2016年常德市
初中毕业学业考试模拟试卷

物理

本书编写组



湖南教育出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

2016年常德市初中毕业学业考试模拟试卷(一)

物　理

准考证号 | | | | | | | | | | |　　姓名_____

考生注意：1. 请考生在试题卷首填写好准考证号及姓名。

2. 请将答案填写在答题卡上，填写在试题卷上的无效。

3. 本学科试题卷共6页，三道大题，满分100分，考试时量90分钟。

4. 第28题要求写出必要的文字说明、公式和重要的演算步骤，只写出最后答案的不能得分。各题中要求解答的物理量，必须写出数值和单位，只写数值而无单位的，不能得分。

5. 本卷中取 $g=10\ \mathrm{N/kg}$。

一、选择题(本题共54分，每小题给出的选项中，只有一项是符合题目要求的，考生必须在答题卡中指定位置填涂答案的序号，填涂在其他地方均为无效答案，不给分。每小题选对的得3分，错选或未选的得0分。)

1. 下列关于某些物体的数据符合实际的是

A. 一个矿泉水瓶的容积约为5 mL

B. 一个苹果的重量约为0.2 N

C. 普通筷子的长度约为20 cm

D. 电饭锅加热挡的功率约为100 W

2. 我国研制并自行发射的同步通信卫星，是无线电波传递的中转站，这类卫星虽然一直在转动，但我们却觉得它在空中静止不动，这是因为观察者所选择的参照物是

A. 太阳　　B. 地球　　C. 月亮　　D. 宇宙飞船

3. 下列有关声现象的说法，不正确的是

A. 过年时燃放礼花，我们是先看到礼花后听到声音

B. 用手指在同一根琴弦的不同位置按压，可以弹奏出音调不同的声音

C. 吉他声是琴弦的振动产生的，并能在真空中传播

D. 合理利用噪声可以控制植物提前或推迟发芽，以此来除掉杂草

4. 下列物态变化的过程中，吸收热量的是

(1)春天，冰雪融化

(2)夏天，从冰箱里面拿出来的饮料罐“出汗”

(3)秋天，清晨出现的雾

(4)冬天，早晨在太阳照射下，草地上的霜消失

A.(1)(2)　　B.(1)(4)　　C.(2)(3)　　D.(2)(4)

5. 下列关于“影”的形成，属于光的反射现象的是

A. 在阳光照射下，大树底下出现的“阴影”

B. 皮影戏中的“手影”

C. 立竿见“影”

D. 岸边树木在河水中的“倒影”

6. 下列各种现象与其涉及的物理知识之间的关系中，正确的是

A. 重车装有许多的车轮——压强与压力的关系

B. 火车站台边缘有一条白色安全线——流体压强与流速的关系

C. 活塞式抽水机抽水——液体压强与深度的关系

D. 用吸管吸饮料——流体压强与流速的关系

7. 右图是运动员踢足球的情景，下列分析正确的是



A. 踢足球时，球对脚没有作用力

B. 足球在空中时受到脚的作用力

C. 足球在空中继续运动是由于惯性

D. 脚对足球的力和足球的重力是一对平衡力

8. 关于电磁波，下列说法正确的是

A. 电磁波不能在真空中传播

B. 电磁波在空气中的传播速度约为 340 m/s

C. 电磁波具有能量

D. 电磁波的频率越低，其波长越短

9. 下列由做饭所联想到的物理知识中，错误的是

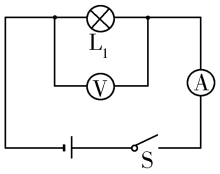
A. 高压锅是利用水的沸点随气压增大而升高的特点制成的

B. 煮饺子过程中，饺子刚入锅时重力大于浮力而下沉，煮熟时浮力大于重力而上浮

C. 切肉前先磨刀，是为了减小受力面积，减小压强

D. 在客厅就闻到厨房饭香，说明分子在不停地做无规则运动

10. 如右图所示，电源电压为 6 V，闭合开关后发现电流表的指针几乎不偏转，电压表的示数为 6 V，两表接法均正确，可能出现的故障是



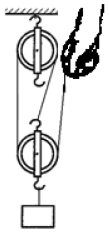
A. 电灯 L_1 的灯丝熔断

B. 开关接触不良

C. 电灯 L_1 被短路

D. 电流表被烧毁

11. 工人用如右图所示的滑轮组提升重物，在 10 s 内将 200 N 的物体匀速提升 2 m，已知工人的拉力为 80 N。则下列说法中错误的是



A. 所做有用功是 400 J

B. 工人所做的总功是 480 J

C. 工人做功的功率是 48 W

D. 滑轮组的机械效为 62.5%

12. 近年来，我国城市建设和发展越来越注重以人为本，如城区汽车禁鸣、主干道路路面铺设沥青、住宅区道路两旁安装隔音板等。这些措施的共同点是

A. 绿化居住环境　　B. 缓解“热岛效应”

C. 降低噪声污染　　D. 减少大气污染

13. 如右图所示，一架客机正在泉州晋江机场起飞。下列说法正确的是



A. 以静坐在座位上的乘客为参照物，客机是运动的

B. 客机所受升力的施力物体是空气

C. 客机所受重力不超过 5 000 N

D. 此时客机的运动速度不超过 3.6 km/h

14. 在下图所示的几种情形中，所提到的力没有做功的是



物体在绳子拉力作用下升高

A



静止的小车在拉力作用下运动起来

B



汽车在刹车阻力的作用下速度减慢

C



人用力搬石头，石头不动

D

15. 下列说法中，正确的是

A. 电动机将机械能转化为电能　　B. 发电机将电能转化为机械能

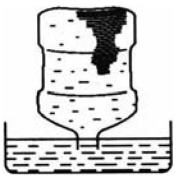
C. 内燃机将机械能转化为内能　　D. 干电池将化学能转化为电能

16. 纸盒包装的饮料，一般都配有一端尖另一端平的吸管。正确的使用方法是用尖的一端插入，这样做可以

A. 增大受力面积　　B. 增大压强

C. 增大压力　　D. 增大摩擦

17. 将一满罐“纯净水”(高约 40 cm)开口朝下放在水中，如右图所示，结果是



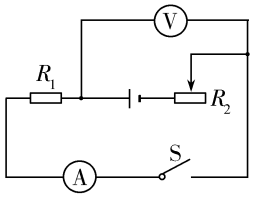
A. 仍是满罐水

B. 水将流出一部分

C. 水将全部流出

D. 以上答案都不对

18. 如右图所示电路中，电源电压不变，开关 S 闭合，滑动变阻器滑片向右移动时，电流表和电压表的示数将是



A. 电流表的示数变大，电压表的示数变大

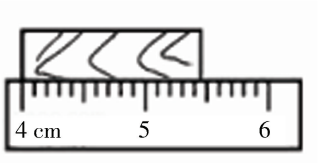
B. 电流表的示数变小，电压表的示数不变

C. 电流表的示数变大，电压表的示数不变

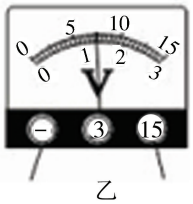
D. 电流表的示数变小，电压表的示数变小

二、填空与作图题(本题 24 分，19~23 题每空 2 分。把答案填写在答题卡中指定的地方，不要求写出解答过程；24 题 4 分，要求在答题卡中指定的地方作图，并保留必要的作图痕迹。)

19. (1)如图甲所示刻度尺的示数为_____ cm；
(2)如图乙所示，电压表的示数是_____ V。

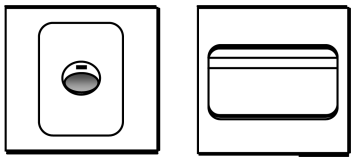


甲

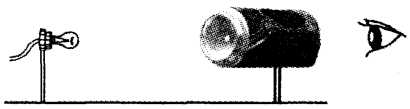


乙

20. 如图所示为家庭电路常用的两种墙壁开关，其按钮可绕面板内某轴转动。根据你的生活经验，你认为_____(选填“A”或“B”)较易损坏，这是因为按动这种开关的_____较小，按动需要的力较大。


A　　B

第20题图



第21题图

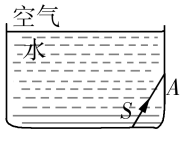
21. 某兴趣小组在空易拉罐的底部中央戳个小圆孔，将顶部剪去后，蒙上一层塑料薄膜，制作成一个简易针孔照相机。如图所示，将其水平放置，在左侧固定一只与小孔等高的小灯泡，灯泡发光时，可在塑料薄膜上看到灯丝_____(选填“倒立”或“正立”)的像。若水平向左移动易拉罐，像的大小_____(选填“变大”“变小”或“不变”)。

22. 把一个重为 12 N 的物体放入水中，静止时有$\frac{1}{4}$的体积露出水面，则物体受到的浮力是_____ N；若向水中加盐，则物体受到的浮力_____(选填“变大”“不变”或“变小”)。

23. 一个阻值为 1 000 Ω 的电阻，接在照明电路中通电 100 s 产生的热量为_____ J。小丽家电能表铭牌上标有“220 V　10(40)A　50 Hz　2 000 r/(kW·h)”，她用 1 kW的电磁炉(其他用电器都断开)6 min 烧开一壶水的过程中，电能表的转盘转_____圈。

24. (1)图甲中茶杯静止在水平桌面上，请画出茶杯的受力示意图。
(2)在图乙中画出光线 *SA* 经水池壁反射后的反射光线和该反射光线射出水面后折射光线的大致方向。


甲

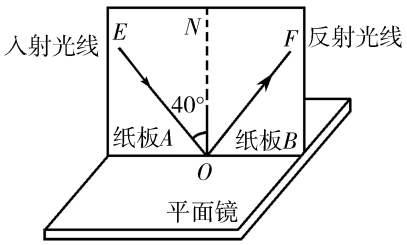


乙

需要全本请访问 www.ertongbook.com

三、综合题(本题共 22 分，其中 25 题 4 分，26 题 5 分，27 题 8 分，28 题 5 分。)

25. 为了探究光反射时的规律，小华进行了如图所示的实验。



(1)请在图中标出反射角的度数。

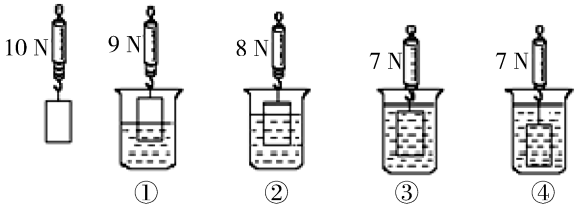
(2)小明想探究反射光线与入射光线是否在同一平面内，他应如何操作？

_____。

(3)请你写出光的反射定律：在反射现象中，反射光线、入射光线和_____都在同一平面内；反射光线、入射光线分别位于_____两侧。

(4)如果让光线逆着 *OF* 的方向射向镜面，会发现反射光线沿着 *OE* 方向射出，这表明：_____。

26. 小明和小红想探究“浮力大小与物体在液体中所处深度是否有关”。



(1)如图，他们先用弹簧测力计测出金属块的重力为_____ N；

(2)小明让金属块从图①到②位置，观察到测力计示数_____，说明金属块受到的浮力_____(都选填“变小”或“变大”)，他得出：浮力大小与物体所处的深度有关。

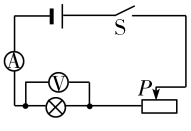
(3)小红让金属块从图③到④位置，发现两次弹簧测力计示数相同，则金属块所受浮力都为_____ N，她得出：浮力大小与物体所处的深度无关。

(4)从这两个同学的不同实验结果，你能得出什么结论？

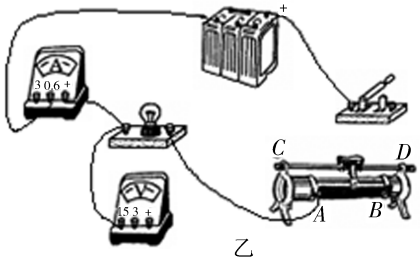
_____。

27. 如图甲是某小组同学“测量小灯泡的电功率”的实验电路图，已知小灯泡的额定电压为 6 V，现有如下器材：电流表、电压表、开关、滑动变阻器各一个，导线若干，电源一个。

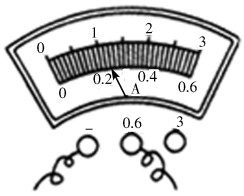
(1)图乙连接了部分电路，请用笔画线代替导线将电路补充完整。



甲



乙



丙

(2)实验中，小向同学连接好电路后，闭合开关，移动滑片，发现小灯泡始终不亮，且电压表有示数，电流表无示数，则故障的原因可能是_____。

(3)该小组同学正确连接好电路，闭合开关，先将滑片 P 移到某一位置时记录了第1组数据(见表)；接着应将滑片 P 向_____(选填“A”或“B”)端移动，直到小灯泡两端电压是6 V，此时电流表示数如图丙所示，则电流表的示数为_____A，他将示数记入了表中空白处；然后继续移动滑片 P，记录了第3组数据；从表中数据可知小灯泡的额定功率为_____W，小灯泡正常发光时的电阻为_____。

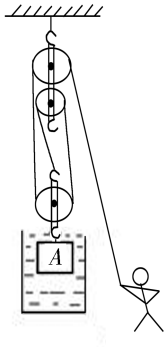
实验序号	电压表示数/V	电流表示数/A	小灯泡发光情况
1	3	0.16	较暗
2	6		正常发光
3	7.2	0.35	较亮

28. 如图所示，某工人重720 N，站在水平地面上，用100 N的拉力向下匀速拉动绳子，提起一浸没在水中体积 $1.3\times10^{-2}\ m^3$，重400 N的物体(物体始终浸没在水中，且忽略水对物体的阻力，已知水的密度为 $1.0\times10^3\ kg/m^3$，$g=10\ N/kg$)。求：

(1)已知工人一只脚与地面的接触面积为 $1.5\times10^{-2}\ m^2$，工人没有拉绳子时对地面的压强；

(2)物体浸没水中排开水的体积 $V_{排}=V=1.3\times10^{-2}\ m^2$，物体浸没在水中时所受到的浮力；

(3)提起物体时滑轮组的机械效率。



2016年常德市初中毕业学业考试模拟试卷(二)

物　理

准考证号 | | | | | | | | | | |　　姓名_____

考生注意：1. 请考生在试题卷首填写好准考证号及姓名。
2. 请将答案填写在答题卡上，填写在试题卷上的无效。
3. 本学科试题卷共6页，三道大题，满分100分，考试时量90分钟。
4. 第28题要求写出必要的文字说明、公式和重要的演算步骤，只写出最后答案的不能得分。各题中要求解答的物理量，必须写出数值和单位，只写数值而无单位的，不能得分。
5. 本卷中取 $g=10\ \mathrm{N/kg}$。

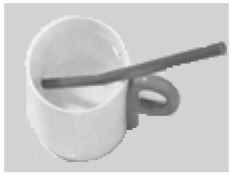
一、选择题(本题共54分，每小题给出的选项中，只有一项是符合题目要求的，考生必须在答题卡中指定位置填涂答案的序号，填涂在其他地方均为无效答案，不给分。每小题选对的得3分，错选或未选的得0分。)

1. “未见其人，先闻其声”，这是说明了每个人的声音都有不同的
A. 响度　　B. 音调　　C. 音色　　D. 频率

2. 科学家正在研发零电阻特性的材料实现远距离无损耗的大功率输电，这种材料是
A. 超导材料　　B. 合金材料　　C. 半导体材料　　D. 磁性材料

3. 下列估测值最接近实际的是
A. 九年级物理课本长约6 cm　　B. 人正常的步行速度约3 m/s
C. 一名中学生的体重约500 N　　D. 家用空调工作时的功率约300 W

4. 如下图所示的四个情景中，由光的直线传播形成的是

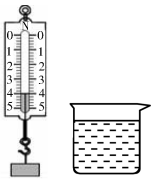





A. 平面镜中的像　B. 水中的笔向上翘起　C. 屏幕上的手影　D. 眼睛被放大

5. 下列关于四季美景的描述中，属于凝华现象的是
A. 春天，雨笼山峦　　B. 夏天，雾绕群峰
C. 秋天，霜打枝头　　D. 冬天，冰封谷底

6. 如右图所示，在一个盛水的容器中放入一个铁块。则铁块受到的浮力 F 与容器中溢出的水的重力 $G_{排}$ 的关系是
A. $F>G_{排}$　　B. $F=G_{排}$　　C. $F<G_{排}$　　D. 无法确定



7. 如下图所示是生活中的几种工具，其中属于省力杠杆的是



A　　B　　C　　D

8. 如下图，通过热传递改变物体内能的是



向下压活塞，浸透乙醚的棉花燃烧　　哈气使手暖和　　搓手使手暖和　　铁丝反复弯折，弯折处会发热

A　　B　　C　　D

9. 关于家庭电路和安全用电，下列说法中正确的是

A. 家中保险丝烧断了，一定是发生了短路

B. 用测电笔辨别火线与零线时，手不能接触测电笔上的任何金属

C. 只有高压线路才会发生触电

D. 有人触电时，用干燥的竹竿或木棍将电线拨开

10. 小明沿水平方向用力推地面上的桌子，但没有推动，下列说法中正确的是

A. 人推桌子的力小于桌子受到的摩擦力

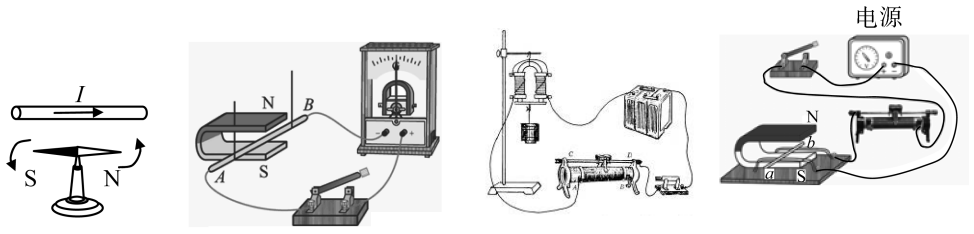
B. 人推桌子的力等于桌子受到的摩擦力

C. 人推桌子的力和桌子的重力是平衡力

D. 桌子对地面的压力和地面对桌子的支持力是平衡力

11. POS 刷卡机的刷卡位置有一个绕有线圈的小铁环制成的检测头(如右图所示)，使用时，将带有磁条的信用卡在 POS 机指定位置刷一下，检测头的线圈中就会产生变化的电流，POS 机便可读出磁条上的信息。那么下图所示实验中能反映 POS 刷卡机读取信息原理的是





A.通电导体周围小磁针会偏转　　B.导体*AB*左右摆动，电流表指针偏转　　C.给线圈通电，能吸住铁块　　D.闭合开关，导体*ab*运动

12. 如右图为蹦床运动员从蹦床弹向空中表演技巧动作的过程中，则运动员具有的



A. 动能增加，势能减少

B. 动能增加，势能增加

C. 动能减少，势能减少

D. 动能减少，势能增加

13. 物理知识渗透于我们的生活，以下警示语中与惯性知识无关的是

A. 汽车后窗贴有“保持车距”

B. 公路旁立有“雨天路滑，减速慢行”

C. 公共场所标有“禁止吸烟”

D. 交通规则写有“行车时系好安全带”

14. 用滑轮组提起重物时，下列措施中可以提高机械效率的是

A. 增加动滑轮个数　　B. 加快提升的速度

C. 增加重物的质量　　D. 加大提升的高度

15. “能源危机”是当今世界共同面临的问题，以下解决危机问题措施切实可行的是

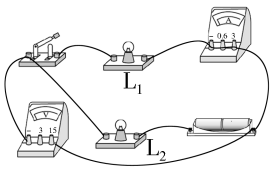
A. 人人都要节约用水、用电，不浪费能源和人为毁坏物品

B. 关闭全部现有的火力发电站

C. 停止使用石油、煤炭资源，而改用核能和太阳能

D. 各地都要大力兴建水力和风力发电站

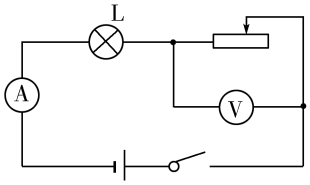
16. 如右图是小文同学研究串联电路中电流、电压特点的实物连接图，当开关闭合时，灯 L_1 亮，灯 L_2 不亮，这时电流表和电压表均有读数。则故障原因可能是



A. L_1 断路　　B. L_1 短路

C. L_2 短路　　D. L_2 断路

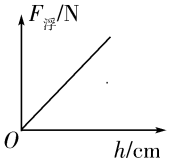
17. 标有“4 V　1 W”的小灯泡和“20 Ω　1 A”的滑动变阻器连接在如图所示的电路中，电源电压为 6 V，电流表量程为“0～0.6 A”，电压表量程为“0～3 V”，为确保电路安全，闭合开关时，滑动变阻器接入电路的阻值变化范围应控制在(不考虑温度对电阻的影响)



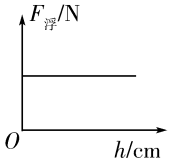
A. 0～8 Ω　　B. 8～16 Ω　　C. 16～20 Ω　　D. 以上答案都不对

18. 如下图所示，当弹簧测力计吊着圆柱体，从底部接触水面开始缓慢到完全没入水中到底部 A 的过程中，以下能表示圆柱体所受浮力 $F_{浮}$ 与浸入水中深度 h 关系的图象是

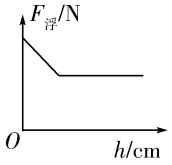




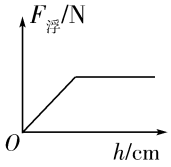
A



B



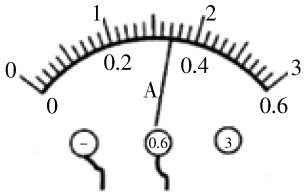
C



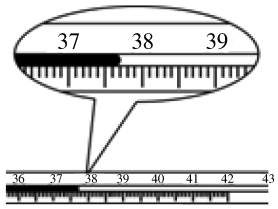
D

二、填空与作图题(本题 24 分，19~23 题每空 2 分。把答案填写在答题卡中指定的地方，不要求写出解答过程；24 题 4 分，要求在答题卡中指定的地方作图，并保留必要的作图痕迹。)

19. 如图甲所示，电流表的示数为 _____A；如图乙所示，体温计的示数是_____℃。



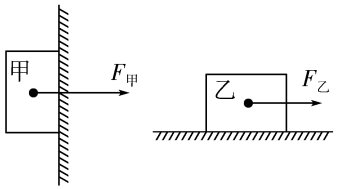
甲



乙

20. 小涵站在平面镜前 0.5 m 处观察自己在镜中的像，像到平面镜的距离是_____ m，她向后退的过程中，像的大小_____(选填“变大”“变小”或“不变”)。

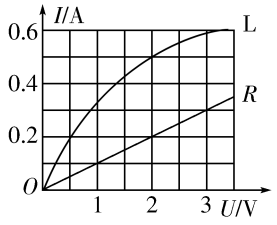
21. 如图所示，物体甲重 40 N，被 50 N 的水平压力 $F_{甲}$ 压在竖直墙壁上保持静止。物体乙重 60 N，在 35 N 的水平拉力 $F_{乙}$ 作用下，沿水平桌面匀速向右运动。则物体甲受到的摩擦力 $f_{甲}$ 为_____ N，物体乙受到的摩擦力 $f_{乙}$ 为_____ N。



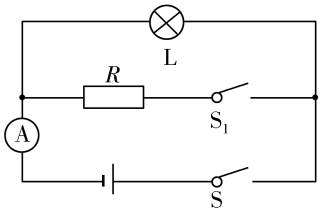
22. 玩滑板车是小朋友们喜爱的一项运动。如图所示，小朋友一只脚踏上滑板车之后与踏上之前相比，滑板车对地面的压强会_____；小朋友的另一只脚用力蹬地，使踏板车向右滑动起来，脚离地后，由于_____，滑板车将继续向右滑行。



23. 图甲是小灯泡 L 和电阻 R 的电流随电压变化图象，将它们按图乙所示接入电路中，只闭合开关 S，小灯泡的实际功率为 1 W；再闭合开关 S_1，电流表示数变化了_____ A，此时电路消耗的总功率为_____ W。



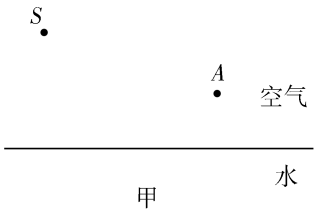
甲



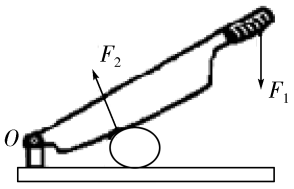
乙

24. (1)如图甲，由发光点 S 发出的光射到水面上，同时发生反射和折射，反射光线经过 A 点，试在图中画出入射光线和折射光线。

(2)画出图乙中各力的力臂。



甲



乙

需要全本请访问 www.ertongbook.com

三、综合题(本题共 22 分，其中 25 题 5 分，26 题 4 分，27 题 6 分，28 题 7 分。)

25. 小明在学习“物质的比热容”时，取相同质量的水和沙子，用相同的酒精灯加热，如图 1。测得它们升高的温度如下表，并作出图 2 所示的“沙子升高的温度随时间变化”图象。

时间/ min		0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
温度/℃	水	20.0	22.0	24.0	26.0	28.0	30.0
	沙子	20.0	24.3	27.9	35.2	38.4	41.8

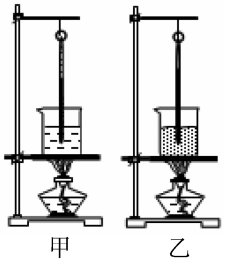


图 1

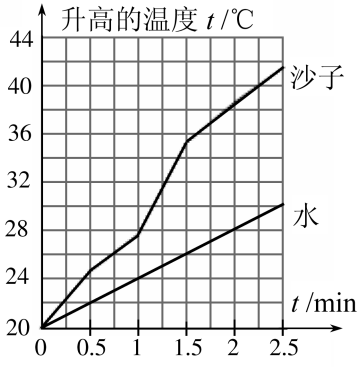


图 2

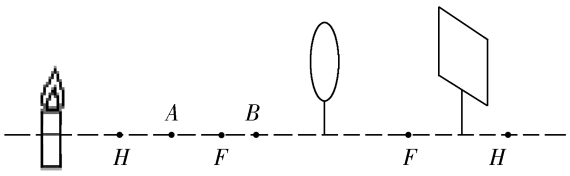
(1)选用相同的酒精灯加热，就可以初步认为：相同时间内，水和沙子_____相同。

(2)图 2 中，与水相比，沙子在 1.0~1.5 min 内升高的温度有明显异常，其原因是沙子受热_____。

(3)分析表中数据可知：要使质量相同的沙子和水，上升相同的温度，需给水加热的时间长一些，这是因为：水的比热容_____(选填“大”或“小”)。

(4)停止加热后，在相同时间内，盛有_____(选填“水”或“沙子”)的烧杯温度下降得快。若要使其温度下降不至太快，请写出一种方法：_____。

26. 小芳同学在“探究凸透镜成像”的规律的实验中，她按如下图装配仪器(图中 F 点是焦点，H 点是 2 倍焦距处)，此时光屏上得到了一个清晰的像，但像的位置偏高。

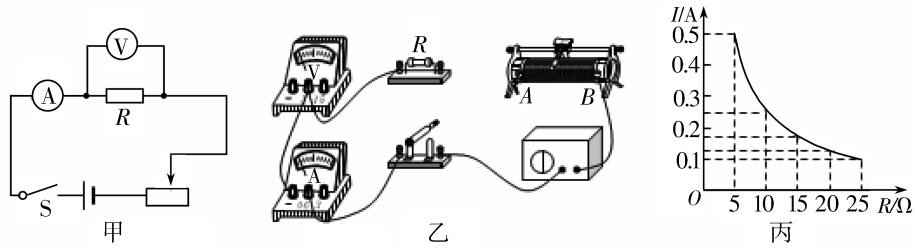


(1)造成这一现象的原因是_____。

(2)为了使像能成在光屏的中央，她应把蜡烛向_____(选填“上”或“下”)调；调节好蜡烛的高度后，她把蜡烛移到 A 点，此时光屏上的像很模糊。为了得到清晰的像，应把光屏向_____(选填“左”或“右”)移动。

(3)若想从光屏侧透过透镜看到蜡烛正立的像，可将物体放在____点(填字母符号)。

27. 小明用如图甲所示电路探究“通过导体的电流跟导体电阻的关系”。电源电压为 6 V 且保持不变，实验用到的电阻阻值分别为 5 Ω、10 Ω、15 Ω、20 Ω、25 Ω。



(1)请根据图甲电路将图乙所示的实物电路连接完整(导线不允许交叉)。

(2)小明将 5 Ω 电阻接入电路，闭合开关前，滑动变阻器的滑片 P 应置于_____(选填“A”或“B”)端，这样可以起到_____的作用。

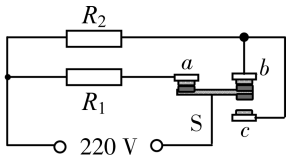
(3)由图象可以得出结论：_____。

(4)上述实验中，用 5 Ω 电阻做完实验后，接下来应进行的操作是：断开开关，_____；然后将 10 Ω 电阻接入电路，闭合开关，移动滑片，使_____，读出电流表的示数。

(5)为完成整个实验，应该选取最大阻值不小于_____ Ω 的滑动变阻器。

28. 电压力锅集高压锅与电饭锅优点于一体，既安全又环保。如图所示是某型号电压力锅工作电路简图，下表是其部分参数。其中 R_1 是主加热器，R_2 是保压加热器。接通电路后，开关 S 自动与触点 a、b 接通，开始加热。当锅内温度达到 105 ℃时，开关 S 自动与 a、b 断开，并与触点 c 接通，开始保压。此时锅内水温不变，且未沸腾。现将质量为 3 kg，初温为 25 ℃的水放入压力锅中，接通电路使其正常工作 30 min。

额定电压/V	220
主加热器额定功率/W	800
保压加热器额定功率/W	200
保压温度/℃	105
最大容积/cm^3	5 000



假设压力锅产生的热量全部被水吸收，水的比热容 $c_{水}=4.2\times10^3$ J/(kg·℃)。求：

(1)电压力锅在加热状态时的电流。

(2)电压力锅加热多长时间后开始保压？

(3)电压力锅在 30 min 内消耗的电能。

2016年常德市初中毕业学业考试模拟试卷(三)

物　理

准考证号 | | | | | | | | | | |　　姓名_____

考生注意：1. 请考生在试题卷首填写好准考证号及姓名。
2. 请将答案填写在答题卡上，填写在试题卷上的无效。
3. 本学科试题卷共6页，三道大题，满分100分，考试时量90分钟。
4. 第28题要求写出必要的文字说明、公式和重要的演算步骤，只写出最后答案的不能得分。各题中要求解答的物理量，必须写出数值和单位，只写数值而无单位的，不能得分。
5. 本卷中取 $g=10\ \mathrm{N/kg}$。

一、选择题(本题共54分，每小题给出的选项中，只有一项是符合题目要求的，考生必须在答题卡中指定位置填涂答案的序号，填涂在其他地方均为无效答案，不给分。每小题选对的得3分，错选或未选的得0分。)

1. 下列各种能源中，属于不可再生能源的是
A. 潮汐能　　B. 石油
C. 风能　　D. 太阳能

2. 北京时间2008年9月25日21时10分，我国的“神舟七号”载人飞船发射升空。9月27日16时30分，航天员翟志刚走出飞船，实现了中国宇航员的第一次太空漫步。右图是航天员翟志刚在飞船外活动的图片。该图片传回地球的载体是



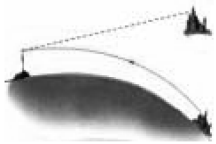
A. 超声波　　B. 电磁波
C. 次声波　　D. 光导纤维

3. 下列有关声现象说法正确的是
A. 中考期间考场附近禁止鸣笛，是在声源处消声来控制噪声的
B. “声纹门锁”是依据声音的响度来识别的
C. 声音的传播速度是340 m/s
D. 我们可以利用回声来测量地球与月球之间的距离

4. 戴眼镜的同学从寒冷的室外进入温暖的室内时，眼镜片上会形成“小水珠”。下列现象中的物态变化方式与“小水珠”形成原因相同的是
A. 从冰箱取出的冻肉会变软
B. 初冬的清晨，鸭绿江水面上飘着“白气”
C. 人游泳之后刚从水中出来，感觉冷
D. 教室内，用久的日光灯管两端会发黑

5. 生活中常见到各种光现象，其中属于光的反射现象的是


A. 透过树丛的光


B. 海市蜃楼


C. 手影


D. 水中倒影

6. 在我国首次“太空授课”中，女航天员王亚平制造了一个小水球，我们看到了她在水球中的“倒影”，如右图，下列说法正确的是

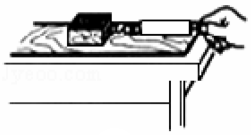


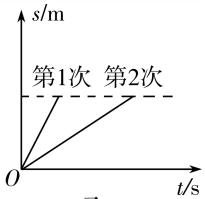
A. 这个水球相当于一个凹透镜
B. 所成的“倒影”是一个虚像
C. 投影仪是利用这一成像原理制成的
D. “倒影”能成在光屏上

7. 下列说法正确的是
A. 发现有人触电时，应迅速用手把他拉开
B. 发现用电器着火了，立即用水把火浇灭
C. 三孔插座中的保护接地线 PE 必须与大地直接连接
D. 低压带电体和高压带电体都可以靠近

8. 我们烧水，水沸腾时，不断有“白气”冒出来。从水到形成“白气”的物态变化是
A. 先熔化后汽化　　B. 先汽化后升华
C. 先汽化后液化　　D. 先液化后汽化

9. 如甲图所示，小明用弹簧测力计拉木块，使它先后两次沿水平木板匀速滑动相同的距离，乙图是他两次拉动同一木块得到的距离随时间变化的图象。下列说法正确的是


甲



乙

A. 两次木块运动的速度相同
B. 木块第一次受到的摩擦力较大
C. 两次拉力对木块做的功一样多
D. 两次拉力对木块做功的功率一样大

10. 把凸透镜正对着太阳光，可在距透镜 20 cm 处得到一个最小最亮的光斑。若将一物体放在此透镜前 50 cm 处，可在光屏上得到一个
A. 正立、放大的虚像　　B. 倒立、缩小的实像
C. 倒立、放大的实像　　D. 倒立、等大的实像

11. 对于静止在水平桌面上的矿泉水瓶，下列说法正确的是



A. 桌面对瓶子的支持力与瓶子所受重力是相互作用力
B. 瓶子对桌面的压力与桌面对瓶子的支持力是平衡力
C. 瓶子正放与倒放时，对桌面的压力是不同的
D. 如果瓶子所受的力同时全部消失，它将仍留在原位保持原来的静止状态

12. 下列说法中正确的是

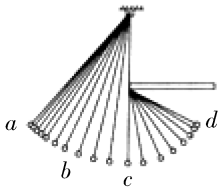
A. 物体在发生物态变化时都要吸热

B. 热量总是自发地从高温物体传给低温物体

C. 吸热和放热是改变物体内能的两种方式

D. 0 ℃的水结成 0 ℃的冰时，其内能要增加

13. 如右图所示是小明在课外探究物体动能、势能的转化时做的一个小实验。对于小球从 a 处运动到 d 处的过程，下列判断正确的是



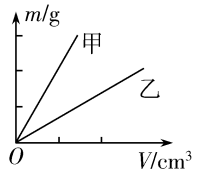
A. 从 a 到 b，小球的势能和动能都增大

B. 从 b 到 c，小球的势能不变，动能增大

C. 从 c 到 d，小球的动能减小，势能增大

D. 小球到达 d 处时的动能最大

14. 小明在探究甲、乙两种不同物质的质量和体积的关系时，得出了如右图所示的图象。由图象可知



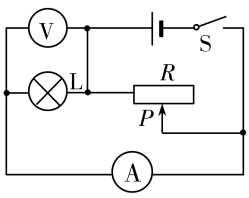
A. 由甲物质组成的物体质量一定大

B. 由乙物质组成的物体体积一定大

C. 体积相同时，甲的质量小

D. 质量相同时，乙的体积大

15. 在如图所示电路中，电源电压不变，当滑动变阻器的滑片 P 由中点向右端移动时，下列说法正确的是



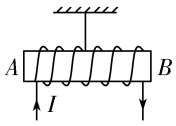
A. 电流表的示数变小

B. 电压表的示数变小

C. 灯泡消耗的功率变大

D. 电路消耗的总功率减小

16. 如右图所示，把螺线管沿东西方向水平悬挂起来，然后给导线通电。请你想一想会发生的现象是



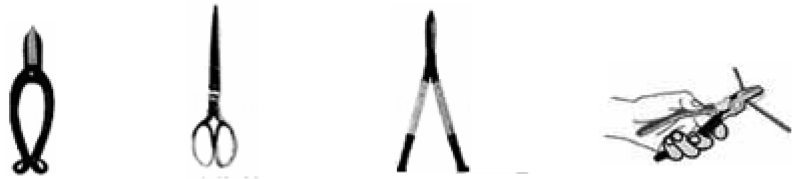
A. 通电螺线管仍保持静止不动

B. 通电螺线管能在任意位置静止

C. 通电螺线管转动，直至 A 端指向地磁的南极

D. 通电螺线管转动，直至 B 端指向地磁的南极

17. 下图所列的杠杆中，属于费力杠杆的是



A.铁皮剪刀　　B.理发剪刀　　C.树枝剪刀　　D.钢丝钳

18. 把标有“12 V　36 W”的灯泡 L_1 和“8 V　16 W“的灯泡 L_2 串联后接在电源的两端，其中一只灯泡正常发光，另一只灯泡没有达到额定功率，则下列选项正确的是

A. 该电源的电压为 24 V

B. 电路中的电流为 2 A

C. 两灯泡的总功率为 16 W

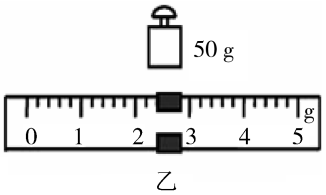
D. 灯 L_1 的实际电压大于灯 L_2 的实际电压

二、填空与作图题(本题 24 分，19~23 题每空 2 分。把答案填写在答题卡中指定的地方，不要求写出解答过程；24 题 4 分，要求在答题卡中指定的地方作图，并保留必要的作图痕迹。)

19. 如图甲所示，电能表示数为 _____kW·h；如图乙所示，物体质量为_____ g。

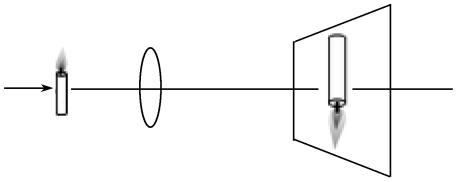


甲



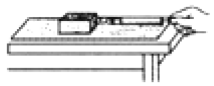
乙

20. 在“研究凸透镜成像条件”的实验中，在光屏上出现清晰的烛焰的像，如图所示，由此可以判断蜡烛到凸透镜的距离所在的范围是_____，利用凸透镜的这一原理可制成_____。

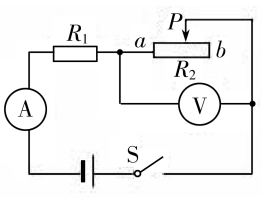


21. 白炽灯用久了灯丝会变细，灯丝电阻会变_____；滑动变阻器是通过改变连入电路中电阻丝的_____来改变电阻的。

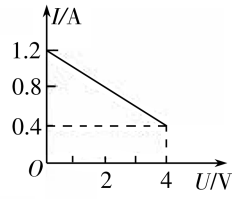
22. 如右图所示，在探究“摩擦力大小与什么因素有关”的活动中，当用弹簧测力计水平拉动木块时，必须使木块保持_____状态，这样才可以根据_____测出摩擦力的大小。



23. 如图甲所示的电路中，R_1 为定值电阻，R_2 为滑动变阻器，电源电压不变。闭合开关 S 后，滑片 P 从 a 端移动到 b 端，电流表示数 I 与电压表示数 U 的变化关系如图乙所示，则电源电压为_____V，R_1 的阻值为_____ Ω。



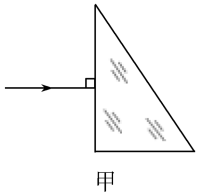
甲



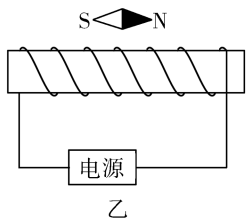
乙

24. 按要求作图。

(1)如图甲所示，一束光线垂直射到玻璃砖的一个面，作出这束光线进入玻璃砖内的路径和从斜面离开玻璃砖后的大致路径，要求在斜面处标出法线；


甲

(2)根据图乙中小磁针静止时 N 极的指向，在图丙中标出电源的正、负极，并画出通电螺线管外部的一条磁感线及其方向。



乙

需要全本请访问 www.ertongbook.com