**试题6**

1.下列选项中利用化石燃料进行发电的是？（ C ）

A、风力发电

B、水力发电

C、火力发电

D、太阳能发电

2.超声波是一种传感器，与编程控制板使用，可以利用超声波传感检测距离。（ A ）

A正确 B错误

3.关于电荷，下列说法不正确的是？（ C ）

A、电子带负电荷

B、电子围绕着原子核旋转

C、所有的电子都是自由电子

D、正电荷和负电荷相互吸引

4.电力是国家宝贵的资源，每节约一度电，相当于减少约（ B ）二氧化碳排放？

A、1克 B、1千克 C、5千克 D、10千克

5.红外传感器是利用红外线的物理性质来进行测量的传感器。关于红外线，下列说法正确的是?（ D ）

A、人眼可以直接观察到红外线

B、医院中常用红外线进行消毒

C、物体温度越低，辐射的红外线越强

D、零摄氏度下列的物体也会发出红外线

6.罗伯特·密立根的物理学实验——油滴实验，首次测量出了？（ D ）

A、石油 B、正电荷 C、负电荷 D、电子的电荷量

7.同等功率的空调，在设定相同温度时，变频空调比普通定频空调省电。（A ）

A正确 B错误

8.要增强电磁铁的磁力，可以增加导线缠绕铁芯的圈数。（A ）

A正确 B错误

9.超声波是一种频率高于20000赫兹的声波，可以被我们的耳朵听到。（ B）

A正确 B错误

10.使物体带电的实质是获得或失去电子的过程，不属于物体带电的方式有？（ C ）

A、摩擦起电

B、感应起电

C、碰撞起电

D、接触起电

11.光敏电阻的阻值大小是随着入射光照强度的增强而增大。（ B）

A正确 B错误