1

单选题

1 分

一般

光敏电阻在一定的外加电压下，外加电压与暗电流之比称为“暗电阻”，常用(   )表示。

A. 0lxB. 100lxC. 200lxD. 300lx

正确答案： A

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

传感网应用开发(初级)考试真题A卷2020.7 第19题

2

单选题

1 分

一般

正温度系数热敏电阻的阻值随温度升高而（  ）

A. 先升高再降低B. 先降低再升高C. 降低D. 升高

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第2套模拟

3

单选题

1 分

一般

将金属导体温度变化转换为热电势变化的是（  ）。

A. 热电阻传感器B. 热敏电阻传感器C. 热电偶传感器D. 热敏电偶传感器

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

第5批第3套模拟

4

单选题

1 分

一般

SHT11是一种数字（  ）。

A. 温湿度传感器B. 空气质量传感器C. 二氧化碳传感器

正确答案： A

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

第5批第3套模拟

5

单选题

1 分

一般

将传感器在使用中或者存储后进行的性能复测称为（  ）。

A. 重置B. 更新C. 校准D. 测试

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

第5批第3套模拟

6

多选题

2 分

一般

湿敏传感器按照元件输出的电学量形式可分为（  ）。

A. 电阻式B. 电容式C. 频率式D. 电感式

正确答案： AB

你的作答： AB

解析

知识点

你的附件

第5批第3套模拟  
原答案给出：电阻、电容、频率 三个选项，但查找资料，未找到频率式。

7

单选题

1 分

一般

GB5-A1E型光敏传感器的特性曲线表明，当光线逐渐增强时，其光电流值（  ）。

A. 先缓慢变小，再迅速变小B. 先迅速变小，再缓慢变小C. 先缓慢变大，再迅速变大D. 先迅速变大，再缓慢变大

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第4套模拟

8

单选题

1 分

一般

TGS813可燃气体传感器当检测到的有害气体浓度超过阀值时，下列说法正确的是（  ）。

A. 传感器的输出电压不变B. 传感器的输出电压变小C. 传感器会微微发烫D. 以上都不正确

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

第5批第4套模拟  
阈(yù)值应用在数学物理领域，指的是一种临界状态的翻转值。阀(fá)值是化工和机电里的词汇，指的是某种管道阀门等到达溢出状态的溢出值。  
本题原答案为单选D（但在另一套题中给出多选答案却不同），经研究，当选A输出电压不变（因为已经超过阀值）和D（因为该传感器正常工作状态下就会略微发烫）。

9

单选题

1 分

一般

TGS813可燃气体传感器当检测到的有害气体浓度超过阀值时，下列说法正确的是（  ）。

A. 传感器的输出电压不变B. 传感器的输出电压变小C. 传感器会微微发烫D. 以上都不正确

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

第5批第5套模拟

10

多选题

2 分

一般

关于Flame-1000-D传感器，以下说法正确的是（  ）。

A. 它是红外传感器B. 它是火焰传感器C. 它可输出模拟量D. 它可以输出数字量

正确答案： ABCD

你的作答： ABCD

解析

知识点

你的附件

第5批第5套模拟

11

单选题

1 分

一般

霍尔传感器是利用霍尔效应制成的磁敏原件，霍尔效应的产生是由于运动电荷在磁场中受到（  ）作用的效果。

A. 重力B. 洛伦兹力C. 弹力D. 安培力

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第6套模拟

12

单选题

1 分

一般

关于光敏电阻的说法正确的是（   ）。

A. 亮电阻的单位为MΩB. 光敏电阻中的亮电阻阻值大,暗电阻阻值小C. 亮电阻是为暗电流服务的D. 亮电阻是光敏电阻器受到光照射时的电阻值

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第6套模拟

13

单选题

1 分

一般

下列传感器哪一个属于数字量传感器？(    )

A. 火焰传感器B. 可燃气体传感器C. 温湿度传感器D. 光敏传感器

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

第5批第7套模拟

14

多选题

2 分

一般

在进行传感器数据采集过程中，有哪些方法或措施可以减小误差(    )。

A. 选择合适的传感数据采集设备B. 保持相对稳定的测量环境C. 多次测量取平均值D. 采用更加合理、熟悉的测量方法

正确答案： ABCD

你的作答： ABCD

解析

知识点

你的附件

第5批第7套模拟

15

单选题

1 分

一般

光敏二极管所利用的是（ ）。

A. 外光电效应B. 内光电效应C. 光生伏特效应D. 电磁感应

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

第5批第8套模拟

16

多选题

2 分

一般

下列关于SHT11传感器说法正确的是（  ）

A. SHT11模块集成温度感测、湿度感测、信号变换、A/D转换等功能B. SHT11模块内部温度感测的A/D转换的精度最高可达14位C. SHT11模块采用二线数字串行接口SCK和DATA访问，DATA数据线需上拉D. SHT11模块二线数字串行接口遵循I2C协议，可以接入I2C总线工作

正确答案： ABC

你的作答： ABC

解析

知识点

你的附件

第5批第8套模拟

17

多选题

2 分

一般

按照传感器的输出信号类型来分，可以将传感器分为（  ）。

A. 开关量传感器B. 数字量传感器C. 模拟量传感器D. 智能传感器

正确答案： ABC

你的作答： ABC

解析

知识点

你的附件

第5批第9套模拟

18

单选题

1 分

一般

关于GB5-A1E光敏传感器，下拉说法有误的是（ ）。

A. 环境光强度变化与输出电流成正比B. 对不同波长的入射光具有相同的灵敏度C. 在有效区域光电流才与光强呈线性关系D. 工作温度范围广

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第10套模拟