# 最新人教版九年级物理期末考试题

来源：网络 作者：玄霄绝艳 更新时间：2024-08-10

*九年级物理期末考试题一、选择题（10x2分=20分）1.交警在查“酒驾”时，先请司机打开车窗，若闻到酒精气味，则要求司机必须接受酒精含量的测试。交警能闻到酒精气味是因为酒精（）wWw.Xkb1.cOmA．分子间有空隙B．分子很小C．分子在不...*

九年级物理期末考试题

一、选择题（10x2分=20分）

1.交警在查“酒驾”时，先请司机打开车窗，若闻到酒精气味，则要求司机必须接受酒精含量的测试。交警能闻到酒精气味是因为酒精（）

w

W

w

.X

k

b

1.c

O

m

A．分子间有空隙

B．分子很小

C．分子在不停的运动

D．分子可分

2．下列现象中，属于用热传递的方法改变物体内能的是（）

A．刚从蒸笼里拿出的馒头，放一阵子变凉了B．冬天天冷，通过搓手发热取暖

C．用锤子敲打石头时，锤子发热

D．给自行车车胎打气，打气筒壁变热了

3.A、B、C三个轻质小球，已知A带负电，A和B互相吸引，C和A互相排斥，则（）

A．B一定带正电，C带负电

B．B可能不带电，C带负电

C．B可能带正电，C带正电

D．B一定不带电，C带正电

4．对一确定的导体，其电阻R＝U/I所表示的意思是

（）

A加在导体两端的电压越大，则电阻越大

B导体的电阻与电压成正比与电流成反比。

C导体电阻等于导体两端电压与通过导体的电流之比D导体中电流越小则电阻越大

5、下列各电路图中，电压表能测L1灯两端电压的是

第5题图

6、酒精测试仪可检测机动车驾驶员是否酒后驾车，如图是它的原理图.图中酒精气体传感器的电阻随酒精气体浓度的增大而减小，R0为定值电阻.如果测试时电压表示数越大，表明（）

A．传感器的电阻越大

B．通过传感器的电流越小

C．测试到的酒精气体浓度越小

D．测试到的酒精气体浓度越大

7、下列四种情况中，人相对安全的是（请同学们千万不要尝试做本实验）（）

8、如图所示的电路，电源电压不变，闭合开关S，灯L1和L2均发光．一段时间后，一盏灯突然熄灭，而电流表和电压表的示数都不变，出现这一现象的原因可能是（）

A．灯L1短路

B．灯L1断路

C．灯L2短路

D．灯L2断路

9、小刚利用电能表测量某家用电器的电功率．当电路中只有这个用电器工作时，测得15min内，消耗电能0.3

KW·h，则这个用电器可能是（）

A．空调器

B．电冰箱

C．电视机

D．收音机新|课

|

标|第|一|

网

10．如图所示的电蚊拍，具有灭蚊和照明等功能。当开关Sl闭合、S2断开时，只有灭蚊网通电起到灭蚊作用；当开关Sl和S2都闭合时，灭蚊网与灯都通电同时起到灭蚊和照明作用。下列电路设计符合这种要求的是（）

A

B

C

D

11.如图3所示的电路中，电源电压保持不变。闭合开关S后，当滑动变阻器的滑片P向左移动时，下列判断正确的是（）

A．电流表示数变大，电压表示数变小

B．电流表示数变大，电压表示数变大

C．电流表示数变小，电压表示数变大

D．电流表示数变小，电压表示数变小

12、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X|k

|

B|

.c|O

|m

二、填空题（每空1分共30分）

13.两个电阻R1=10Ω，R2=15Ω，串联起来接到某一电源上，两电阻的电流之比为\_\_\_\_\_\_两电阻的电压之比为\_\_\_\_\_\_。

14.电流通过导体放出的热量与\_\_\_\_\_\_\_成正比，与\_\_\_\_\_\_成正比，与\_\_\_\_\_\_\_\_成正比。

15．一个导体两端电压为6伏时，通过导体的电流是0.3安，导体的电阻是\_\_\_\_\_\_\_\_欧,导体两端电压为0时，导体的电阻是\_\_\_\_\_\_\_欧,通过导体的电流是\_\_\_\_\_\_\_安。

16、如图甲所示，A、B分别是标有“6V

3.6W”字样的灯泡L和定值电阻R的U-I图像.则R的阻值为

Ω；若把它们接入电路，如图乙所示，当只闭合开关S1时，L正常发光,此时电流表的示数为

A；若再闭合开关S3，电流表的示数为

A；若只闭合开关S2，电路消耗的电功率为

W。

三、作图题(每题3分，共6分。

)

18、按要求连接实物图，并画出电路图：w

W

w

.x

K

b

1.c

o

M

（1）

图甲要求：L1、L2并联，开关S1控制L1，开关S2控制L1、L2。

（2）请将如图所示元件，连接成符合安全用电要求的家庭电路

L2

S2

S1

L1

四、实验题（共24分）

20.用伏安法测小灯泡的电功率和正常发光时的电阻，已知灯的额定电压为2.5V。

（1）在图20中，已完成了一部分的电路连接，请你继续完成实验电路的连接。

（2）在闭合开关之前，图中滑动变阻器的滑片应放在\_\_\_\_\_\_\_\_

端。(选填A或B）

（3）测电功率的原理是

；测电阻的原理是。

（4）如果在调节滑动变阻器的时候，电压表的示数如图21所示，为了测定灯的额定功率，应将滑片向

调节。（A或B）新

课

标

第一

网

(5)调节滑变P，使灯正常发光时，电流表的示数如图22所示，则灯泡的额定功率

为

W，此时，灯泡的电阻为

Ω。

图

A

B

C

D

A

B

图2121、用伏安法测定一只电阻的阻值，现给你一块电压表、一块电流表、一个电池组、滑动变阻器和开关各一个，未知阻值的电阻一只、导线若干。

（1）实验的原理是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

（2）在右边的方框内画出实验电路图（标出电表的“+”、“--”接线柱）。

（3）在实验中电流表用0～0.6A量程、电压表用0～15V量程。根据你画的电路图，以笔画线代替导线，将下面图16中所给的实验器材连接起来（导线不要交叉）。

（4）在这次实验中，电流表和电压表的指示位置如图17所示，那么未知电阻Rx中的电流是\_\_\_\_\_\_A，Rx两端的电压是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_V，Rx的阻值是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ω。

五、计算题（每题10分，共20分）

22、（2024•陕西）中国有着悠久的茶文化历史，不同的茶叶冲泡方式不同，图甲所示为一煮茶器，图乙是它工作电路的简化图．接通电源后，当水温达到沸点时温控开关自动断开．沸腾后，当水温降低到80℃时温控开关再次闭合，直到水温升到85℃时电路再次断开．它的铭牌如下表所示：

型号

XB﹣6991

额定电压

220V

发热管功率

600W

频率

50Hz

加热方式

底盘加热

（1）水沸腾后，煮茶器能将水温保持在80℃到85℃之间，原因是

（填写选项前的字母）．

A．发热管的功率变小

B．发热管间歇性工作

C．温控开关闭合时，电路中的电流减小了

（2）若指示灯开始工作时的电压为55V，与它串联的电阻是560kΩ，通过指示灯的电流是多少mA？（计算结果保留两位小数）

（3）煮茶器正常工作时，发热管的阻值是多少？若把质量为0.8kg的水从21℃加热到96℃所用时间8min，加热效率是多大？[c水=4.2×103J/（kg•℃）]．

23.下表为某饮水机铭牌的部分参数，其内部简化电路如图所示。当S闭合，S1断开时，饮水机处于保温状态，当S、S1同时闭合时，饮水机处于加热状态。求：[C水=4.2×l03J/kg·℃]

（1）饮水机保温状态下正常工作时的电流。X|k

|

B|

.c|O

|m

（2）饮水机保温50min消耗的电能。

（3）若不计热损耗，该饮水机将2kg的水从30℃加热至90℃，需要多长时间？

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！