2023年江苏省淮安市朱坝中学九年级物理第一学期期末经典模拟试题

考生请注意：

1．答题前请将考场、试室号、座位号、考生号、姓名写在试卷密封线内，不得在试卷上作任何标记。

2．第一部分选择题每小题选出答案后，需将答案写在试卷指定的括号内，第二部分非选择题答案写在试卷题目指定的位置上。

3．考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

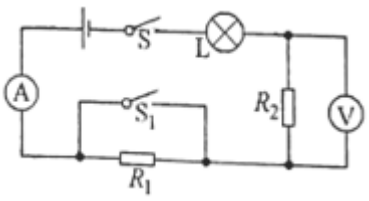
一、选择题（每题1.5分，共30题，45分）

1．下列设备不属于热机的是

A．电风扇　　B．汽油机

C．柴油机　　D．蒸汽机

2．如图所示的电路中，电源电压恒定，灯泡L标有“6V 3W”的字样（灯丝电阻不变）．当S、S_1均闭合时，灯泡正常发光，电压表示数为12V；断开S_1，灯泡的实际功率变为原来的$\frac{1}{4}$，则（　　）



A．断开S_1后，电压表的示数变大　　B．断开S_1前后，电流表的示数之比为1∶4

C．电源电压为24V　　D．R_1的阻值为36Ω

3．将一瓶酒精用去三分之二，则剩余部分酒精的密度、比热容和热值的大小，下列说法正确的是（ ）

A．都变为原来的三分之一

B．密度、比热容不变，热值变为原来的三分之一

C．都不变

D．热值不变，密度、比热容变为原来的三分之一

4．下列各组物理量单位中，表达电功单位的是

A．瓦、度　　B．瓦、千瓦•时

C．千瓦•时、焦耳　　D．焦耳/秒、度

5．有甲、乙、丙三个轻质小球，其中甲带正电，甲吸引乙，乙吸引丙，则丙

A．一定不带电

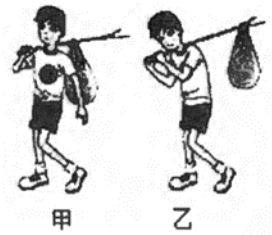
B．带正电

C．带负电

D．可能带正电，也可能不带电

6．

如图甲、乙所示，是某人分别用两种方式挑着同一物体行走时的情景，小明看后感到疑惑，于是想用实验的方法探究，他要研究的问题是，在杠杆平衡的情况下（　）



A．动力臂和阻力一定时，动力和阻力臂的关系

B．动力和阻力一定时，动力臂和阻力臂的关系

C．动力和阻力臂一定时，动力臂和阻力的关系

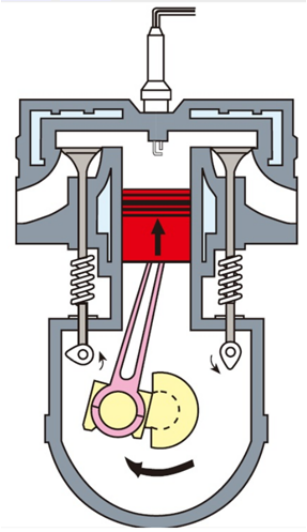
D．动力臂和阻力臂一定时，动力和阻力的关系

7．2015 年 12 月，我国发射了世界上观测范围最宽、分辨率最优的暗物质粒子探测卫星——“悟空”号， 发射卫星的火箭常使用液态氢作为燃料，主要是因为液态氢具有（　　）

A．较小的密度　　B．较大的比热容

C．较低的沸点　　D．较高的热值

8．如图所示是四冲程汽油机工作时某个冲程的示意图，下列说法正确的是(　　)



A．该冲程是排气冲程

B．该冲程汽缸内的物质只有空气

C．该冲程中机械能转化为内能

D．该冲程汽缸内物质的内能在减小

9．下列生活情景能说明分子在做无规则运动的是

A．春天，油菜花花香扑鼻　　B．夏天，细雨蒙蒙下不停

C．秋天，银杏树叶落归根　　D．冬天，雪花漫天飞舞

10．关于热现象，下列说法正确的是（　　）

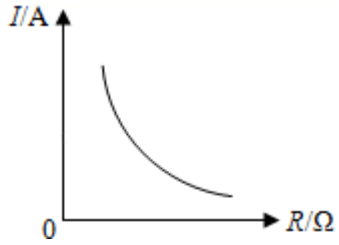
A．晶体在熔化过程中温度不变，内能也不变

B．烧开水时，看到壶嘴冒出的“白气”是水汽化形成的水蒸气

C．蒸发和沸腾都属于液化现象，都要放热

D．打开香水瓶后远远地闻到香味，说明分子在不停地做无规则运动

11．某同学在探究“电流跟电压、电阻的关系”时，根据收集到的数据画出了如图所示的一个图象。下列结论与图象相符的是（　　）



A．电阻一定时，电流随着电压的增大而增大

B．电阻一定时，电压随着电流的增大而增大

C．电压一定时，电流随着电阻的增大而减小

D．电压一定时，电阻随着电流的增大而减小

12．关于内能、热量和温度，下列说法正确的是（　）

A．温度高的物体内能一定大

B．0℃的冰块内能为零

C．物体吸收热量，温度不一定升高

D．能量总是从内能大的物体传递给内能小的物体

13．某同学从下表提供的信息中，得出以下几个结论，其中错误的是（　）

几种物质的比热容 J/（kg•℃）	水　4.2×10^3	干泥土 0.64×10^3
	酒精 2.4×10^3	铜　0.39×10^3
	冰　2.1×10^3	铝　0.88×10^3
	煤油 2.1×10^3	铅　0.13×10^3
	水银 0.14×10^3	砂石 0.92×10^3

A．用水来冷却汽车发动机效果比较好　　B．液体的比热容都比固体大

C．同种物质在不同的状态下比热容可能不同 D．质量相等的铜和铅升高相同的温度，铜吸收的热量多

14．如图所示，汽车在转向前，司机会拨动方向盘旁边的横杆，汽车同侧的前后两个转向灯就会同时闪亮、同时熄灭，下列说法正确的是：（　　）



A．前后两个转向灯可能是串联的

B．前后两个转向灯一定是并联的

C．司机拨动的横杆相当于电路中的电源

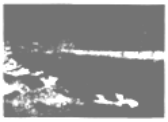
D．两灯中的电流一定相等

15．下列现象产生的过程中要吸热的是

A．雾锁江面

B．霜挂枝头

C．露凝尖角

D．冰融河间

16．下列说法中不符合安全用电原则的是（　　）

A．不接触低压带电体，不靠近高压带电体

B．更换灯泡、搬动电器前先断开电源开关

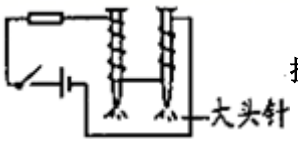
C．用湿毛巾擦洗正在发光的台灯灯泡，保持其清洁

D．长期使用的家用电器达到使用寿命后及时更换

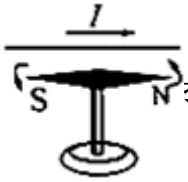
17．如图所示的探究实验装置中不能完成探究内容的是（　　）

A．

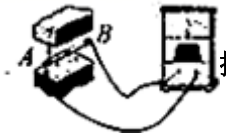
探究磁极间相互作用规律

B．

探究磁性强弱与电流大小的关系

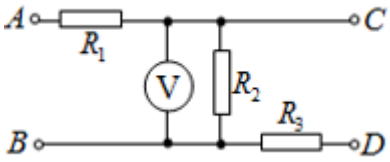
C．

探究通电直导线周围存在磁场

D．

探究产生感应电流的条件

18．如图所示的电路，将 *A*、*B* 两端接入 10V 电源，电压表示数为 4V；拆去 *A*、*B* 两端电源，再将 *C*、*D* 两端接入 20V 电源，电压表示数为 12V，则 R_1:R_3 的值为（　　）



A．3:2　　B．1:1　　C．9:4　　D．4:9

19．关于热值和热机效率的描述，下列说法正确的是

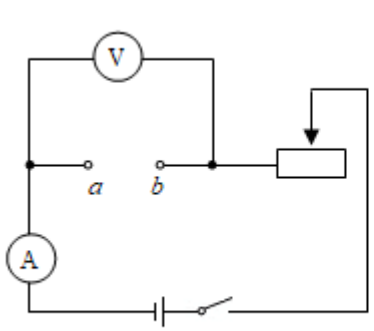
A．燃料燃烧越充分，燃料的热值就越大　　B．燃料燃烧释放的热量越多，燃料的热值就越大

C．热机里燃料燃烧越充分，热机效率越高　D．热机里燃烧的燃料越少，热机效率越高

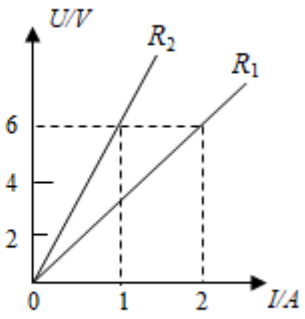
20．在庆祝中华人民共和国成立 70 周年的阅兵式上，装备方队中压轴出场的东风-41 洲际战略核导弹，无疑最为引人瞩目。如果你是它的设计师，选择推进器燃料时，该物质应具有的特性是（　　）

A．热值大　　B．比热容大　　C．密度大　　D．内能大

21．某同学在探究“电阻上电流跟两端电压的关系”时，利用图甲所示电路，在 a、b 两点分别接入定值电阻 R_1，R_2，　通过调节滑动变阻器测得多组数据，并根据数据绘制了两个电阻的 *U*－*I* 关系图象，如图乙所示，若将 R_1，　R_2 组成并联电路，当通过 R_1 的电流为 1A 时，通过 R_2 的电流为（　）



甲



乙

A．0.5A　　B．1A　　C．2A　　D．3A

22．一般在家庭电路的干路上都安装了电子式电能表，下列做法不会导致电能表脉冲信号灯闪烁变快的是（　）



A．客厅再多打开一组电灯

B．把在播放音乐的音响音量调大

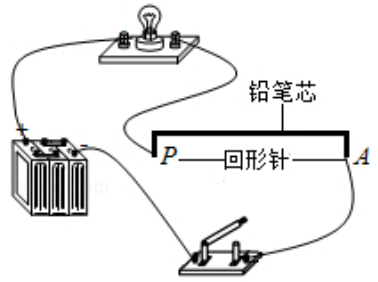
C．将电磁炉的发热功率调高

D．用遥控关掉正在工作的电视

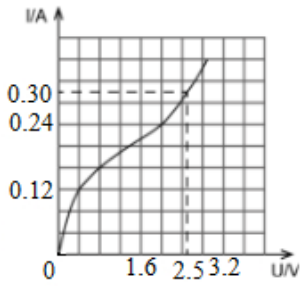
23．第一位发现电磁感应的科学家是（　　）

A．欧姆　　B．焦耳　　C．法拉第　　D．奥斯特

24．图甲是模拟调光灯．电源电压为 4.0V；小灯泡额定电压为 2.5V，电流随电压变化的 I－U 图象如图乙所示，小灯泡两端电压达到 0.4V 时“刚亮”；铅笔芯长 15cm、阻值为 30Ω，其阻值与长度成正比．回形针 A 固定在铅笔芯右端，回形针 P 可以在铅笔芯上自由滑动，该调光灯在使用时，以下说法错误的是（　　）



甲



乙

A．闭合开关，移动 P 能连续调光

B．闭合开关，P 滑到距 A 点 10cm 处，小灯泡的实际功率为 0.15W

C．在距 A 点 2.5cm 处做标记，可以提醒 P 向 A 滑过此处，小灯泡将不安全

D．小灯泡工作时，从“刚亮”到正常发光，实际功率变化范围为 0.048W～0.75W

25．将 A、B 两个电灯泡按照串联、并联的方式连接，已知 L_1 的电阻为 4 欧姆，L_2 的电阻为 6 欧姆，电源电压相同，下列分析中正确的是：

A．串联时 L_1 比 L_2 亮　　B．并联时 L_1 比 L_2 亮

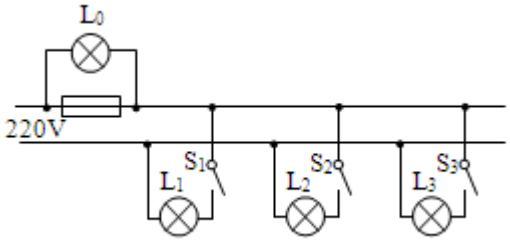
C．串联中的 L_1 比并联 L_1 亮　　D．串联的总功率比并联的总功率大

26．将轻质丝绸小球甲和玻璃摩擦后，靠近乙、丙轻质带电小球，若甲与乙相互排斥，甲与丙相互吸引，则

A．乙带负电，丙一定带正电　　B．乙带负电，丙可能带负电

C．乙带正电，丙一定带负电　　D．乙带正电，丙可能不带电

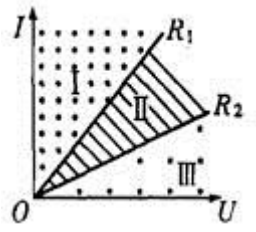
27．如图为一条刚装好的民用照明电路， 在未装保险丝之前，先将规格为“220V 40W”的白炽灯 L_0 接在火线上要装保险丝的两个接线柱上，当只闭合 S_1 时，L_0 和 L_1 都呈暗红色：当只闭合 S_2 时，L_0 正常发光：当只闭合 S_3 时，L_0 不亮。下列判断正确的是（　　）



A．L_1 所在支路短路　　B．L_2 所在支路短路

C．L_3 所在支路短路　　D．L_2 所在支路断路

28．如图为接入闭合电路中阻值不同的两个电阻的电流随电压变化的 I—U 图从图中可知 ( )



A．$R_1 > R_2$

B．R_1、R_2 串联后，总电阻 I—U 图线在区域Ⅱ内

C．R_1、R_2 并联后，总电阻 I—U 图线在区域Ⅲ内

D．R_1、R_2 并联后，总电阻 I—U 图线在区域 I 内

29．下列说法正确的是（　）

A．只有自由电子定向移动才能形成电流

B．导体两端的电压越高，导体的电阻越大

C．电磁波在真空中传播速度约为 3.0×10^8 m/s

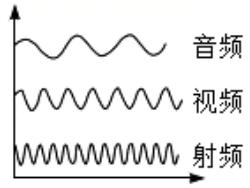
D．位于原子中心的原子核不带电

30．以下各种用电器中，工作时能量转化的主要形式与其它三件不同的是

A．电风扇　　B．电饭锅　　C．电熨斗　　D．电水壶

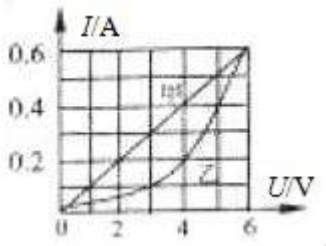
二、填空题（每空 1 分，共 10 题，20 分）

31．汽车 GPS 导航仪与通信卫星之间通过电磁波来传递信息，其在真空中的传播速度为_____m/s；如图所示是表示音频、视频和射频三种信号的波形示意图，频率最高的是_____信号。



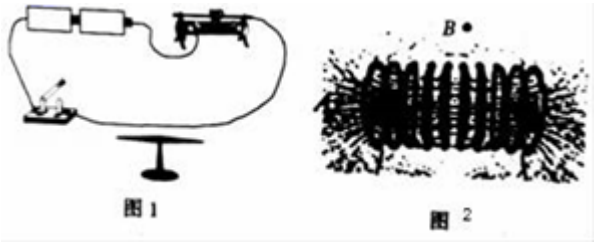
32．山西老陈醋已有 3000 余年的历史，素有“天下第一醋”的盛誉，以色，香，醇，浓，酸五大特征著称于世．小明周末参观醋厂，远远就闻到了浓郁的醋香，这是_____现象，这种现象说明_____．

33．如图是电路元件甲和乙的电流与两端电压关系的图象。若把甲和乙并联接在电压是 3V 的电路中，电路消耗的总功率是_____W；若把甲和乙串联接在电压是 9V 电路中，乙的电功率是_____W：若把乙和“2.5V 0.5W“的小灯泡（灯丝电阻不变）串联接在电源两端，在保证小灯泡安全的情况下，电源电压最大为_____V。

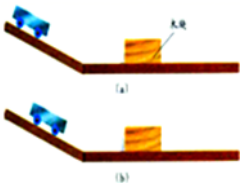


34．从产品说明书得知，一台“6V 3W”的迷你型小风扇，电动机线圈阻值为 0.1Ω．则小风扇正常工作 1min 消耗的电能为_____J；电动机线圈 1min 产生的热量为_____J．

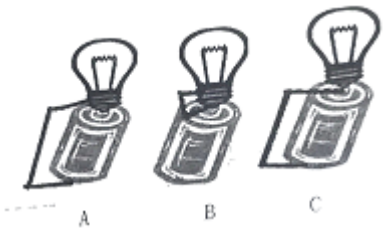
35．如图是奥斯特实验装置，接通电路后，观察到小磁针偏转，此现象说明了_____；断开开关，小磁针在_____的作用下又恢复到原来的位置，改变直导线中电流方向，小磁针的偏转方向发生了改变，说明了_____，在一块有机玻璃板上，安装一个用导线绕成的螺线管，在板面上均匀撒上铁屑，通电后铁屑的分布如图所示，图中 A、B 两点相比，_____点的磁场较强，实验中_____（选填“能”或“不能”）用铜屑代替铁屑显示磁场分布．



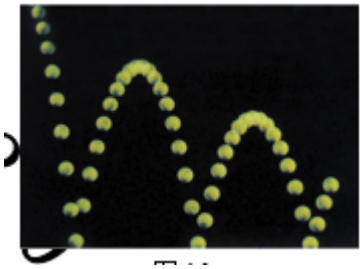
36．如图所示，让小车分别从斜面的不同高度由静止滑下，撞击水平面上的木块，该实验是探究_____（选填“小车”、“木块”）的动能与_____的关系，通过比较_____来比较动能大小．



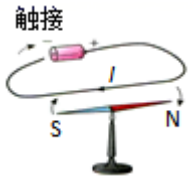
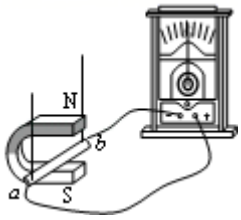
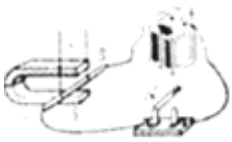
37．小琳同学观察小灯泡结构后，利用图中一节干电池、 一个小灯泡、一根导线就点亮了小灯泡，在图中小灯泡能够发光的是_____图，在点亮前，她还连接过另外两个图，其中属于短路的是_____图 (均选填“A”、“B”或“C”).



38．如图所示，是小球在地面弹跳实验拍下的频闪照片，小球弹起的高度逐渐降低，说明小球机械能在_____（选填‘增大”、“减小”或‘不变”）；利用红外线测温仪分别测量实验前小球的初温 t_1 和实验后小球的末温 t_2，则 t_1_____t_2（选填“>”、“<”或“=”），导致这种现象出现的原因是：_____。



39．学完电磁现象一单元后，小明用表格的形式梳理了单元知识，你能在空白处帮他填写完整吗？

装置图	发现（结论）	发现者	发明（应用）	能量转化
	电流周围存在磁场	_____	电磁铁	/
	磁能生电	法拉第	_____	机械能转化为_____能
	_____	/	电动机	电能转化为 _____能

40．在家庭电路中，用测电笔辨别输电线时，能使氖管发光的是____线；为确保安全用电，电饭锅、电冰箱等使用三孔插座，其中一个插孔能将用电器的金属外壳与_____连接起来；长期不用的家电设备每隔一段时间后需要通电一次，这是_____电热（选填“利用”或“防止”）.

三、实验题（每空 1 分，共 2 题，15 分）

41．如图所示是小亮探究导体在磁场中运动时产生感应电流条件的实验，用一根绝缘的细线将一根铜棒 AB 悬挂在 U

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/098030074115007022