

1. 街旁路灯，江海里的航标都要求在夜晚亮，白天熄，其利用了半导体的（ ）

- A. 压敏性
B. 光敏性
C. 热敏性
D. 三种特性都利用

【答案】B

2 下列关于传感器的说法中正确的是（ ）

- A. 电子秤应用的是光传感器
B. 自动调温的空调应用的是压力传感器
C. 霍尔元件能够把电学量转换为磁学量
D. 电饭锅通过温度传感器实现温度的自动控制

【答案】D

3 当前传感器被广泛应用于各种电器、电子产品之中，下述关于常用的几种家用电子器件所采用传感器的说法中，不正确的是()

- A. 电视机对无线遥控信号的接收主要是采用了光电传感器
B. 电子体温计中主要是采用了温度传感器
C. 电脑所用的光电鼠标主要是采用了声波传感器
D. 电子秤中主要是采用了力电传感器

【答案】C

4. 如图所示，酒精检测仪是用来检测人体是否摄入酒精及摄入酒精多少程度的仪器。酒精检测仪的核心传感器是（ ）



- A. 声音传感器
B. 温度传感器
C. 压力传感器
D. 电化学传感器

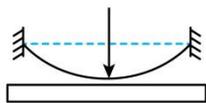
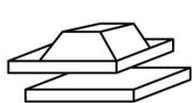
【答案】D

5. 传感器已广泛应用在生产、生活中，下列关于传感器的说法正确的是（ ）

- A. 给货车称重的地磅使用了光传感器
- B. 酒店大厅的自动门使用了力传感器
- C. 空调的控温系统使用了温度传感器
- D. 夜间自动打开的路灯使用了红外线传感器

【答案】C

6 传感器广泛应用在我们的生产生活中，常用的计算机键盘就是一种传感器。如图所示，键盘上每一个键的下面都连一小金属片，与该金属片隔有一定空气间隙的是另一小的固定金属片，这两金属片组成一个小电容器。当键被按下时，此小电容器的电容发生变化，与之相连的电子线路就能够检测出哪个键被按下，从而给出相应的信号。这种计算机键盘使用的是()



- A. 温度传感器
- B. 磁传感器
- C. 压力传感器
- D. 光传感器

【答案】C

7. 如图所示，额温枪因其具有快速、无接触测温的特点，广泛应用在各类新型冠状病毒防控场所。额温枪核心部件的传感器是 ()



- A. 位移传感器
- B. 声音传感器
- C. 力传感器
- D. 红外温度传感器

【答案】D

8 关于传感器，下列说法正确的是 ()

- A. 太阳能自动控制路灯一般用热敏电阻作为敏感元件
- B. 电饭锅中的温度传感器其主要元件是感温铁氧体
- C. 话筒是一种常用的声音传感器，其作用是将电信号转化为声信号

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/707066013035006130>