置中，不能完成探究内容的是（ ）

A． 磁极间相互作用规律 B． 通电直导线周围存在磁场 C． 磁性强弱与电流大小的关系 D． 产生感应电流的条件



10.下列关于新材料及信息传递的说法中，正确的是（ ）

A. 半导体可用来制作LED灯的发光二极管 B. 超导体主要用于制作电饭锅等电热器 C.移动电话（手机）利用超声波传递信息 D.声呐利用电磁波传递信息 二、填空题（本大题有 7 小题，每小题 4 分，共 28 分）

11. 小丽在中考体育考试中参加 60ｍ 测试。以小丽为参照物，则终点计时员是 （选 填“运动”或“静止”）的；她的测试成绩为 10ｓ，则她的平均速度为 ｋｍ/ｈ。

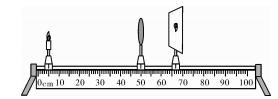
12．运动员投掷铁饼，铁饼离开手后能继续向前飞行是因为铁饼具有 ，最终会落向地 面是因为受重力的作用，落到地面时，会将地面砸出一个坑，这说明力能改变物体 。

13.“端午佳节，粽叶飘香”，家家户户都包粽子．煮粽子是通过 的方式改 变粽子内能，同时人们能闻到粽子的香味是 现象。

14．用一个动滑轮把重 90Ｎ的沙袋从地面提到 9ｍ高的脚手架上，绳端向上移动的距离 是 ｍ，若所用的拉力是 60Ｎ，这个动滑轮的机械效率是 。

15．“蛟龙”号潜水器漂浮在海面上时，其受到的重力 浮力（选填“大于”、“等于” 或“小于”）；当“蛟龙”号下潜至 5000ｍ深处时，受到海水的压强 （选填“增大” 或“减小”）。

16. 小王同学在“探究凸透镜成像的规律”实验中， 当蜡烛、凸透镜、光屏的位置如图所示时， 烛焰在 光屏上成一清晰的像，则该像是倒立、 的 实像，生活中使用的 （选填“照相机”、 “投影仪”或“放大镜”）就是利用这一成像规律 工作的。

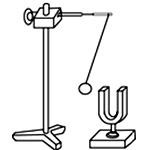
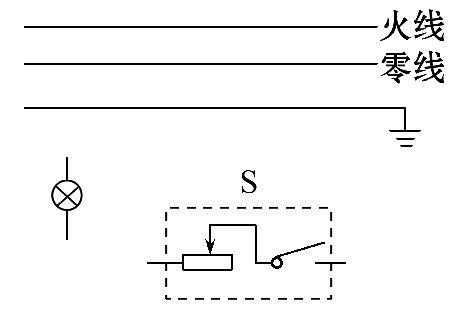
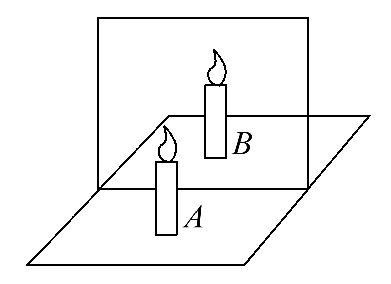


17.铭牌上标有“220V 11W”的节能灯,正常工作时的电流为 A，它每天正常工作 2 小时，那么一个月消耗 kW·h 的电能 (一个月按 30 天计算)。

三、作图与实验题 (18 题 4 分，19 题 6 分。20 题 12 分，共 22 分)

18．（1）如图甲所示，用悬挂着的乒乓球接触正在发声的音叉，乒乓球会多次被弹开，请画 出图中乒乓球受力示意图(不计空气阻力)。

（2）乙图中虚线框内是一台灯旋钮开关的内部电路简图,通过它可控制台灯的通断和亮度。请 将电路图连接完整,使其符合安全用电的原则。



图甲 图乙

19.小浩用如图所示装置进行了“探究平面镜成像特点”的实验。

(1)小浩选择用玻璃板代替平面镜进行实验的目的是 。

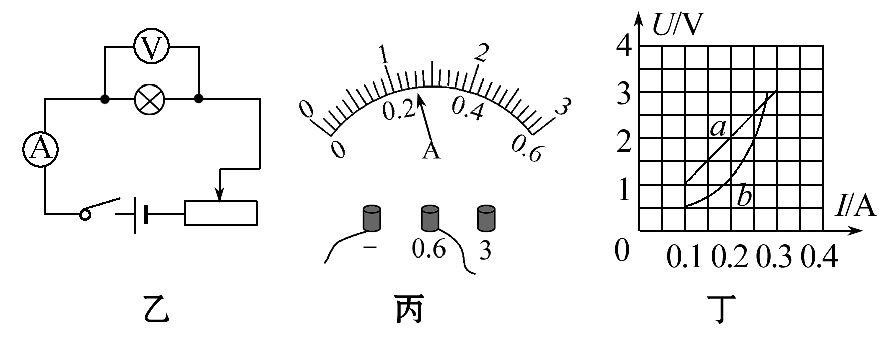
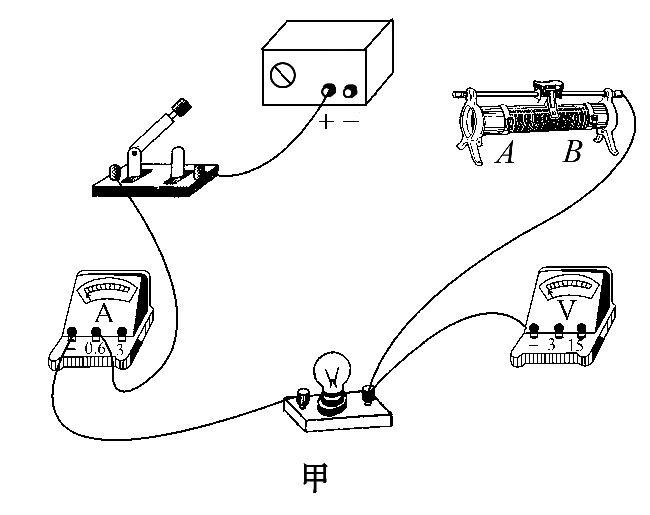
(2)在探究实验的过程中,他把蜡烛 A 放在距玻璃板 30 cm 处，蜡烛 A 在 玻璃板中所成的像到蜡烛 A 的距离是 cm ；当蜡烛 A 远离玻璃板时，它的像的大 小\_ (选填“变大”“变小”或“不变”)。

20.小明同学探究小灯泡的电阻是否固定不变的实验中,电路图如图所示,灯丝的电阻约为 10

Ω,小灯泡的额定电压为 2.5V,电源电压恒为 4V。

(1)请你用笔画线代替导线,按乙图的电路图把甲图中的实物图电路连接完整,使滑片 P 向右端

移动时灯的亮度变暗。



(2)闭合开关前,滑动变阻器连入电路的阻值为最大值的作用是 。

(3)当电压表的示数为 2.5V 时,电流表的示数如图丙所示,灯的额定电流为 A,此时灯 丝的电阻为 Ω(保留一位小数)。 (4)调节滑片,记录电压表和电流表一系列读数,在丁图中绘制了小灯泡的 U-I 图像后,小明用 一个定值电阻更换小灯泡,进行正确操作,记录电流表和电压表的一系列读数,在图丁中绘制定 值电阻的 U-I 图像。在丁图中,能反映小灯泡电阻的图像是 (选填“a”或“b”), 由此可见,小灯泡的电阻与灯丝的 有关。

四.综合应用题(本大题共 2 个小题，第 21 题 9 分，第 22 题 11 分。共 20 分。

21. 小明家新买来一台容积为 80L 的天然气热水器。小明学习了热效率的知识后，尝试估测 该热水器的热效率，他把“进水量”设置为 40L,“出水温度”设置为 40oC 后，开始加热。当 水温达到 40oC 时，自动停止加热。己知当时自来水的温度是 20oC，加热前天然气表的示数为

水

129.96m3，停止加热后变为 130.06 m3。天然气的热值 q

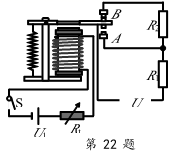
=4.2x103J/(kgoC), 1L=10-3 m3 。求： (1)水箱中水的质量；

(2)水箱中水吸收的热量；

(3)该热水器的热效率。

天然气

=4.2x107J/ m3，水的比热容 C



22．小明设计的一个温控电加热装置，原理如图所示，电压 U1=6V，Rt

为热敏电阻其阻值随加热环境温度的升高而增大．电磁铁线圈电阻不

计，当导线中的电流大于或等于 10mA 时，衔铁吸下与下触点 A 接触；

当电流小于 10mA 时，衔铁松开与 B 触点接触，U2=220V，R1=48.4Ω。

（1）衔铁刚被吸下时，求 Rt 的阻值。

（2）求该电加热器处于加热挡时的电功率。

（3）若该电加热器的保温时功率是加热时功率的 10%，求 R的阻值。