

、

、、

智能家居设计

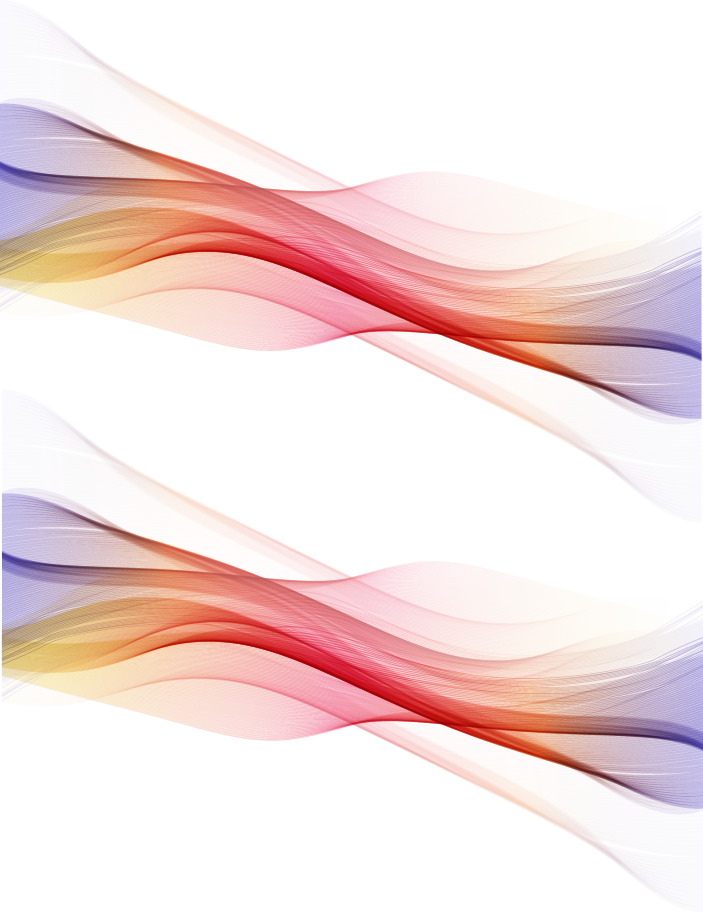
题库2.0版

**江苏省家用电器协会**

岗位练兵职业技能竞赛

**江苏工匠**







**单选题 700**

01

**多选题 350**

02

**判断题 350**

03

**简答题 50**

04

**论述题 50**

05

一、单选题：

1、12月底，欧瑞博发布的全新智能照明品牌是？（A）

A、SOPRO B、欧菲光 C、DeepSmart D、OUPRO

2、2021年，智能窗帘领域企业最为关注的产品方向是？ （D）

A、智能电机 B、智能卷帘 C、直流电机 D、伸缩轨

3、以下不是智能头条·智能家居年度十大新闻的是？ （C）

A、华为发布全屋智能 B、Matter发布 C、美的发布元家居 D、萤石申请科创板

4、2021年度哪家企业投资了欧瑞博？并成为其重要外部投资方（B）

A、百度 B、腾讯 C、恒大 D、国美

5、智能家居品牌“小海智家”由哪家企业发布？ （C）

A、海尔 B、海信 C、贝壳 D、华为

6、美的置业旗下全景智慧生活服务商是哪家企业？ （B）

A、安心加云联 B、睿住智能 C、欧瑞博 D、兴海物联

7、2021年12月，七部门联合发文推进住宅项目中智能家电（家居）示范应用的省市是？ （C）

A、浙江省 B、江苏省 C、安徽省 D、上海市

8、2021年度，推出智能家电分级标准的企业是？ （B）

A、海尔智家 B、美的 C、TCL D、京东

9、深圳联恒智控科技有限公司由那两家企业投资成立？ （C）

A、恒大&联想 B、恒明&联宝 C、恒大&绿米 D、恒明&控客

10、董熠先生是哪家智能家居企业的创始人？ （B）

A、云米 B、云起 C、云图 D、宏云智能

11、以下那一条不是杭州控客在2021年度的重点新闻？ （D）

A、投资智造基地 B、恒大投资 C、布局门店 D、加入CSA联盟

12、睿住智能X1系列智慧门是与哪家企业推出的双品牌产品？ （C）

A、创米科技 B、如影智能 C、王力智能 D、亚萨合莱

13、获得2021年度鼎智奖年度创新产品的泊声PAS 5T智慧面板主要接入哪个生态平台？（A）

A、涂鸦 B、米家 C、华为 D、阿里

14、聆思智能是以下哪家企业的生态企业？ （C）

A、思必驰 B、云知声 C、科大讯飞 D、涂鸦智能

15、2021年度开始与CSHIA展开校企合作的高校是？ （C）

A、浙江科技职业学院 B、嘉兴学院 C、浙江交通职业技术学院 D、武汉学院

16、2021年度以下哪家单位没有与CSHIA签署相关战略合作？ （D）

A、合肥经开区 B、启迪协信科技城 C、华为 D、克而瑞

17、如影智能由哪家地产企业投资创立？ （C）

A、绿城中国 B、恒大 C、实地 D、富力

18、以下哪家企业在2021年底发起申请科创板？ （B）

A、王力智能 B、萤石 C、乐橙 D、Yeelight

19、福州米立科技的前身是？ （B）

A、立林B、冠林C、海林D、立达信

20、MixPad精灵智能面板由哪家企业推出？ （C）

A、视源股份B、锐吉C、欧瑞博D、雷特

21、2021年，华为发布的全屋智能解决方案主要采用何种技术协议？ （C）

A、Zigbee B、KNX C、PLC D、蓝牙

22、以下哪种技术不是河东HDL的主要应用技术？ （D）

A、KNX B、bus-pro C、Zigbee D、PLC

23、以下哪家企业采用CAN总线技术架构？ （A）

A、科力屋 B、思美特 C、聪普 D、绿米

24、以下哪个品牌是目前国内最大的Zigbee模组商？ （A）

A、涂鸦 B、威士丹利 C、顺舟 D、博联

25、以下哪个品牌产品选用了KNX技术？ (A)

A、世聪 B、聪普 C、鸿世 D、鸿雁

26、Zigbee联盟于2021年更名为？ （D）

A、CSA联盟 B、OLA联盟 C、CES联盟 D、CAS联盟

27、以下哪家企业不是Matter最早发起企业？ （D）

A、苹果 B、亚马逊 C、谷歌 D、微软

28、国内智能家居市场目前应用占比最高的智能家居通讯技术是？ （D）

A、KNX B、蓝牙 C、RS485 D、Zigbee

29、目前智能家电类产品最主要的连接技术是？ （B）

A、Zigbee B、WiFi C、KNX D、红外

30、以下企业不具备自有生产制造能力的是？ （A）

A、如影智能 B、鸿雁智能 C、盈趣智能 D、控客智能

31、目前全球市场Z-Wave智能家居通讯模组主要有哪家企业提供？ （C）

A、TI B、Marvell C、Silicon Labs D、NXP

32、力合微电子主要提供哪一技术领域的解决方案？ （D）

A、WiFi B、蓝牙 C、微波 D、PLC

33、最新应用的Wi-Fi标准是？ （B）

A、Wi-Fi 5 B、Wi-Fi 6 C、Wi-Fi 7 D、Wi-Fi 8

34、鸿雁智悦AI语音学习灯使用的是哪家企业的语音方案？ （C）

A、科大讯飞 B、思必驰 C、天猫精灵 D、声智科技

35、由欧洲安装总线EIB发展而来的国际标准协议是？ （A）

A、KNX B、Zigbee C、CAN D、RS485

36、第二代米家智慧家庭套装及附属智能家居产品采用了哪种技术协议？ （B）

A、Zigbee B、蓝牙 C、Wi-Fi D、RF433

37、以下哪种控制协议不能用来直接控制电视设备？（D）

A、红外 B、WiFi C、RS232 D、Zigbee

38、飞利浦照明旗下推出的Zigbee智能灯具品牌是？（B）

A、昕诺飞 B、Hue C、哈曼 D、OSD

39、以下调光方式为全数字调光的是？ （A）

A、DALI B、可控硅 C、0/1-10v调光 D、后沿切相调光

40、智能摄像头产品主要的连接协议是？ （D）

A、Zigbee B、KNX C、蓝牙 D、Wi-Fi

41、以下企业不是专业智能窗帘电机制造商的是？ （D）

A、杜亚 B、奥科 C、威仕达 D、领普

42、以下品牌不涉及专业智能中控系统的是？ （C）

A、快思聪 B、Control4 C、河东HDL D、Savant

43、以下品牌中具有无源无线自获能产品的是？ （C）

A、绿米 B、欧瑞博 C、易佰珑 D、博联

44、以下品牌中的CSHIA成员企业是？ （C）

A、西门子 B、创米 C、康佳 D、TCL

45、游延筠是以下哪家企业的创始人？ （A）

A、绿米 B、纯米 C、云米 D、华米

46、邦奇智能产品线及解决方案重点关注以下哪个领域？ (A)

A、智能酒店 B、智慧园区 C、智慧地产 D、智能家居

47、以下哪个品牌在2021年度没有推出智能门产品？（C）

A、王力 B、创米 C、绿米 D、如影

48、以下哪个品牌专注于智能家居[集成渠道]的智能网络覆盖方案？ （B）

A、思创易控 B、蜂巢易网 C、星网锐捷 D、新华三

49、在今年的CSHIA相关大会活动中，重点亮相的毫米波雷达芯片商是？ （C）

A、聆思 B、力合微 C、英飞凌 D、大德中电

50、以下哪个厂商重点生产智能衣物护理机产品？ （B）

A、美菱 B、荣事达 C、科大龙创 D、惠而浦

51、以下哪个品牌不是智能锁专业制造商？（D）

A、德施曼 B、凯迪仕 C、曼申 D、飞比

52、以下哪家企业不是智能传感器制造商？ （D）

A、豪恩 B、海曼 C、麦乐克 D、瑞瀛物联

53、今年智能头条视频号中视频评测的人体存在传感器产品来自哪个厂家？ （D）

A、麦乐克 B、绿米 C、迈睿 D、睿住智能

54、萤石品牌是哪家安防巨头的子公司？ （B）

A、大华 B、海康威视 C、霍尼韦尔 D、博世安防

55、中国移动集团内智慧家庭专业公司所在城市是？（D）

A、上海 B、南京 C、苏州 D、杭州

56、云知光专业培训重点关注的领域是？ （B）

A、智能家居 B、照明设计 C、供应链 D、暖通空调

57、小米生态链中智能照明制造商YeeLight对应的中文品牌名是？ （B）

A、易联客 B、易来 C、易莱 D、莱福德

58、联盟企业杭州控客的母公司是？（B）

A、新华三 B、华峰集团 C、华强集团 D、华润集团

59、1024开发者节由哪家企业创立发起？ （B）

A、荣事达 B、科大讯飞 C、阿里巴巴 D、百度

60、小度全屋智能有哪家企业负责全国渠道运营？(B)

A、小度科技 B、博联智能 C、云起智能 D、鸿雁智能

61、CSHIA智能家居创业营的前身，CSHIA智能家居工程师培训启动于哪一年？ (B)

A、2012年 B、2013年 C、2014年 D、2015年

62、CSHIA成立于哪一年的3月19日？ （A）

A、2012年B、2013年C、2014年D、2015年

63、华为云与CSHIA技术协同创新工作重点关注于哪个领域？ (B)

A、AI智能语音B、AI机器视觉C、智能控制D、鸿蒙生态

64、以下不是CSHIA往期智能家居系统培训内容的是？ (D)

A、集成技术 B、Zigbee C、新科技地产 D、影音技术

65、与CSHIA共同发起新科技地产50人论坛的合作伙伴是？ (B)

A、明源云 B、克而瑞 C、信通院 D、新浪家居

66、2021年10月27日在上海龙之梦大酒店举办的CSHIA同学会是第几届？ (C)

A、第六届 B、第七届 C、第八届 D、第九届

67、截止目前CSHIA智能家居创业营培训共举办了多少期？ （C）

A、30期 B、31期 C、32期 D、33期

68、以下哪位老师不是往期CSHIA创业营课程导师？（C）

A、王世杰 B、李文信 C、杨其武 D、温少尹

69、在今年CSHIA峰会中参与分享的嘉宾——龙海祁先生来自哪家联盟企业？ （B）

A、雷士 B、雷特 C、艾特 D、施耐德

70、以下那座城市不是2021年度智能家居集成服务峰会举办城市？（B）

A、苏州 B、青岛 C、成都 D、广州

71、智能头条·2021年度智能家居创新产品总评榜不包括以下哪个品类？ （A）

A、智能家电 B、智能窗帘 C、智能控制 D、智能照明

72、2021年度鼎智奖·智能家居年度创新产品奖划分范围不包括？ （D）

A、消费应用 B、地产应用 C、集成应用 D、商业应用

73、以下企业中不是联盟企业的是？ （B）

A、聆思智能 B、启英泰伦 C、涂鸦智能 D、昇辉控股

74、以下哪位嘉宾尚未在2021年度的《智见》栏目出场？ （D）

A、何检 B、雷巧萍 C、鲍永林 D、王雄辉

75、BroadLink博联智能创始人姓名的正确写法？ (B)

A、刘宗儒 B、刘宗孺 C、刘宗濡 D、刘宗檽

76、国内家电领域最大规模的行业展会是？ （C）

A、CES B、R+T C、AWE D、SSHT

77、2021年度CSHIA理事会议由哪家联盟企业承办？（C）

A、赛特威尔 B、威士丹利 C、现代筑美 D、奥科伟业

78、厦门智小金的母公司是？ （D）

A、盈趣科技 B、狄耐克 C、厦门立林 D、金牌厨柜

79、Aqara是哪家智能家居企业的品牌？ （C）

A、鸿雁电器 B、欧瑞博 C、绿米联创 D、创米科技

80、《智能家居》杂志，2021年度第三季度刊封面广告是？ （D）

A、盈趣科技 B、向往 C、泊声 D、王力

81、以下哪个产品不在常规智能安防传感套装内？ （D）

A、人体红外 B、门磁传感 C、烟雾传感 D、PM2.5检测

82、以下哪个品牌不在国内智能音箱产品销量前三名？ (C)

A、小米 B、小度 C、京鱼座 D、天猫精灵

83、在小米生态链中小白智能摄像头来自哪家企业？ (B)

A、绿米 B、创米 C、云米 D、小蚁

84、在今年的CSHIA微课堂课程中，打造鸿蒙智联首款智能社交烤箱的企业是？（D）

A、老板 B、德意 C、华帝 D、方太

85、以下哪个品牌不生产智能晾衣机？ （C）

A、好易点 B、好太太 C、欧华帝斯 D、晾霸

86、智能头条·2021年度智能家居创新产品总评榜发布新品占比最高的品类是？ （B）

A、智能安防 B、智能照明 C、智能控制 D、智能窗帘

87、i-bus智能控制系统是以下哪家企业的经典产品？ （C）

A、施耐德 B、西门子 C、ABB D、罗格朗

88、Rokid（若琪）在智能音箱以外，延伸的全新业务领域是？ （A）

A、AR智能眼镜 B、智能头盔 C、智慧医疗 D、智能穿戴

89、小燕科技“精卫”智能调光驱动采用哪个生态平台？ (B)

A、谷歌Thread B、苹果HomeKit C、华为HiLink D、小米米家

90、2021年度高端智能锁产品的最重要趋势是？ （C）

A、双目人脸锁 B、无感锁 C、3D结构光人脸锁 D、全自动智能锁

91、2021年度以下哪家品牌并未发布自身全屋智能产品线？ （D）

A、百度 B、华为 C、贝壳 D、阿里

92、面向智能家居领域，重点提供场景设计BIM工具的是哪家公司？ （B）

A、筑家易 B、酷家乐 C、壹智能 D、绘智能

93、2021年度，国内市场ORIGIN ACOUSTICS定制安装音箱产品由哪家公司代理销售？ （A）

A、音联邦 B、爱威 C、影音大师 D、圣谛影音智能机构

94、以“小乔”作为唤醒词的是哪家智能家居企业？ （C）

A、西蒙 B、天乔 C、绿米 D、侨汇

95、Sonos Roam SL超便携智能音箱新增的特色连接方式是？ （B）

A、WiFi B、蓝牙 C、红外 D、Zigbee

96、哪家联盟企业在2021年发布了厨房专用空调产品？ （C）

A、格力 B、美的 C、美尔凯特 D、友邦

97、巴塞尔系列智能遥控器由哪家企业出品？ （A）

A、盈趣科技 B、摩根 C、绿米 D、欧瑞博

98、以下哪家企业没有推出PLC技术应用产品？ （D）

A、摩根 B、华为 C、永林 D、鸿雁

99、智家365是以下哪家企业的APP? （C）

A、盈趣科技 B、绿米联创 C、欧瑞博 D、米家

100、小嘀是以下哪家企业的旗下品牌？ （B）

A、雅观 B、德施曼 C、凯迪仕 D、汇泰龙

101、华为全屋智能主机箱超过多少摄氏度启动机箱内散热风扇？ （C）

A、25摄氏度 B、35摄氏度 C、45摄氏度 D、65摄氏度

102、使用带NFC功能的手机碰一碰全屋智能主机拉起智慧生活App失败，以下排查步骤没有必要的是？（C）

A、检查手机NFC功能是否开启，如果未开启请打开NFC开关。

B、查看主机的LCD屏上显示上的状态是否正常

C、检查交房秀场景中设备是否配置正确(正确答案)

D、确保华为全屋智能主机未绑定华为账号/智慧生活

103、现场设备签收环节谁必须进行签字确认？（C）

A技术工程师 B交付经理 C消费者 D销售经理

104、由谁进行内部验收？ （D）

A、设计师（KA） B、技术工程师 C、交付经理 D、销售经理

105、灯带驱动器一般安装在（A）

A顶面天花内 B主机箱内 C底盒内 D弱电箱内

106、开合帘电机最大的承重重量是（B）

A、35KG B、50KG C、60KG D、75KG

107、高配版智能主机配套的PLC-IoT网关最多可支持多少路PLC-IoT回路控制？（C）

A、1 B、2 C、3 D、4

108、智慧生活App无法控制全屋智能主机下的子设备，但是可以控制智选设备，最不可能是哪个原因？（A）

A、家里没电了 B、PLC回路未通电 C、主机网络异常 D、子设备故障

109、智慧生活App添加华为全屋智能主机失败，可能是什么原因？ （A）

A、主机所连接网络异常 B、使用IOS手机 C手机电量太低 D子设备太多

110、主机LCD屏显示PLC回路子设备离线或不上线，可能是什么原因？（A）

A、接线错误/子设备故障 B、手机配置太低 C、手机APP版本过低 D、未连接外网

111、面板控制PLC设备时，模式切换速度较慢，可能是什么原因？（A）

A、回路中存在干扰源 B、主机未连接网络 C、手机未联网 D、其他原因

112、华为全屋易维App登录华为全屋智能主机失败的原因是什么？（A）

A、验证码/IP地址填写错误 B、未开通外网

C、子设备超出最大范围 D、子设备故障

113、华为全屋易维APP升级全屋智能主机失败，提示升级包校验失败的原因是？（A）

A、升级包不完整或者错误，升级校验失败。

B、子设备未升级 C、母路由未升级 D、子路由未升级

114、子设备时而在线可控，时而离线不可控，可能是什么原因？（C）

A、智慧生活APP版本过低 B、主机瘫痪

C、PLC回路接了有干扰信号的设备在工作 D、B与C同时存在

115、销服分离模式下销售和服务的分界点是什么？（B）

A、方案设计 B、合同签订 C、图纸深化 D、技术交底

116、售中阶段涉及几个关键节点？（B）

A、4 B、5 C、6 D、7

117、华为全屋智能主机箱与强电箱之间布线：几组BV-2\*2.5（PLC-IoT回路）+几组BV-3\*2.5（非PLC-IoT回路）。（C）

A、1,3 B、2,2 C、3,1 D、4,0

118、整个项目可划分为几个阶段？（A）

A、3 B、4 C、5 D、6

119、商每年对现场管理和作业人员每年至少几次安全生产教育培训？ （B）

A、1次 B、2次 C、3次 D、4次

120、以下哪个选项不属于售中的关键节点？（A）

A、合同签署 B、图纸深化 C、技术交底 D、隐蔽验收

121、以下哪个选项不属于图纸深化流程的输入件？ （D）

A、基装施工图 B、点位方案图 C、现场勘测记录表 D、智能化施工图

122、以下哪个选项是技术交底的输入件？（A）

A、智能化施工图（签字版） B、技术交底清单（签字版）

C、基装施工图 D、施工日志

123、以下哪个选项是隐蔽验收流程中的输出件？ （A）

A、隐蔽验收单 B、场景需求清单 C、安装完成签收单 D、系统调试记录表

124、以下哪个选项是安装调试流程中的输入件？（B）

A、隐蔽验收单 B、场景需求清单 C、安装完成签收单 D、系统调试记录表

125、施工工程放置的警告标志颜色通常为（B）

A、红色 B、黄色 C、蓝色 D、绿色

126、下列关于环境控制系统描述错误的是（B）

A、空调系统使用的是大金空调，由两台室外机级联组成，外机型号在可控范围内，我们只需要一个环境网关就能实现空调控制

B、新风、地暖、空调三套系统同时接入智能系统控制时，只需要使用一个环境网关就可以实现三个系统控制

C、进行环境控制时，建议保留原有温控面板，放置于内机位置，便于后期问题排查

D、照明、净水、防盗系统不可以列入环境控制系统中。

127、KA销售代表根据消费者展厅体验反馈，汇总消费者需求并记录在（B）跟踪客户装修进展，达成意向合同的签订。

A、全屋智能点位图纸 B、客户需求登记表

C、现场勘察记录表 D、精装施工图纸

128、根据灯光设计要求，初判断各区域灯具设计数量，记录吊顶环境是否满足现阶段灯具规格，即当前西顿双色温射灯高度为88mm，吊顶深度需为（D）以上。

A、80 B、110 C、90 D、100

129、母路由级联方案，建议母路由不要超过多少层（A）

A、2 B、4 C、3 D、5

130、华为智能家居体验馆关键安全岗位员工需要与服务供应商签署的文件是（C）

A、《网络安全及用户隐私保护协议》

B、《服务门店网络安全管理规范》

C、《供应商网络安全及用户隐私保护checklist》

D、《网络安全及用户隐私保护承诺书》

131、不能修剪命令“trim”进行修剪的对象是（C）。

A、直线 B、圆弧 C、文字 D、圆

132、灯带驱动模块一般设计在（A）

A、天花内 B、中控箱内 C、底盒内 D、弱电箱内

133、不影响图形显示的图层操作是（C）

A、打开图层 B、关闭图层 C、锁定图层 D、冻结图层

134、项目货物扫完MAC地址做好标签模板后，以下说法错误的是（A）

A、同小区多个项目同时到货时，可以在库房对多个项目设备混合扫码，无需区分项目设备

B、对照施工图中点位地址进行安装

C、对设备分房间/区域进行分类收纳，提高安装效率

D、锁定本项目货物不做其他项目使用

135、开关模块与开关面板之间接线的端口是（A）

A、L1,L2 B、L,N C、NC D、GND+KEY1,KEY2

136、智能家居(C)这是用来表示智能家居系统中设备组成、各类原件之间相互连接关系、功能、作用和原理的图纸,主要用于指导设备安装施工和系统调试。

A、图例说明B、布线图C、系统图D、点位图

137、智能家居场景中可以细分为云端场景和本地场景,他们的区别中不包括(A)。

A、本地场景可以选择用户APP中所有设备 B、本地场景存储在本地网关

C、本地场景断网时可继续执行 D、云端场景存储在云端服务器

138、使用物联网开发板的ID号正常登陆weB温湿度监控页面后,页面提示“设备不在线”的原因是(B)。

A、未正常下载固件 B、以上都有可能 C、开发板未上电

D、未正确配置开发板的WIi-Fi账号和密码

139、按照时间的先后顺序,我们可以把智能家居项目的实施流程分为三大步骤,下面对三个步骤描述不清楚的是(A)。

A、需求分析 B、项目施工 C、方案选型 D、方案设计

140、(C)的产品具有双向通信能力。信息传输抗干扰性能好,而且容量大、速率高、宽频带和传输质量稳定。

A、载波通信技术 B、射频通信技术 C、有线总线技术 D、无线通信技术

141、智能家居想要打造的是一个轻松、舒适、便捷、高效、安全的宜居环境,因此(C)是智能家居产品的核心。

A、安全性 B、先进性 C、实用性 D、兼容性

142、开发板是用来进行(B)开发的电路板,包括中央处理器、存储器、输入设备、输出设备、数据通路/总线和外部资源接口等一系列硬件组件。

A、模拟电路 B、嵌入式系统 C、数字电路 D、软件应用

143、施工组织设计是指导工程进行施工准备和组织施工基本的技术经济文件,它与施工方案的关系不包括(A)。

A、二者编制内容相同 B、指导与被指导的关系

C、整体和局部的关系 D、二者编制内容不同

144、智能家居的安全不可忽视,首先,软件控制系统必须(C),对各个子系统在电源、系统备份等方面采取一定的容错措施,保证系统能够正常工作,并能够应对各种复杂的环境变化。

A、灵活变化 B、使用方便 C、安全稳定 D、性价比高

145、(C)任务存储在本地网关,在发生Internet断网或者Internet网络不稳定的情况下,该场景任务的执行不受影响。

A、手动场景B、云端场景C、本地场景D、自动场景

146、EverylinkeD IOT开发板由 USB 接口提供的(D)供电,集成了ST-link仿真器、温湿度传感器和Wi-Fi模块,另外配有一个USB下载器端口和一个USB调试端口。

A、24V B、12V C、220V D、5V 电源

147、家庭网络通讯的典型特点是传输数据信息量小、传输速率不需要太高、设备多网络容量需求大、信息传输实时性强、网络时延要短,同时成本要低,因此我们推荐家庭智能家居可以选用(D)的无线传输网络方案。

A、ZigBee B、WiFi C、蓝牙 D、ZigBee+WiFi结合

148、树莓派是一款基于ARM的微型电脑主板,以SD/MiCroSD卡为内存硬盘,卡片主板周围有1/2/4个USB接口和一个10/100以太网接口,可连接键盘、鼠标和网线,同时拥有视频模拟信号的电视输出接口和HDMI高清视频输出接口,以上部件全部整合在一张仅比(B)稍大的主板上。

A、指甲盖 B、信用卡 C、A4纸 D、米粒

149、智能阀门机械手主要由DC/AC电源、ZigBee模组,继电器正反转电路,正负12V输出,按键和指示灯等组成。其中(D)的正负,控制阀门的开关。

A、继电器正反转电路 B、DC/AC电源 C、ZigBee模组 D、12V输出电源

150、无线紧急按钮通信距离是指(D)有效通讯的长度范围,一般为室内可见30m,室外空旷100m。

A、设备到Internet B、设备到路由器 C、设备与手机 D、设备与网关

151、无线紧急按钮是基于ZigBee无线连接的(A),按钮本身具有单击、双击、长按、摇一摇功能,用户可以在App端设置4种功能对应场景。

A、场景控制器 B、开关控制器 C、安防设备 D、报警传感器

152、使用 MQTT.fx 客户端软件连接阿里云物联网平台前,首先在云平台创建好产品和设备,获取(D)信息。

A、设备身份 B、设备密钥 C、产品属性 D、设备证书

153、(C)在场景配置时设备可以不在线,场景执行时网关和Wi-Fi设备必须通过互联网连接云服务器,该场景支持延时功能。

A、本地场景 B、自动场景 C、云端场景 D、手动场景

154、结合客户家庭信息、客户对智能家居功能的需求和项目的户型结构和智能家居终端产品的功能特点和安装环境要求,我们一般会对项目点位做个初步设计,比如,人体运动传感器我们一般不会选择安装在(A)区域。

A、淋浴间 B、阳台窗 C、卧室窗 D、走廊

155、智能硬件之间的通信技术分为(D)二种,每种通信技术都有“优缺点”,而这些优缺点都是相对的。

A、RS-485和KNX B、ZigBee和Wi-fi C、BLE和ZigBee D、有线和无线

156、(A)接受到智能网关的控制指令后,驱动安装了马达和机械手的“机械手阀门控制器”设备打开或关闭燃气管道一字阀。

A、12V直流电机控制模块 B、天然气报警器 C、智能家居云平 D、智能家居App

157、图纸交底完成后,项目人员就可以开始智能家居项目的施工工作,下面不属于正是施工过程要做的工作的是(A)。

A、点位和清单设计 B、管线及底盒预埋

C、设备安装和设备调试 D、穿线和设备接线

158、正确理解(A)的执行过程,云端服务器根据场景预设的条件触发该场景动作,进而从云端服务器发送执行预设动作的指令到智能设备上。

A、云端场景 B、手动场景 C、本地场景 D、自动场景

159、在对物联网云平台进行功能测试时,验证数据是否连通,是否可以上传和下载数据,可以使用(A)设备模拟通讯软件来连接云平台。”

A、MQTT.fx B、EClipse PAho C、TopiC D、JAvA

160、物联网技术最早应用于物流与供应链行业,它使用(C)技术对仓储、物品运输管理和物流配送等物流核心环节进行实时跟踪、智能采集、传输以及处理等,提高了管理效率,降低物流成本。

A、一维码 B、视觉处理 C、RFID射频 D、二维码

161、施工组织设计编制的对象是(B),可以是一个建设项目或建筑群,也可以是一个单位工程。

A、分项工程 B、工程整体 C、分部工程 D、部分工程

162、当满足预设触发条件时,存储在网关上的(B)触发场景启动,智能网关自动发送联动动作指令到关联的智能终端设备上。

A、云端场景 B、自动场景 C、本地场景 D、手动场景

163、在将设备接入物联网云平台之前,需通过身份认证,目前物联网平台支持使用(B)、ID²和X.509证书进行设备身份认证。

A、设备身份证 B、设备密钥 C、设备属性 D、注册信息

164、面向对象的智能控制技术,是物联网基于(B)和智能网络,依据传感器网络获取到的数据进行决策,从而改变对象的行为,或进行控制和反馈的技术。

A、信息采集设备 B、云计算平台 C、智能设备 D、传感器设备

165、(C)执行严重依赖网络,场景任务存储在云端服务器上,如果出现断网或者网络不稳定的情况,会造成场景任务不能执行的情况发生。

A、自动场景 B、本地场景 C、云端场景 D、手动场景

166、从仿生学观点,如果把计算机看成处理和识别信息的“大脑”,把通信系统看成传递信息的血管的话,那么传感器就是(D)。

A、神经系统 B、触觉系统 C、嗅觉系统 D、感觉器官

167、(D)通过直接连接或者协议转换间接控制方式实现设备通信、语音控制等功能,与互联网连接的控制主机还能实现网络控制和远程控制的功能。

A、环境监控系统 B、安全监测系统 C、电器影音系统 D、智能中控系统

168、12V直流电机控制模块主要由DC/AC电源、ZigBee模组,继电器正反转电路,正负12V输出等组成。其中(A)控制正负12V输出电源,继而控制连接的阀门的开关动作。

A、继电器正反转电路 B、ZigBee模组 C、按键 D、DC/AC电源

169、(D)又称联动,是指满足什么条件,不用人为干预由设备自动执行何种指令。

A、本地场景 B、云端场景 C、手动场景 D、自动场景

170、一个软件在执行以完成某项任务的时候,如果用到的计算设备和输入/输出设备不是通过主板连接,而是通过网络连接,那么这个过程就叫(D)。

A、网络服务 B、快速计算 C、大数据 D、云计算

171、物联网在工业领域具有非常广泛的应用,通过具有环境感知能力的各类(B)借助无线通信等技术可大幅提高制造效率,改善产品质量,降低产品成本和资源消耗,将传统工业提升到智能工业的新阶段。

A、生产技术设备 B、终端 C、采集传感设备 D、计算机设备

172、(B)是接收物联网设备数据并进行处理和应用的网络上层平台,可以使用户花较少的资源,就能快速实现设备的物联网化。

A、大数据平台 B、物联网云平台 C、综合管理平台 D、设备设施平台

173、为了方便海量设备基于海量TopiC进行通信,简化授权操作,物联网平台增加了产品(A)的概念,它是一类TopiC的集合。

A、TopiC类 B、属性 C、组合 D、类别

174、物联网管理平台具有设备管理、规则引擎、监控运维、设备规划、数据分析等功能。使用物联网平台,第一步就是在控制台(A)。

A、创建产品 B、创建群组 C、创建场景 D、创建设备

175、CH340是一个USB总线的转接芯片,实现USB转串口功能,该芯片集成在开发板主板上,即USB DeBug接口,使用USB DeBug接口前,需要先在电脑上安装它的驱动程序。(C)

A、并口转USB B、USB转并口 C、USB转串口 D、串口转USB

176、从应用角度出发,智能家居以生活为核心偏重家庭自动化控制,而(A)主要围绕监控和报警两大分类。

A、安全监测系统 B、环境监控系统 C、智能中控系统 D、电器影音系统

177、有位业主通过网络了解到,智能家居产品非常先进和方便,也想在自己家里安装一套,痛苦的是他家在装修前没有专门布线,在方案选型时,您会首先排除下面那个方案(C)。

A、Wi-Fi单火线产品 B、ZigBee单火线产品

C、KNX产品 D、蓝牙单火线产品

178、云计算的最终目标是将计算、服务和应用作为一种公共设施提供给公众。云计算有一个很重要的用途“按需交付软件”,它又被称为(D)。

A、平台即服务(PAAS) B、数据即服务(DAAS)

C、基础设施即服务(IAAS) D、软件即服务(SAAS)

179、通过(C)模式配置,可以让智能家居系统根据时间、环境参数等条件自动控制设备。

A、手动场景 B、本地场景 C、自动场景 D、云端场景

180、(A)的缺点是“成本高,安装复杂,施工周期长,专业性强、兼容性差”等。

A、有线总线技术 B、无线通信技术 C、射频通信技术 D、载波通信技术

181、Wi-Fi技术的优点是(A),WiFi智能设备无需网桥直接接入互联网,可以轻易与手机进行连接。

A、速度比较快、传输数据大 B、保密性好、价格低

C、短距离、低功耗 D、自组网、设备接入量大

182、无线紧急按钮设备由纽扣电池、ZigBee模组、按键/指示灯组成。其中(A)用于检测外部触发信号及设备通讯和工作状态指示。

A、按键/指示灯 B、纽扣电池 C、ZigBee模组 D、以上都不是

183、家庭安防系统的集成应用,其最大的优势在于安防系统与(B)互联互通,通过发送消息等方式告知安防风险。

A、安全监测系统 B、智能中控系统 C、环境监控系统 D、电器影音系统

184、物联网是在互联网和移动通信网等网络通讯基础上,利用具有感知、通讯和计算的智能物体自动获取现实世界的信息,构建人与物、物与物互联的智能信息服务系统。物联网体系结构主要由那三个层次组成。（B）

A、感知层、服务层和应用层 B、感知层、网络层和应用层

C、接入层、汇聚层和应用层 D、感知层、网络层和汇聚层

185、Internet技术是以相互交流信息资源为目的,基于一些(A),并通过许多路由器和公共互联网连接而成,它是一个信息资源和资源共享的集合。

A、共同的协议 B、标准的技术 C、共同的平台 D、统一的网络

186、根据家庭问题专家的分析，每个人也就是任何一个家庭成员在住宅中要度过一生的（D）时间。

A、95% B、1/2 C、3/4 D、1/3

187、随着住宅空间功能的多样化、设施化的完备发展，其空间系统的组织方式也更加多变，表现在（A）上。

A、形态、层次 B、视觉、观感、 C、丰富 精彩 D、水平、垂直

188、住宅空间无论大与小、层次丰富与简单，都有一个核心的部分，即（B）。

A、餐厅 B、客厅 C、主卧室 D、书房

189、住宅在空间组织和家具布置上往往采用（A），以避免为求变化而产生的浪费现象，提高住宅空间的使用效率。

A、单一的方向盘 B、双向的方向性 C、三向的方向性 D、无方向性

190、对于多个居住者共同居住的生活区域空间，在空间条件允许的情况下，要考虑（C）设置。

A、单一功能区域 B、重复功能区域 C、多功能区域 D、全功能区域

191、（D）起居室必须具备洁净、清新、有益健康的室内环境，就应该做好 通风防尘措施。

A、自然通风 B、机械通风

C、利用玄关或门的密封、脚垫 D、A/B/C

192、（A）起居室风格分 。

A、欧式、中式、古典、现代 B、传统、混合、现代

C、欧式、中式、自然、后现代 D、传统、后现代、混合

193、起居室基本家具所占净面积一般在多少平米以上，人的活动空间等面积则需要多少平米。（B）

A、8/10 B、6/8 C、6/10 D、8/12

194、人与电视机的距离为荧屏宽度的多少倍？(B)

A、4~8 B、4~10 C、6~8 D、6~10

195、美化型陈设：布设应从什么需要出发，结合空间形态来设置?（B）

A、触觉 B、视觉 C、感觉 D、使用

196、玄关的设计方法有哪些？（A）

A、 低柜隔断式/ 玻璃通透式/格栅围屏式/半敞半隐式

B、半敞半隐式/ 玻璃通透式/格栅围屏式

C、低柜隔断式/ 玻璃通透式/格栅围屏式/

D、 低柜隔断式/ 格栅围屏式/半敞半隐式

197、栏杆起围护作用。其在密度要保证多少岁左右的儿童摔倒时不至掉到楼梯以外。（C）

A、1岁 B、2岁 C、3岁 D、4岁

198、常沿墙布置，有较强的变向功能，可用来衔接轴向不同的两组空间。（C）

A、一梯两跑式 B、两跑梯 C、L形两跑梯 D、旋转梯

199、下列作品属于什么楼梯形式。（B）

A、一字行 B、T字行 C、L行 D旋转式

200、住宅中的楼梯踏步高度一般为（D） 之间。

A、120—180mm B、130—180mm C、140—180mm D、150—180mm

201、厨房的服务功能是厨房的主要功能，是指作为厨房主要活动内容的(C)

A、洗衣、沐浴、交际 B、补充、完善 C、备餐、洗涤、存储 D、A与C

202、U形厨房是一种十分有效的厨房布置方式。当采用这种布置方式时，主要注意(A)

A、室内基本交通动线与厨房内工作三角完全脱开；

B、把厨房与餐室或家庭活动室相联接

C、避免有过大的交通量穿越工作三角，否则会感到不便。

D、B和C

203、选择厨房材料时，应从(A)的角度去考虑。

A、耐火、耐水、耐污、易清扫 B、美观、环保 C、与室内整个环境装饰相一致

204、住宅有关室内环境质量问题，(A)污染是首要关注的问题。

A、室内空气 B、装饰材料 C、家电设备 D、色彩污染

205、厨房柜台的工作高度一般以(A)左右为宜。

A、91cmb、B、100cmc、C、85cm D、依据客户身高设计

206、卫生间的基本设备（A）

A、洗脸盆、浴缸、抽水马桶 B、热水器、浴霸

C、梳妆台、衣物贮藏柜 D、以上都是

207、卫生间的功能要求（A）

A、健康、卫生、安全 B、清洁、实用、美观

C、与整体环境设计一致 D、以上都有

208、卫生间的选材要从（A）角度来考虑

A、耐水、耐污、易清扫 B、健康、环保、美观

C、与整体选材一致 D、以上都需考虑

209、卫生间的地面材料多用（C）

A、木材 B、竹材 C、石材、防滑陶瓷地砖、玻璃马赛克等材料 D、水泥

210、卫生间便器和洗脸间应保持一定距离－般便器的中心线到洗脸盆边的距离要大于或等于（B）

A、550mm B、450mm C、400mm D、420mm

211、进行储存空间的设计时应尽量利用（D）。

A、活动空间 B、私密空间 C、家务空间 D、闲置空间

212、储存空间既可以收纳储存物品，还可以（C）。

A、增加空间 B、减少空间 C、美化空间 D、改变空间

213、以下空间不属于储存空间的设计范畴的是（A）。

A、冰箱 B、厨柜 C、壁柜 D、书柜

214、影响储存空间的美化效果的是储存空间的（D），。

A、内部储存物品的合理性 B、内部储存物品的条理性 C、内部空间大小 D、外部用材、秩序性及造型比例

215、存放衣物的壁柜底面应当高出室内地面（B）以上。

A、100 B、50 C、150 D、200

216、许多装饰材料对施工时的气候温度条件是有限制的，水泥沙浆类材料的施工温度是（A）温度以上。

A、0oC B、5oC C、10oC D、15oC

217、（C）由于用于生产地毯的纤维种类很多，如何鉴定是选购地毯一个重要的问题， 遇火燃烧，火焰很亮，呈黄白色，纤维亦蜷缩，但速度很慢，烧结物可以手研碎。

A、羊毛 B、锦纶 C、涤纶 D、丙纶

218、（B）耐水性、耐磨性、耐热性和耐化学药品性均较好，而且涂膜具有较好的柔韧性，其缺点是涂膜透气性差，并且由于有大量的有机溶剂挥发，对人体的健康有不利影响。

A、油性涂料 B、溶剂型涂料 C、乳液型涂料 D、水溶性涂料

219、涂料的涂布能力各不相同，聚乙烯醇水玻璃内墙面涂料的涂布能力为（A）kg/m2.度

A、15~20 B、5~10 C、10~15 D、15~20

220、（A）是我国的传统民间工艺品，其特点是做工精细、图案复杂、色彩丰富、一般仅用于纯毛美术地毯的制作，属于地毯中的高档产品。

A、手工打结地毯 B、栽绒地毯 C、簇绒地毯 D、无纺地毯

221、（B）与通信技术、计算机技术共同构成信息技术的三大支柱。

A网络技术 B传感技术 C物联网技术 D嵌入式技术

222、以下技术中,可以实现在校园范围内视频通话的是（A） 。

A、802.11 B、蓝牙 C、802.15.4 D、ZigBee

223、传感器的技术指标包括（B）。

A、稳态特性、动态特性 B、动态特性、静态特性

C、静态特性、动态特性、稳态特性 D、静态特性、稳态特性

224、接关系到传感网监测的准确性、完整性和有交往性的是（B） 。

A、传感器 B、传感网络节点 C、传感网络 D、传感单元

225、FID卡的读取方式是（C） 。

A、CCD或光束扫描 B、电磁转换 C、无线通信 D、电擦除、写入

226、ZigBee的频带，（C） 传输速率为250KB/S全球通用。

A、868MHZ B、915MHZ C、2.4GHZ D、2.5GHZ

227、射频识别系统中真正的数据载体是（B） 。

A、读写器 B、电子标签天线 C无线通信 D、以上都不对

228、哪个不是物理传感器（B） 。

A、视觉传感器 B、嗅觉传感器 C、听觉传感器 D、触觉传感器

229、传感器节点采集数据中不可缺少的部分是什么?（D）

A、温度 B、湿度 C、风向 D、位置信息√

230、 将传感器在使用中或者存储后进行的性能复测称为（C） 。

A重置 B更新 C、校准 D、测试

231、IPV6地址共有（D） 位。

A、32 B、48 C、64 D、128

232、 一个MAC地址有（D） 比特。

A、6 B、12 C、24 D、48

233、以下不属于无线传感器网络系统应用软件设计要求的是（A）。

A、面向对象 B、适应性 C、能量优化 D、模块化

234、红外通信的优点是（B）。

A、无需注册、抗干扰能力低 B、无需注册、抗干扰能力强

C、成本低、易设计 D、成本高、易设计

235、多传感器信息融合不包括（B） 。

A、数据级融合 B、信号级融合 C、特征级融合 D、决策级融合

236、高频RFID卡的作用距离（B） 。

A、小于10CM B、1-20CM C、3-8M D、大于10M

237、二维码目前不能表示的数据类型是（D）。

A、文字 B、数字 C、二进制 D、视频

238、在数据库中存储的是（B） 。

A、数据 B、数据与数据之间的关系 C、数据模型 D、信息

239、无线传感网络的一个重要特点就是（B）。

A、“以传感网为中心” B、“以数据为中心”

C、“以互联网为中心” D、“以人为中心”

240、无线传感网这ZigBee是属于什么网络（B） 。

A、互联网络 B局域网 C域域网 D个域网

241、写邮件时，除了发件人地址之外，另一项必须要填写的是（A）。

A、收件人地址 B、信件内容 C、主题 D、抄送

242、下列文件中,不是图像文件的是（A）。

A、asd.Txt B、abc.jpg C、abc.gif D、abc.bmp

243、属于计算机输入设备的是（A）。

A、键盘 B、打印机 C、显示屏 D、音响

244、当发现计算机被病毒感染后，首先我们应该（A）。

A、用杀毒软件杀毒清理 B、停止使用计算机 C、将计算机送维修 D、以上都不选

245、要打开IE窗口，可以双击桌面上的图标（B）。

A、我的电脑 B、Internet Explorer C、Outlook Express D、网上邻居

246、射频识别系统中真正的数据载体是（D）。

A、CCC B、电子标签 C、天线 D、智能门锁

247、哪个不是物理传感器（B）。

A、视觉传感器 B、嗅觉传感器 C、听觉传感器 D、触觉传感器

248、传感器节点采集数据中不可缺少的部分是什么？（D）

A、温度 B、湿度 C、风向 D、位置信息

249、将传感器在使用中或者存储后进行的性能复测称为（C）。

A、重置 B、更新 C、校准 D、测试

250、（B）与通信技术、计算机技术共同构成信息技术的三大支柱。

A网络技术 B传感技术 C物联网技术 D嵌入式技术

251、传感器的技术指标包括（B）

A、稳态特性、动态特性 B、动态特性、静态特性

C、静态特性、动态特性、稳态特性 D、静态特性、稳态特性

252、直接关系到传感网监测的准确性、完整性和有交往性的是（B）。

A、传感器 B、传感网络节点 C、传感网 D、传感单元

253、二维码目前不能表示的数据类型是（）

A、文字 B、数字 C、二进制 D、视频

254、在数据库中存储的是（B）

A、数据 B、数据与数据之间的关系 C、数据模型 D、信息

255、无线传感网络的一个重要特点就是（B）

A、“以传感网为中心” B、“以数据为中心”

C、“以互联网为中心” D、“以人为中心”

256、PV6地址共有（D）位，

A、32 B、48 C、64 D、128√

257、以下不属于无线传感器网络系统应用软件设计要求的是（A）

A、面向对象 B适应性 C能量优化 D模块化

258、多传感器信息融合不包括（B）

A、数据级融合 B、信号级融合 C、特征级融合 D、决策级融合

259、智能门锁可以生成一个短时间有效的（B）用于开门，省去到处找钥匙、忘带钥匙的烦恼，能够显示非本人输入密码错误，产生的报警记录，也可显示开门记录。

A、临时指纹 B、微信小程序 C、二维码 D、临时密码

260、智能门锁的安装是一个非常专业、相对复杂的工作，在选型智能门锁和安装设备之前，务必做好各项必须的检查工作，下面不属于检查内容的是（C）。

A、供电零火线是否到位 B、确认门锁是否匹配门的类型

C、门厚是否在极限范围内 D、检查锁体侧边条尺寸

261、指纹具有（B），我们可以把一个人同他的指纹对应起来，通过比较他的指纹特征和预先保存的指纹特征，就可以验证他的真实身份。

A、终身不变性 B、唯一性 C、方便性 D、以上都对

262、根据应用场合的不同，智能门锁的指纹采集模组也有所不同，其中采用（B）的智能门锁指纹采集相对安稳，反响速度快，拒真能力强。

A、摄像采集模组 B、半导体指纹模组 C、光学指纹模组 D、图片采集模组

263、用户要选择一款最经济、方便的智能家居设备，可以随时在手机上查看家里卧室窗户的开、关状态，该设备也可以和其他设备进行联动。 您给他的建议是（B）。

A、人体运动传感器 B、智能摄像机 C、智能门锁 D、无线门窗磁传感器

264、（C）设备有防撬按键和配网按键两个按键，配网按键具备网络状态提示控制、配网；防撬按键具备上报防撬报警或恢复事件。

A、智能网关 B、燃气泄露探测器 C、无线门窗磁传感器 D、12V直流电机控制模块

265、持续按压无线门窗磁传感器的（D）至指示灯慢闪，设备进入到配网状态，在60秒内如果没有配网成功，则进入配网超时状态。

A复位按键 B开关按键 C配网按键 D防撬按键

266、移动跟踪技术是在智能识别的基础上,对图像进行差分计算,自动识别视觉范围内目标的（B）,并自动控制云台对移动目标进行跟踪目标在进入智能高速球的范围到离开的这段时间内,通过所配置的高清晰自动变焦镜头,使所有动作都被清晰地传送到监控中心。

A、历史数据 B、图像特征 C、所在位置 D、运动方向

267、智能摄像头，已经具备了语音交互功能，这个功能主要是通过（B）来实现，将模拟信号转换数字信号后，发送到主控板上。

A、摄像头 B、无线通信模组 C、麦克风模组 D、电源模组

268、（B）实施方案拟定了在未来几年将北京建立成为中国云计算研究产业基地的开展思路与路径。

A、祥云工程 B、盘古开天平 C、上海云计算基 D、以上三个选项都不对

269、安防与可视对讲集成管理：通过及可视对讲与安防系统的集成，将进展（D）完美结合，通过一块触摸屏即可实现对智能家居系统设备进展控制。

A、可视对讲与智能安防 B、可视对讲与遥感遥控

C、家居控制与遥感遥控 D、家居控制与可视对讲

270、作为“感知中国”的中心无锡市2021年9月及哪个大学就传感网技术研究与产业开展签署合作协议，标志中国“物联网〞进入实际建立阶段。（A）

A、北京邮电大学 B、南京邮电大学 C、北京大学 D、清华大学

271、智能建筑管理系统必须以系统一体化、功能一体化、（A）、与软件界面一体化等多种集成技术为根底。

A、构架一体化 B、管理一体化 C、效劳一体化 D、网络一体化

272、以下哪个选项不属于项目实施中的5个关键节点（C）

A、安装调试 B、竣工验收 C、合同签署 D、隐蔽验收

E、图纸深化 F、技术交底

273、当华为全屋智能主机ROM-HC00只接入一个回路时，需要接在（A）回路上。

A、PLC1 B、都可以 C、PLC2 D、PLC3

274、情景面板单路负载额定电流（B）

A、16A B、2A C、4A D、24A

275、项目施工现场的主要工作情况及危险区由谁主导进行教育（C）

A、服务商公司 B、项目经理 C、施工班组工长(或施工总负责人) D、施工方公司

276.面板安装在以下哪种特殊墙面材质时，需精装方提前做好固定基础造型（A）

A、软包墙面 B、护墙板墙面 C、硬包墙面 D、大理石墙面

277、窗帘导轨本身尺寸是多少（C）

A、34mm B、44mm C、40mm D、30mm

278、下列哪个命令可将块生成图形文件（A）

A、Wblock B、Block C、Explode D、Save

279、窗帘轨道两头距离窗帘盒尺寸是多少（B）

A、30mm B、20mm C、10mm D、40mm

280、开关模块与开关面板之间接线的端口是（D）

A、L,N B、L1,L2 C、NCD、GN D、+KEY1,KEY2

281、三相电，相与相之间电压是多少伏（C）

A、220.0 B、110.0 C、380.0 D、180.0

282、地线常用什么颜色（C）

A、红色 B、蓝色 C、黄绿色 D、黄色

283、以下哪个不是倾听的关键信息（D）

A、客户为什么这么说 B、客户这样说的目的是什么

C、客户的需求是什么 D、客户说的是什么方言

284、家居客厅桌面照明要求照度为多少IX（D）

A.400 B.350 C.250 D.300

285、以下不属于安装前准备的事项是（D）

A、工具耗材准备 B、技术准备 C、人员准备 D、预约安装验收人员

286、当常规家居空间风格为传统风时，客厅重点照明通常使用几个射灯（B）

A、6个 B、4个 C、8个 D、2个

287、现场作业时，如遇漏水、漏气等情况，以下做法错误的是（B）

A、对现场情况通过拍照/录视频进行记录 B、与我方无关，无需关注

C、立即通知客户/管家 D、现场情况及时反馈给精装方PM

278、现场交叉作业时，对我方已安装的设备以下说法错误的是（D）

A、当天作业完成后要做当日安装的设备进行拍照，并且同步反馈给客户

B、智能面板安装完要做好成品保护避免其他工种作业磕碰

C、油漆工序未完成的工作面，设备可先接线暂不安装

D、只要与其他工种交代好，不要磕碰我方设备即可

279、高配版主机开启白名单前应如何上电（A）

A、分回路上电 B、三个回路一起上电即可

C、关闭主机电源后再上电 D、上电两个任意回路

280、可以用来检测空气当中温湿度的是（D）

A、EQ \o\ac(○,GZ) B、EQ \o\ac(○,S)

C、EQ \o\ac(○,PM) D、EQ \o\ac(○,TH)

281、在云计算平台中，（B）平台即服务。

A、IaaS B、PaaS C、SaaS D、QaaS

282、一种电磁波的频率2.4GMHz，则该电磁波的波长为（B）米。

A、0.0004 B、0.125 C、0.4 D、125

283、（C）将取代传统条形码，成为物品标识的最有效手段。

A、智能条码 B、电子标签 C、RFID D、智能标签

284、（C）将取代传统条形码，成为物品标识的最有效手段。

A、智能条码&#x000D; B、二维码&#x000D; C、电子标签 D、以上都不是

285、（A）针对下一代信息浪潮提出了“智慧地球”战略。

A、IBM B、NEC C、NASA D、EDTD

286、高频电子标签的工作频段是（B）。

A、125-134KHz&#x000D; B、13.56MHz&#x000D;

C、868-956MHz&#x000D; D、2.45-5.8GHz

287、哪类安全是指人民大众的生命、健康和财产安全，它包括自然灾害（如地震、洪涝等）、技术灾害（如交通事故、火灾、爆炸等）、社会灾害（如骚乱、恐怖主义袭击等）和公共卫生事件（如食品、药品安全和突发疫情等）等几个方面。（B）

A、社会安全 B、公共安全 C、国家安全 D、网络安全

288、ZigBee（A）是协议的最底层，承付着和外界直接作用的任务。

A、物理层 B、MAC层 C、网络/安全层 D、支持/应用层

289、第三次信息技术革命指的是（B）。

A、互联网 B、物联网 C、智慧地球 D、感知中国

290、（D）给出的物联网概念最权威。

A、微软 B、IBM C、三星 D、国际电信联盟

291、除了国内外形势的发展需求之外，（C）也推动了物联网快速发展。

A、金融危机蔓延 B、其他领域发展乏力 C、技术逐步成熟 D、风投资金关注

292、（C）被成为下一个万亿级的信息产业。

A、射频识别 B、智能芯片 C、软件服务 D、物联网

293、RFID的中文名称是（A）

A、无线射频识别； B、无线局域网&#x000D;

C、无线传感器网络&#x000D; D、无线近距离通信

294、人与物、物与物之间的通信被认为是（C）的突出特点。

A、以太网&#x000D; B、互联网&#x000D; C、泛在网&#x000D; D、感知网

295、（A）是现阶段物联网普遍的应用形式，是实现物联网的第一步。

A、M2M B、M2C C、C2M D、P2P

296、运用云计算、数据挖掘以及模糊识别等人工智能技术，对海量的数据和信息进行分析和处理，对物体实施智能化的控制，指的是（A）。

A、可靠传递 B、全面感知 C、智能处理 D、互联网

297、针对单个主机进行防护的技术是（A）

A、主机防火墙&#x000D; B、网络防火墙&#x000D; C、隔离区； D、以上都不是

298、（C）是负责对物联网收集到的信息进行处理、管理、决策的后台计算处理平台。

A、感知层 B、网络层 C、云计算平台 D、物理层

299、下列那种技术属于电识别技术（B）

A、条形码 B、IC卡 C、RFID D、网络技术

300、光敏传感器接受(C)信息，并转化为电信号。

A、力 B、声 C、光 D、位置

301、位移传感器接受(D)信息，并转化为电信号。

A、力 B、声 C、光 D、位置

302、利用RFID、传感器、二维码等随时随地获取物体的信息，指的是（B）。

A、可靠传递 B、全面感知 C、智能处理 D、互联网

303、ZigBee（B）负责设备间无线数据链路的建立、维护和结束。

A、物理层 B、MAC层 C、网络/安全层 D、支持/应用层

304、传感器是被测量信号输入的第（A）道关口

A、1&#x000D; B、2&#x000D; C、3&#x000D; D、4&#x000D

305、ZigBee（A）：增加或者删除一个节点，节点位置发生变动，节点发生故障等等，网络都能够自我修复，并对网络拓扑结构进行相应的调整，无需人工干预，保证整个系统仍然能正常工作。

A、自愈功能 B、自组织功能

C、碰撞避免机制 D、数据传输机制

306、防火墙用于将Internet和内部网络隔离(B)。

A、是防止Internet火灾的硬件设施

B、是网络安全和信息安全的软件和硬件设施&#x000D;

C、是保护线路不受破坏的软件和硬件设施&#x000D;

D、是起抗电磁干扰作用的硬件设施

307、ZigBee堆栈是在（A）标准基础上建立的。

A、IEEE802.15.4 B、IEEE802.11.4 C、IEEE802.12.4 D、IEEE802.13.4

308、数据存储单位B表示（C），

A、位&#x000D; B、比特&#x000D; C、字节 D、其他

309、射频识别技术属于物联网产业链的（A）环节。

A、标识&#x000D; B、感知&#x000D; C、处理&#x000D; D、传送

310、物联网的全球发展形势可能提前推动人类进入“智能时代”，也称（D）时代。

A、计算&#x000D; B、信息&#x000D; C、互联&#x000D; D、物联

311、物联网把人类生活（A）了，万物成了人的同类。

A、拟人化 B、拟物化 C、虚拟化 D、实体化

312、射频识别技术属于物联网产业链的（A）环节。

A、标识 B、感知 C、处理 D、信息传送

313、《让科技引领中国可持续发展》讲话发表于（B）年。

A、2008 B、2009 C、2010 D、2011

314、制定IEEE802.15.2标准的原因是（D）。

A、扩宽蓝牙功能 B、提升传输速率 C、提升传输距离

D、解决与IEEE802.11(无线局域网标准)的共存问题

315、在射频技术和互联网技术结合方面最有代表性的研究是由（C）完成的。

A、YALE B、HARVARD C、MIT D、BRIDGE

316、物联网的全球发展形势可能提前推动人类进入“智能时代”，也称（D）。

A、计算时代 B、信息时代 C、互联时代 D、物联时代

317、物联网在国际电信联盟中写成（B）。

A、NetworkEverything B、InternetofThings

C、InternetofEverything D、NetworkofThings

318、有源标签与阅读器通信所需的射频能量由（A）提供。

A、标签电池 B、阅读器电池 C、外部能源 D、交互能源

319、下列用来判定用户是否具有对某资源的访问和使用权限的技术是（A）。

A、身份认证&#x000D; B、访问控制&#x000D; C、安全审计 D、其他

320、在数据存储三级架构中读写速度最快的是（B）。

A、CPU B、高速缓存 C、内存 D、外存

321、有源标签与阅读器通信所需的射频能量由（A）提供。

A、标签电池&#x000D; B、阅读器电池&#x000D;

C、外部能源&#x000D; D、交互能源

322、传感器是将物理量或化学量转变成便于利用的（A）的器件

A、电信号&#x000D; B、光信号&#x000D; C、生物信号&#x000D; D、磁信号

323、感知中国中心设在（D）。

A、北京 B、上海 C、九泉 D、无锡

324、1995年，（D）首次提出物联网概念。

A、沃伦.巴菲特 B、乔布斯 C、保罗.艾伦 D、比尔.盖茨

325、输出量只有两种状态的传感器是（C）

A、物理量传感器 B、数字量传感器 C、开关量传感器 D、模拟量传感器

326、以下哪一项用于存储被识别物体的标识信息？（D）

A、天线 B、电子标签 C、读写器 D、计算机

327、无线网络协议中的蓝牙协议是针对于哪个类型的网络（A）。

A、个域网 B、局域网 C、城域网 D、广域网

328、ZigBee（D）根据服务和需求使多个器件之间进行通信。

A、物理层 B、MAC层 C、网络/安全层 D、支持/应用层

329、SmartHome的中文是（C）

A、智慧城市 B、智慧交通 C、智慧家居 D、智慧安保

330、RFID系统两大组成部分为（C）

A、读写器和读卡器 B、IC器和读写器 C、阅读器和标签 D、阅读器和IC卡

331、MAC层采用了完全确认的（D），每个发送的数据包都必须等待接受方的确认信息。

A、自愈功能 B、自组织功能 C、碰撞避免机制 D、数据传输机制

332、首次提出物联网概念的著作是（A）。

A、《未来之路》 B、《信息高速公路》 C、《扁平世界》 D、《天生偏执狂》

333、（C）年中国把物联网发展写入了政府工作报告。

A、2000 B、2008 C、2009 D、2010

334、通常所说的传感器核心组成部分是指（B）

A、敏感元件和传感元件; B、敏感元件和转换元件

C、转换元件和调理电路; D、敏感元件、调理电路和电源

335、国际物品编码协会的英文简称是（A）。

A、EAN B、EIN C、IEN D、IEA

336、机器人中的皮肤采用的是（D）。

A、气体传感器 B、味觉传感器 C、光电传感器 D、温度传感器

337、NFC是指（B）

A、蓝牙技术 B、近场通信技术 C、高速数据传输技术 D、无线传输网络

338、（D）标签工作频率是2.45GHz。

A、低频; B、高频; C、特高频; D、微波

339、ZigBee网络设备（A）发送网络信标、建立一个网络、管理网络节点、存储网络节点信息、寻找一对节点间的路由消息、不断地接收信息。

A、网络协调器 B、全功能设备（FFD）

C、精简功能设备（RFD） D、路由器

340、感知层是物联网体系架构的（A）层。

A、第一层 B、第二层 C、第三层 D、第四层

341、利用RFID、传感器、二维码等随时随地地获取物体的信息，指的是（B）

A、可靠传递; B、全面感知; C、智能处理; D、互联网

342、（A）标签工作频率是30-300kHz。

A、低频电子标签 B、高频电子标签 C、特高频电子标签 D、微波标签

343、从仿生学观点看，通信系统是传递信息的（B）。

A、大脑 B、神经系统 C、传输系统 D、感受器官

344、wifi技术的优点为（A）

A、速度比较快，传输数据量大 B、保密性好，价格低

C、短距离，低功耗 D、自组网，设备接入量大

345、物联网体系架构中，应用层相当于人的（C）。

A、大脑 B、皮肤 C、社会分工 D、神经中枢

346、人与物、物与物之间的通信被认为是（C）的突出特点。

A、高频磁场以太网 B、互联网 C、泛在网 D、感知网

347、近百年来，人类社会总共经历了（B）次里程碑式的科技革命。

A、二 B、三 C、四 D、五

348、云计算中，提供资源的网络被称为（D）。

A、母体 B、导线 C、数据池 D、云

349、ZigBee（C）建立新网络，保证数据的传输。

A、物理层 B、MAC层 C、网络/安全层 D、支持/应用层

350、射频识别系统的另一个主要性能指标是（B）。

A、作用时间 B、作用距离 C、作用强度 D、作用方式

351、相比于传统的医院信息系统，医疗物联网的网络连接方式以（C）为主。

A、有线传输 B、移动传输 C、无线传输 D、路由传输

答案：

352、物联网的概念，最早是由美国的麻省理工学院在（A）年提出来的。

A、1998 B、1999 C、2009 D、2002

353、网线又叫（D）。

A、铜芯电缆; B、光纤; C、同轴电缆 D、双绞线

354、在数据存储三级架构中存储容量最大的是（D）。

A、CPU B、高速缓存 C、内存 D、外存

355、（C）标签工作频率是300MHz-3GHz。

A、低频电子标签 B、高频电子标签 C、特高频电子标签 D、微波标签

356、通过无线网络与互联网的融合，将物体的信息实时准确地传递给用户，指的是（C）。

A、可靠传递 B、全面感知 C、智能处理 D、互联网

357、传感器一般包括敏感元件，还包括（A）

A、转换元件 B、敏感头 C、压敏器件 D、温敏器件

358、ZigBee协议的物理层和MAC层是基于（D）标准的。

A、IEEE802.15.1 B、IEEE802.15.2 C、IEEE802.15.3 D、IEEE802.15.4

359、大部分传感器的输出是\_\_\_\_但通常无线传感器网络传输的是\_\_\_\_因此必须进行\_\_\_\_。以下选项正确的是（A）。

A、模拟信号，数字信号，模/数转换 B、数字信号，模拟信号，数/模转换

C、因果信号，非因果信号，是/非转换 D、非因果信号，因果信号，非/是转换

360、ZigBee的频带，（C）传输速率为250KB/S全球通用。

A、868MHZ B、915MHZ C、2.4GHZ D、2.5GHZ

361、传感器的输出量通常为（B）

A、非电量信号 B、电量信号 C、位移信号 D、光信号

362、在低频125KHz和13.56MHz频点上一般采用（A）。

A、无源标签 B、有源标签 C、半无源标签 D、半有源标签

363、以下不是智能信息设备的发展趋势的是（D）。

A、感知数据更多样化 B、处理能力更强大

C、具有可编程和可定制能力 D、存储能力更强大

364、电子标签的（A）保存唯一的电子编码和用户数据。

A、芯片 B、天线 C、载体 D其他

365、一种电磁波的频率是50赫兹，则该电磁波的周期为（C）。

A、0.2 B、0.5 C、0.02 D、0.05

366、主动式电子标签是一种（A）电子标签。

A、有源 B、无源 C、半有源 D、其他

367、物联网的概念最早是（B）提出来的。

A、中国 B、美国 C、日本 D、英国

368、（A），IBM提出“智慧地球”概念。

A、2008.11 B、2008.12 C、2009.11 D、2009.12

369、（B）针对下一代信息浪潮提出了“智慧地球”战略。

A、NASA B、IBM C、TI& D、NI

370、云计算通过共享（C）的方法将巨大的系统池连接在一起。

A、CPU B、软件 C、基础资源 D、处理能力

371、在低频125KHz和13.56MHz频点上一般采用（A）。

A、无源标签 B、有源标签 C、半无源标签 D、半有源标签

372、哪项不是传感器的组成部分（D）

A、敏感元件 B、转换元件 C、转换电路 D、模拟电路

373、物联网上部署了多种类型的（A），来捕获所需的外界信息。

A、传感器 B、操作系统 C、应用软件 D、DOS程序

374、现有的各种无线通信技术，（D）是最低功耗和成本的技术。

A、蓝牙 B、WiFi C、WiMedia D、ZigBee

375、一般低频电子标签是一种（C）电子标签。

A、远耦合 B、疏耦合 C、密耦合 D、近耦合

376、安防和可视对讲集成管理：通过与可视对讲和安防系统的集成，将进行（D）完美结合，通过一块触摸屏即可实现对智能家居系统设备进行控制。

A、可视对讲和智能安防 B、可视对讲和遥感遥控

C、家居控制和遥感遥控 D、家居控制和可视对讲

377、IEEE802.15系列协议从下至上分别是（C）。

A、网络层、MAC层、物理层、应用层 B、物理层、网络层、MAC层、应用层

C、物理层、MAC层、网络层、应用层 D、应用层、网络层、物理层、MAC层

378、权威的物联网的概念是（D）年发布的《物联网报告》中所提出的定义。

A、1998 B、1999 C、2000 D、2005

379、（A）抗损性强、可折叠、可局部穿孔、可局部切割。

A、二维条码 B、磁卡 C、IC卡 D、光卡

380、在云计算平台中，（A）基础设施即服务。

A、IaaS B、PaaS C、SaaS D、QaaS

381、光敏电阻适于作为（B）

A、光的测量元件 B、光电导开关元件 C、加热元件 D、发光元件

382、制定IEEE802.15.3标准的原因是（B）。

A、扩宽蓝牙功能 B、提升传输速率 C、提升传输距离

D、解决与IEEE802.12(无线局域网标准)的共存问题

383、在环境监测系统中一般不常用到的传感器类型有（B）。

A、温度传感器 B、速度传感器 C、照度传感器 D、湿度传感器

384、（B）对接收的信号进行解调和译码然后送到后台软件系统处理。

A、射频卡 B、读写器 C、天线 D、中间件

385、在云计算平台中，（C）软件即服务。

A、IaaS B、PaaS C、SaaS D、QaaS

386、下列哪个不是物理传感器（D）。

A、视觉传感器 B、听觉传感器 C、触觉传感器 D、嗅觉传感器

387、智能农业在（A）领域的应用，避免了自然环境和气候的影响，减少了病虫危害，实现了作物的优质、高产和无公害生产。

A、智能温室 B、节水灌溉 C、智能化培育控制 D、水产养殖环境监控

388、第三次科技革命就是以（A）技术为代表的科技革命。

A、电子信息 B、生物转基因 C、空间技术 D、超级浮点计算

389、无线传感器网络节点的构成不包括下列哪个模块（C）。

A、CPU模块 B、无线通信模块 C、仿真器模块 D、天线模块

390、（B）标签工作频率是3-30MHz。

A、低频电子标签 B、高频电子标签 C、特高频电子标签 D、微波标签

391、USB数据线是下列哪一种有线传输介质（D）

A、双绞线 B、光纤 C、同轴电缆 D、串行通信接口线

392、微软于2008年10月推出的云计算操作系统是（C）。

A、S3 B、谷歌文件系统 C、azure D、蓝云

393、压电效应是（C）与电能之间的相互转换。

A、磁能; B、光能 C、机械能; D、化学能

答案：

394、射频识别技术是一种射频信号通过（B）实现信息传递的技术。

A、能量变化 B、空间耦 合C、电磁交互 D、能量转换

395、ZigBee网络设备（B）可以担任网络协调者，形成网络，让其他的FFD或是精简功能装置（RFD）连结，具备控制器的功能，可提供信息双向传输。

A、网络协调器 B、全功能设备（FFD） C、精简功能设备（RFD） D、交换机

396、灯光照度公制单位（D)。

A Ω B W C A D LX

397、饰面板安装工程的预埋件，必须进行现场（B )检测。

A 基层 B 拉拔 C 预埋件 D 结合层

398、电锤具有（A )二种功能。

A 冲击 B 旋转 C 敲打 D A+B

399、饰面用手工工具包括（D )。

A 开刀 B 橡胶锤 C 拍板 D .以上都是

400、对一个邀请招标的工程，参加招标的单位不得少于（B )。

A 2家 B 3家 C 5家 D 没有限制

401、我们面向前方两个等大的人，其中一个站在眼前另一个站在远处，虽然近处的比远处的人色视网膜上的成像要大很多，但我们会绝对认为是同样大的人，这种现象为视觉（B )。

A 惰性 B 同一性 C 连续性 D 恒常性

402、下列哪个选区创建工具可以“用于所有图层”（ A )

A 魔棒工具 B 矩形选框工具 C 椭圆选框工具 D 套索工具

403、构件的燃烧性能分为（C )类。

A 二类 B 三类 C 四类 D 五类

404、可对细部进行清楚、精确表示的是（A )。

A 装饰详图 B 装饰立面图 C 装饰平面图 D 装饰剖面图

405、12世纪中叶至13世纪是欧洲哥特式建筑风格产生、发展至全盛时期，哥特式建筑风格发展基础源于（A）。

A 古希腊建筑 B 罗马建筑 C 拜占庭建筑 D 早期基督教教堂建筑

406、洛可可建筑风格具有鲜明的反古典主义的特点，追求华丽、轻盈、精致、繁复。洛可可宗教建筑产生地在( C )。

A 法国西部 B 意大利中部 C 德国南部 D 英国东南部

407、中国的历史源远流长，从发掘出的建筑遗址及保存下来的著名建筑，其主要建筑结构体系为（B )。

A 砖石结构体系 B 木构架体系 C 石结构体系 D 砖混结构体系

408、中国的装饰图案极其丰富，就各个时期来说，又有不同的特点，如汉代的装饰图案特点是（B )。

A 丰满、富丽、华贵 B 纤细、繁缛、艳俗

C 浑厚、宏大而又活泼 D 淡雅、清秀大方

409、声音按几何声学的规律定向反射，要求反射板应具备什么条件，下列组合正确的是（A )。

①反射板的尺度大于声音的波长 ②反射板的尺度小于声音的波长

③反射板具有一定的质量，且表面光滑平整 ④反射板具有一定的质量，且表面粗糙

⑤反射板的尺度与声音的波长相当 ⑥反射板的质量小，且表面光滑平整

A ①③ B ②③ C ④⑤ D ①⑥

410、各种演出功能不同的厅堂，要求的混响时间不同，下列正确的是（D )。

①以语言为主的厅堂混响时间短 ②以电声为主的厅堂混响时间短

③以音乐为主的厅堂混响时间长 ④以语言为主的厅堂混响时间长

⑤以电声为主的厅堂混响时间长 ⑥以音乐为主的厅堂混响时间短

A ②③④ B ①②⑥ C ②⑤⑥ D ①②③

411、一般美术水磨石地面要求（D )。

A 二浆二磨 B 二浆三磨 C 二浆四磨 D 二浆五磨

412、室内干挂石材，为了保证石材面的平整、垂直和相互间的通顺和彼此交圈，而且方便施工安装，安装前首先要作（D )。

A 尺寸测量 B 石材定位 C 偏差校正 D 偏差测量

413、屋顶作为承重构件需承受由于隔热、防潮、防风雨雪的构造层和面层所产生的（A )。

A 自重荷载 B 临时荷载 C 活荷载 D 附加荷载

414、沿建筑物长轴方向布置的墙为（D ) 。

A 承重墙 B 非承重墙 C 横墙 D 纵墙

415、粘贴花饰室内使用的胶粘剂的（D )应符合室内环境污染控制规范规定的标准 。

A 二氧化碳 B 硫化物 C 氮气 D 游离甲醛

416、外墙饰面砖粘贴不得采用（C )作为主要粘结材料。

A 水泥砂浆 B 水泥基粘结材料 C 有机物 D 无机物

417、测量噪声时，常用A声级表示，请问A声级是用（A )标准测定的。

A 主要测定500HZ以上的声音 B 测定全频带声音

C 测定低频的声音 D 测定高频的声音

418、下列对于灯具的配光曲线的论述正确的是（C )。

A 配光曲线是按各点照度绘制的 B 配光曲线是按各点亮度绘制的

C 配光曲线是按各点发光强度绘制的 D 配光曲线是按各点光通量绘制的

419、室内大理石耐用年限约（D )年。

A 50 B 100 C 120 D 150

420、将两个或两个以上的单元重新组合成一个新的单元，同时注重于处理上的力学关系，这种创造形态的方法称为（B )法。

A 组织 B 构成 C 结合 D 整形

421、现实生活中，一些人不断地从一家公司"跳槽"到另一家公司。虽然这种现象在一定意义上有利于人才的流动，但它同时也说明这些从业人员缺乏（B )。

A 工作技能 B 强烈的职业责任感 C 光明磊落的态度 D 坚持真理的品质

422、玻璃锦砖外观质量要求不包括（C )。

A 裂纹 B 皱皮 C 色差 D 气眼

423、陶瓷锦砖可用于（D )。

A 室内墙面 B 室外墙面 C 地面 D 以上都可

425、剖面图的剖切位置，一般标在（A )上。

A 平面图 B 立面图 C 剖面图 D 详图

426、乳液型涂料的最低成膜温度都应在（A )以上。

A 10°C B 9°C C 12°C D 15°C

427、喷涂抹灰前，应检査输送管道是否固定牢固，目的是防止（A )。

A 管道脱落伤人 B 管道坏 C 减压 D B+C

428、湿挂大理石，所用砂宜用（C )。

A 细砂 B 中砂 C 粗砂 D 都是

429、找平层应分层施工，严禁空鼓，每层厚度不应大于（B )。

A 10mm B 7mm C 5mm D 3mm

430、每贴好（D )皮砖，都要用直尺检査砖面的平整度。

A 四 B 三 C 二 D —

431、属于非燃烧材料的是（C ) 。

A 木材 B 刨光板 C 砖 D 壁纸

432、玻璃锦砖的弯曲强度不大于（A )

A 0.5MPa B 0.6MPa C 0.7MPa D 0.8MPa

434、人造大理石，花岗石的主要特点不包括（D )

A 重量轻 B 强度高 C 色泽均匀 D 不耐磨

435、粘贴面砖所用水泥强度等级不低于32.5MPa ,施工温度不低于（B )。

A 100℃ B 50℃ C 00℃ D -50℃

436、石材的背衬材料一般为（B )。

A 纤维棉 B 玻璃纤维网格布 C 弹性纤维 D 聚氨脂

437、铺装完（C )后才可以把家具放在地板上。

A 10h B 11h C 12h D 9h

438、缸地砖具有一层的吸湿（B )性能，多用于卫生间和游泳池。

A 耐磨 B 防潮 C 防滑 D 防震

439、人造大理石，花岗石的吸水率小于（D )。

A 3% B 1% C 0.01% D 0.1%

440、工程设计招标的评标过程，主要考虑的因素是（C )。

A 设计收费高低 B 设计单位的资历 C 设计方案的优劣 D设计任务完成的进度

441、违背了建筑装饰工程施工方法选择的原则的是（ B )。

A 科学性 B 施工工期不能满足合同要求

C 建筑装饰施工的可能性 D 施工技术的先进性

442、施工测量俗称（A )

A 放线和抄平 B 复核 C 检测 D B+C

443、釉面砖在施工挑选时应注意（A )

A 颜色 B 比重 C 薄厚 D 吸水率

444、瓷砖石材施工机具不含（B )

A 台式切割机 B 抹光机 C 电动机 D 电气

445、聚脂型人造大理石的抗压强度大于（C ) MPa

A 80 B 90 C 100 D 110

446、建筑防火构件包括（A )

A 防火墙 B 防火门 C 防火窗 D 以上都是

447、平屋顶的坡度通常为（C )。

A 5%-10% B 2%-10% C 2%-5% D 0%

448、在住宅室内设计时，为了增加居室“宽敞感”而采取的下述措施中，没有效果是（C）

A.使人坐下后视平线高度适当减低 B.采用浅色和冷灰色调

C.对室内空间按功能组团进行划分

D.削弱主景墙面的图形性质，而增加其“底”(背景)性质

449、在为视觉残疾者考虑的室内设计中，错误的做法是（D）

A.设置可见的符号标志 B.设置发声标志

C.楼梯踏步采用反光、光滑的材料 D.出入口大门采用不透明材料

450、室内环境基本形体和线形的设计内容除由界面的处理确定外，还需（B）。

A.材料 B.室内空间组成

C.建筑物 D.结构形式

451、室内设计中直接关系到实用效果和经济效益的重要环节是（D）

A.灯光的选用 B.空间的组成

C.现代科技的运用 D.材料质地的选用

452、确定居室内大衣柜深度的尺寸是依据人体的（C）

A.臀部宽度　 B.两肘宽度

C.肩部宽度 D.两腿宽度

453、下列房间尺寸适宜的是（B）

A.住宅卧室层高2.4米 B.厨房开间2.7米

C.住宅卫生间开间1.0米 D.住宅卧室净高3.4米

454、将简洁的几何形体点、线、面、体等数字造型模式组合运用到设计中，是运用了三大构成原理是（C）

A.平面、色彩、构成 B.平面、色彩、结构

C.平面、色彩、立体 D.色彩、平面、光线

455、住宅建筑装修设计中卫生间顶棚宜选用什么耐火等级的装修材料（A）

A.A级 B.B1级 C.B2级 D.B3级

456、下列装修材料中，属于 B1 级墙面装修材料的是（D ）。

A.塑料贴面装饰板 B.纸制装饰板 C.无纺贴墙布 D.纸面石膏板

457、现浇水磨石楼地面的基本构造顺序是（B）。

A.找平→设置分割条→面层→磨光→补浆→打蜡

B.找平→设置分割条→面层→补浆→磨光→打蜡

C.找平→设置分割条→面层→打蜡→补浆→磨光

D.找平→面层→设置分割条→磨光→补浆→打蜡

458、人类居住空间经历了漫长的发展阶段，请指出下列正确发展阶段。（C）

A、半穴居-洞穴-地面建筑 B、地面建筑-洞穴-半穴居

C、洞穴-半穴居-地面建筑 D、半穴居-地面建筑-洞穴

459、玄关没有具体的区域划分，一般和客厅、餐厅一起规划设计，排序在入口位置，如果非要限定，面积一般不小于（A）

A、2m2 B、3 m2 C、4 m2 D、5 m2

460、起居室在狭义上主要是指（B）

A、卧室 B、客厅 C、影壁 D、阳台

461、客厅是居住空间中最大的活动场所，面积一般在（A）。

A、15 m2≤客厅≤25 m2 B、20 m2≤客厅≤25 m2

C、10 m2≤客厅≤20 m2 D、12 m2≤客厅≤15 m2

462、一般来说，人的一生中有近1/3的时间处于睡眠状态中。那么，在居住空间中，以下哪种空间扮演此重要角色。（D）

A、起居室 B、书房 C、卫生间 D、卧室 E、餐厅

463、书房界面设计中，窗户选择以下哪种玻璃可以有效降低室外噪音。（D）

A、夹层玻璃 B、钢化玻璃 C、热反射玻璃 D、中空玻璃

464、按照如图显示，厨房基本布置形式分别为（A）

A、单边型、L型、U型、双边型、岛型 B、单边型、L型、双边型、U型、岛型

C、单边型、L 型、岛型、双边型、L型 D、单边型、L型、双边型、岛型、L型

465、建筑装饰材料在装饰工程中具有的作用是（A）

A、保护作用、环境调节作用、装饰作用 B、美观作用、装饰作用、保护作用

C、保护作用、环境调节作用、美观作用 D、环境调节作用、阻燃作用、装饰作用

467、波普艺术兴起国家是（C）

A、法国 B、美国 C、英国 D、德国 E、俄国

468、提出“少即是多”的人是（B）

A、柯·布西耶 B、路德维希·密斯·凡德罗 C、米开朗基罗 D、瓦尔特·格罗皮乌斯

469、在制图规范中，详图比例原则上以清晰表现构造、材料、尺寸为主，可据实际情况进行比例选择与调整。正常情况下，选用比例为（D）

A、1:2 B、1:3 C、1:4 D、1:5 E、1:10

470、根据《技术制图图样画法剖视图和断面图》GB/T17452，“SECTION”中文名称为（A）

A、剖面图 B、断面图 C、横切图 D、截面图

471、在立面装修尺寸中常会看到英文缩写“EQ”，则该缩写字母表示的是（C）

A、等长标注 B、省略符号 C、等分标注 D、标注控制

472、作为室内立面体现在平面上位置及立面所在图纸编号，则①②③数字（黑色三角、“A”、“X”）分别表示是（C）

A、立面方向；立面编号；立面所在图纸编号

B、立面方向；立面所在图纸编号；立面编号

C、立面投视方向；立面索引编号；立面所在图纸编号

D、立面投视方向；立面编号；立面所在图纸编号

473、顶棚平面图表示（D）

A、顶棚装饰造型 B、顶棚材料 C、送风口的位置 D、选项都是

474、装饰立面图（D )。

A、不能表明门窗高度 B、 不能表明墙面与吊顶的衔接收口方式

C、不能装饰造型的构造方式 D、 不能表明结构墙体材料

475、用于室外墙面饰面砖的吸水率不大于（A ) 。

A、10% B、5% C、4% D、3%

476、勾缝、擦缝，应在面层铺完（C )内进行。

A、20h B、22h C、24h D、28h

477、到2020年，中国智能家居市场规模有望突破（D）

A、1210亿元 B、1500亿元 C、1650亿元 D、1800亿元 E、2000亿元

478、室内空间环境气氛营造一般结合多方面因素，以下因素不符合气氛营造的因素（D）

A、设计风格 B、界面处理 C、光照 D、主材

479、住宅空间中属于辅助使用空间的是（A）

A、厨房 B、卧室 C、书房 D、餐厅

480、下列不属于室内空间的类型是（C）

A、开敞空间 B、封闭空间 C、过渡空间 D、凹凸空间

481、下列不属于造型要素的是（D）

A、点 B、线 C、面 D、色彩

482、形式美法则中，“构成要素有规律、周期性变化的表现形式；在节奏基础上赋予的情调”属于（B）

A、对称与均衡 B、节奏与韵律 C、节奏与情调 D、对称与情调

483、色彩心理效应说法正确的是（C）

A、橙色能给人明朗、温暖、光明、奔放、进取、香甜等心理感受

B、绿色能给人宁静、放松、安全、广阔、和谐等心理感受

C、蓝色能给人稳定、深沉、冷静、透明等心理感受

D、黑色能给人压抑、距离、冷漠的心理感受

484、以下说法不正确的是（C）

A、厨房与餐厅地面都应采用易清洁、防滑材料。

B、卫生间面积一般情况下较小，在3.5~5 m2左右。

C、老人房应以温馨为主，多采用低纯度、高彩度颜色。

D、书房平面布置应井然有序，重在四原则的“序”上。常规布置形式有：T型、L型、单边型、双边型。

485、书房设计中需要营造稳重、宁静的工作学习氛围。因书房色调要注重的原则是（D）

A、净 B、明 C、序 D、雅

487、装修材料划分为顶棚装修材料、墙面装修林料、地面装修材料、隔断装修材料、固定家居、装饰织物、其他装饰材料七类，划分方式是（B）

A、材料防火等级 B、使用部位和功能 C、质量 D、用途

489、一般情况下，选择装饰材料时应遵循的原则是（B）

A、装饰材料外观与装饰空间的性质和业主身份相协调

B、装饰材料的功能与装饰空间的要求相一致 C、装饰材料的装饰效果和空间要求相协调

D、装饰材料的功能和经济性相协调

E、装饰材料的装饰效果应和装饰空间的性质和氛围相协调

490、以下不是建筑装饰材料的力学性质的是（E）

A、强度 B、硬度 C、塑性 D、耐磨性 E、耐腐蚀性

491、冬期施工期限以外，当日最低气温低于（D )时，也按冬期施工有关规定执行。

A、+5℃ B、+3℃ C、0℃ D、 - 3℃

492、洛可可风格的居住空间可以选择何种家具进行装饰（D）

A、板式家具 B、低姿家具 C、白色家具+碎花 D、尖腿家具

493、立面图中常用比例有要求，下列比例中不属于常用比例的是（C）

A、1:20 B、1:30 C、1:40 D、1:50 E、1:60

494、在平面图中采用立面索引符号时，应采用（A）

A、阿拉伯数字或字母为立面编号 B、罗马数字为立面编号

C、中文大写数字为立面编号 D、罗马数字或中文大写数字为立面编号

E、阿拉伯数字或中文大写数字为立面编号

495、建筑装饰工程施工图一般按何种原理绘制。（C）

A、 中心投影 B、平行斜坡投影 C、平行正投影 D、多点中心投影

496、智能家居定义说法正确的是（B）

A、将家庭中各种与信息相关的通信设备、家用电器和家庭安防装置通过HBS连接到多个家庭智能系统上

B、智能家居可以进行集中或异地监视、控制和家庭事务性管理，并保持这些家庭设施与住宅环境和谐与协调

C、智能家居是以提升家居设施与住宅环境和谐与协调为目的

D、智能家居是家电联网，并能自动组成二个系统，帮助人们处理家庭设施与住宅环境和谐，协调设备之间运转

E、智能家居具有以高端用户为定位的应用方向和与之相对应的用户体验模式。

497、“米拉公寓”的设计者是（B）

A、亨利·凡德·维尔德 B、安东尼·高迪 C、格拉斯哥 D、麦金托什

498、遵循以人为本的设计理念，提出"情感本位空间"概念的建筑设计师是（A）

A、安藤忠雄 B、阿尔瓦·阿尔托 C、黑川纪章 D、隈研吾

499、内墙面装饰做法中，抹灰装饰的墙面为了有更好的视觉和触觉感觉，通常在表面再涂刷墙面涂料。采用的涂料根据状态不同，可以划分几类，下列不属于范畴的是（C）

A、溶剂型涂料 B、水溶性涂料 C、厚质涂料 D、乳液型涂料

500、裸露的钢结构耐火极限仅为0.25H，在火灾中钢结构升温超过500℃时，其强度明显降低，必须采用何种涂料进行装饰，才能使其达到《建筑设计防火规范》的要求。（D）

A、106内墙涂料 B、聚乙烯醇半缩醛 C、毛面顶棚涂料 D、防火涂料

501、壁纸是室内装饰材料之一，按期特点正确选择品种是改善室内环境的重要手段，下列关于壁纸作用说法不正确的是：（B）

A、现有一些特种壁纸，或含可灭菌的化学物质，或特别光滑，不易在上面寄生细菌

B、壁纸面怕水，所以有人主张卫生间下部用真瓷砖，高处至顶棚下用壁纸

C、有吸声效果和防火作用 D、壁纸使用寿命可在3~5年

502、下列材料中适合制作高级实木地板的木材是（C）

A、横木 B、红豆杉 C、水曲柳 D、楸木 E、榆木

503、以下说法不是竹制地板优点的选项是（A）

A、耐化学腐蚀性 B、良好的质地和之感 C、优良的物理力学性能 D、别具一格的装饰性

504、一类民用建筑工程室内污染物浓度国家标准含量正确的是（B）

A、游离甲醛≤0.05mg/m3 B、苯≤0.09mg/m3 C、氨≤0.3mg/m3 D、TVOC≤0.3mg/ m3

505、下面装修材料中甲醛含量最小的一项是（C）

A、人造板材、复合地板 B、家具、建筑胶水

C、地砖、实木地板 D、乳胶漆、油漆

506、要提高轻质内隔墙的隔声效果可以在墙筋空间加入（A）

A、松散材料 B、厚重材料 C、涂刷绝缘涂料 D、水泥砂浆

507、卫生间装修时，避水实验最少要保证多长时间（D）

A、3小时 B、6小时 C、12小时 D、24小时

508、确定居住空间室内大衣柜深度的尺寸是依据人体的（C）

A、臀部宽度　 B、两肘宽度 C、肩部宽度 D、两腿宽度

509、下列哪种空间分体方式会给室内带来和谐、流畅、优美的气氛（C）

A、直向空间分体 B、斜向空间分体 C、曲向空间分体 D、多向空间分体

510、家居中衣橱的布置能充分保持室内空间完整性的是（A）

A、嵌入式 B、悬挂式 C、桌厨结合式 D、壁龛式

511、下列吊顶中吸音效果最好的是（D）

A、轻钢龙骨石膏吊顶 B、塑料扣板吊顶 C、铝扣板吊顶 D、矿棉板吊顶

512、为了使空间获得高大效果，一般墙面多采用何种处理方法（A）

A、纵向分格 B、纵横向分格 C、间断纵向分格 D、横向分格

513、19世纪中叶，设计“红屋”的建筑设计师是（D）

A、阿尔瓦·阿尔托 B、包豪斯 C、瓦西里·康定斯基 D、威廉·莫里斯

514、下列对新古典主义的设计风格说法不正确的是（E）

A、"形散神聚"是新古典风格的主要特点

B、讲求风格，在造型设计时不是仿古，也不是复古，而是追求神似

C、用简化的手法、现代的材料和加工技术去追求传统样式的大致轮廓特点。

D、注重装饰效果，用室内陈设品来增强历史文脉特色，往往会照搬古代设施、家具及陈设品来烘托室内环境气氛。

E、金色、黄色、暗红是欧式风格中常见的主色调，少量灰色糅合，使色彩看起来大方，使整个空间给人以开放、宽容的非凡气度，使空间丝毫不显局促。

515、国家标准中，复合地板背板厚度规格是（D）

A、1.2~2.2mm，偏差±0.10mm B、1.3~2.3mm，偏差±0.10mm

C、1.4~2.4mm，偏差±0.20mm D、1.5~2.5mm，偏差±0.10mm

516、给水排水图分为（C )。

A 目录 B 平面系统图 C 室内外两部分 D 洋图

517、抽象艺术和构成主义发展完善在（B )。

A 法国 B 英国 C 俄国 D 美国

518、人对色彩感觉的形成，首先要有（D )。

A 色 B 形 C 体 D 光

519、铺砖用的干硬水泥砂浆配合比为（B)。

A 1:5 B 1:4 C 1:3 D 1:2

520、釉面砖和外墙砖一般采用（C )砂浆粘贴。

A 1:3 B 2:5 C 1:2 D 1:1

521、拼缝板材，正面与侧面的夹角不得大于（D )。

A 75 B 80 C 850 D 90

522、用方砖或打砖分为（A )。

A 糙墁和细墁 B 细墁和粗墁 C 粗墁和中墁 D 中、粗、细墁

523、饰面板工程质量检验的方法是（D )。

A 观察 B 尺量检査 C 手扳检査 D 以上均是

524、找平层的表面应刮平搓毛，并在（D )浇水养护。

A 初凝前 B 初凝后 C 终凝前 D 终凝后

525、耐酸墙面砖可用于（D )镶贴。

A 耐酸胶泥 B 沥青 C 耐酸砂浆 D A+C

526、建筑用界面处理剂是以增强基体与饰面材料之间（A )专用界面胶粘剂。

A 粘结力 B 相容性 C 防腐 D 防潮

527、饰面板表面应平整，洁净、色泽一致，石材表面应（A )等污染。

A 无泛碱 B 无反光 C 无色差 D 以上都不是

528、应对室内用天然花岗石板的（C )进行复检。

A 抗压强度 B 吸水率 C 放射物的含量 D 产品规格与质量

529、水磨石的抗折强度，平均值不得低于（D ) MPa。

A 8 B 7 C 6 D 5

530、常用的界面处理剂分为（A )。

A 二类 B 三类 C 四类 D 五类

531、内墙饰面砖粘贴立面垂直度的允许偏差为（C ) mm。

A 4 B 3 C 2 D 1

532、花岗石板块开裂、边角缺损,应防止（D )过程中造成损伤。

A 运输 B 堆放 C 钻孔 D 以上都包括

533、拉线作灰饼间距应为（B )。

A 2m B l.5m C 3m D 2.5m

534、如何使用仿制、图案图章工具在图像上取样（B)

A 按住shift键的同时单击取样位置来选择多个取样像素

B 按住Alt键的同时单击取样位置

C 按住Ctrl键的同时单击取样位置

D 按住Tab键的同时单击取样位置

535、对于颜色取样器工具，下列不正确的描述是（D )。

A 在图像上最多可放置四个颜色取样点 B 颜色取样器可以指读取某个像素的指

C 颜色取样点在信息调板上显示的颜色模式和图像当前的颜色模式可以不一致

D 颜色取样点可用移动工具对其进行位置的改变

536、下面对模糊工具功能描述哪个是正确的（C )。

A 模糊工具只能使图像的一部分边缘模糊 B 模糊工具的强度是不能调整的

C 模糊工具可降低相邻像素的对比度

D 如果在有图层的图像上使用模糊工具，只有所选中的图层才会起变化

537、设计是一种功能形态的东西，它要求通过结构和（A )的创造实现自身的功能目的性，设计产品的实用功能一般是处于首要地位的。

A 形式 B 功能 C 材料 D 色彩

538、（B)是产生色的原因。

A 颜料 B 光 C 眼睛 D X光

539、设计前的原始数据收集及调査研究应包括哪些内容？下列组合正确的是（A )。

① 建筑地点的人文历史环境、气象资料 ③ 当地建材情况及施工技术水平

② 基地地形及水文地质情况、基地水电暖管线资料 ⑤ 设计者的构思

④ 室内设计部分需了解建筑物的平面及空间结构、设备管线情况、装饰材料供应情况

A ①②③④ B ①③④⑤ C ②③④⑤ D ①②③④⑤

540、建筑界面处理剂可解决饰面弊病的是（D )。

A 空鼓 B 分层 C 粘结不牢 D 以上均可

541、通过住宅装饰信息的数字化，模拟建立家庭装修的三维模型，实现住宅装饰设计方案的量化与可视化的模型技术是（A）

A.BIM B.Rhino C.3D MAX D.SketchUp E.Grasshopper

542、下列不能作为判断沙发质量好坏的说法是（E）

A.看沙发骨架是否结实 B.看沙发填充材料的质量

C.检验沙发的回弹力 D.注意沙发细节处理 E.检验沙发基座质量

543、下列公司中。于2014年收购初创公司Nest Labs智能家居才重新得到广泛关注（C）

A.雅虎 B.微软 C.谷歌 D.苹果 E.百度

544、到2022年，整个智能家居市场预计将达到（C）

A.518.8亿美元 B.524.5亿美元 C.534.5亿美元 D.545.5亿美元

545、未来智能家居行业盈利模式将摆脱单品盈利模式，下列何种模式将成为主导（A）

A.硬件+服务 B.平台化趋势 C.个性化服务 D.行业标准

546、下列不属于人工智能法宝的是（B）

A.深度神经网络 B.服务器集群 C.大数据 D.涟漪效应

547、智能家居安全与隐私的定义说法正确的是（D）

A.智能家居系统建立的服务器集群保护运行在系统中的软硬件以及系统中数据不被黑客更改、破坏或是这泄露，使系统可靠安全地运行。

B.智能家居系统建立相应的大数据保护运行在系统中的硬件、软件以及系统中数据不被黑客更改、破坏或是这泄露，使系统可靠安全地运行。

C.智能家居系统建立相应的防护平台保护运行在系统中的硬件、软件以及系统中数据不被黑客更改、破坏或是这泄露，使系统可靠安全地运行。

D.智能家居系统建立相应的数据处理安全保护措施，保护运行在系统中的硬件、软件以及系统中数据不被黑客更改、破坏或是这泄露，使系统可靠安全地运行。

548、智能家居所曝出的主要安全隐患是（C）

A.数据安全 B.网络安全 C.局域网上的安全 D.电器安全

549、“互联网+”时代背景下，何种方式对于企业来说，更加能够提升自己的品牌影响力（A）

A.跨界合作 B.多元化发展 C.向消费者宣传 D.跨国发展

550、智能家居3.0时代是（D）

A.电器智能时代 B.服务器集群时代 C.云计算时代 D.数据运营时代

551、我国社会主义道德建设的原则是（A）。

A.集体主义 B.人道主义 C.功利主义 D.合理利己主义

552、我国社会主义道德建设的核心是(C)。

A.诚实守信 B.办事公道 C.为人民服务 D.艰苦奋斗

553、下列关于爱岗敬业的说法中，你认为正确的是（B）。

A.市场经济鼓励人才流动，再提倡爱岗敬业已不合时宜

B.即便在市场经济时代，也要提倡“干一行，爱一行，专行”

C.要做到爱岗敬业就应一辈子 在岗位上无私奉献

D.在现实中，我们不得不承认，“爱岗敬业” 的观念阻碍了人们的择业自由

554、北京香山饭店建筑与室内设计的作者（B）。

A.梁思成 B.贝聿铭 C.莱特 D.黑川记章

555、巴黎圣母院是（A）的代表作。

A.哥特风格 B.巴洛克风格 C.高技派 D.古典学院风格

556、希腊帕特农神庙的主要柱式运用的是（A）

A.多利克柱式 B.多利克柱式+爱奥尼亚式 C.多利克柱式+科林斯式 D.罗马仕式

557、（C）和人们对环境的主观感受是现代室内环境设计需要探讨和研究的主要问题。

A.现代科技 B.生态环境 C.客观环境因素 D.心理环境因素

558、为提高墙面对家具和陈设品的适应性，避免人的视觉疲劳，墙面色彩一般应采用（D）。

A.低彩度、低明度 B.高彩度、低明度 C.高彩度、高明度 D.低彩度、高明度

559、在室内设计制图中，不标注尺寸单位就意味着默认单位为（A）。

A.毫米 B.厘米 C.分米 D.米

560、AutoCAD系统为我们提供了两个虚拟的计算机绘图设计空间是（A）。

A.模型空间和图纸空间 B.模型空间和绘图空间 C.图纸空间和绘图空间 D.打印空间和图纸空间

561、《劳动法》规定:集体合同签订后应当报送劳动行政部门,劳动行政部门自收到集体合同文本之日起（B）内未提出异议的,集体合同即行生效。

A.十日 B.十五日 C.二十日 D.七日

562、（A）是指调整劳动关系以及与劳动关系有密切联系的其他关系的法律规范的总和。

A.劳动法 B.商业保险法 C.社会保险法 D.地方性社会保险法

563、建设中许多事故的发生,往往是施工作业人员事前缺乏危险点的（A）与分析。

A.勘察 B.调研 C.研究 D.试验

564、人文环境调研的（D）直接影响到项目概念设计的决策。

A.厚度 B.广度 C.长度 D.深度

565、在按套型设计住宅时,每套应设的几个基本空间是卧室、起居室、厨房、（A）。

A.卫生间 B.娱乐房 C.棋牌室 D.视听室

566、设计表达是设计师用来阐述（A）的一种表现形式，是传达设计师情感以及体现整个设计构思的一种设计语言,它是设计者表达设计意图的媒介。

A.设计思想 B.表现方法 C.创意设计 D.设计观点

567、(A）已成为设计师必备的专业技能，它不仅能准确的表达设计构思,还能反应设计师的艺术修养、创造个性和创造能力。

A.手绘草图 B.CAD C.3Dmax D.Photoshop

568、(A）编写的意义在于对整个设计过程中可能出现的技术难点和关键技术进行分析和预测。

A.设计方案 B.设计目录 C.设计调研 D.调研报告

569、建筑环境能够起到的作用是（B)。

A.其他空间建筑的主要部分 B.为人类的各种室外活动提供了场所和服务

C.并不需要具备重要的景观特征 D.不必考虑使人产生与坏境相适应的行为

570、空间序列就是指在室内按一定的（A)组织空间的启、承、开、合等转折变化。

A.流线 B.呼应 C.高低 D.大小

571、解决室内设计的（A）运用问题。主要就是解决色彩之间的构图、比例搭配等关系问题。

A.色彩 B.色调 C.色系 D.色域

572、不属于直观性图像表达方式的是(D)。

A.顶面图 B.平面图 C.轴侧图 D.竣工图

573、(C)可以有效调节室内环境的色调。

A.家里 B.家具 C.陈设品 D.灯具

574、成角透视的灭点是从视点引出的与（C)平行的方向线与画面的交点。

A.视平线 B.原线 C.物体轮廓线 D.视中线

575、室内设计的色彩设计中，适合餐饮空间的色彩是（C)。

A.墨绿色 B.天蓝色 C.橙色 D.黑色

576、餐饮空间中餐桌的布置既要有利于人的交往,又须(A）。

A.与他人保持适当的距离 B.靠近安全通道 C.增加亲密距离 D.布局紧凑

577、休闲娱乐空间的一个重要特点就是它的（C），即尊重所处的环境和文化，合理设置休闲空间，以满足休闲者的活动需要。

A.休闲性 B.功能性 C.独特性 D.娱乐性

578、设计项目表达的内容以空间形象为主体，可以用透视效果图、动画、（A）来表现，穿插相应的文字、图片。

A.实体模型 B.平面图 C.立面图 D.剖面图

579、只要（D）的黄色面积就可与紫色面积保持平衡状态。

A.2倍 B.同等 C.1/2 D.1/3

580、色彩的物理效应包括：温度感、距离感、重量感和（C）。

A.上升感 B.下沉感 C.尺度感 D.膨胀感觉

581、建筑材料的（A），直接影响到建筑物的外观。

A.色彩与质感 B. 造价 C.统一 D.变化

582、隔断的要求是自重小、厚度薄，还必须具有（B）与隔声功能。

A.分割容易 B.一定的刚度 C.自重一般 D.体积小

583、居住建筑的室内设计作品首先应符合（A）的审美标准。

A.业主 B.设计师 C.媒体 D.大众

584、形态体现了（A），价值体现了实用性。

A.审美性 B.民族性 C. 现代性 D.地域性

585、（A）就是给人感觉阻塞与开阔。

A.围合与通透 B.冷色与暖色 C.古典与现代 D. 审美与实用

586、“山穷水尽”，没有（A）的关系。

A.引导与指示 B.序列与节奏 C.重复与再现 D.以上都是

587、门廊可以起到内、外空间（A）的作用。

A.过渡 重复 C.对比 D.变化

588、空间序列之间如果没有（A），就没有高潮，不足以调动人们的情绪。

A. 序列与节奏 B.引导与暗示 C.对比与变化 D.重复与再现

589、目前常见的建筑结构类型不包括（B）。

A.实用性 B.艺术性 C.安全性 D.经济性

590、室内照明的设计原则是（A）。

A.实用性 B.艺术性 C.安全性 D.经济性

591、描写光通量在被照面上通过情况的物理量是（C）。

A.光通量 B.发光强度 C.照度 D.亮度

592、电视音响系统布置包括室内顶棚设计与（B）布置，室内闭路电视和各种信息播放系统的布置。

A.线路 B.扬声器 C.低音炮 D.天线

593、一般陈设在高处或几架上，需样式观赏的插画花卉为（D）。

A.直立型插花 B.直上型插花 C.倾斜型插花 D.下垂型插花

594、空调系统在布置过程中需要注意的是（D）。

A.空调管路系统应具备一定的传输能力

B.需进行基本的水利计算，使各个环路之间符合水力平衡要求

C.空调系统设计中尽量多的考虑覆盖率，较少考虑节能技术措施

D.空调管路设计时应满足中央空调部分负荷运行时的调节要求

595、室内绿化可以增加室内的（A），是室内装饰美化的重要手段。

A.自然气氛 B.艺术气氛 C.绿色气氛 D.色彩气氛

596、消防系统的布置要点包括室内顶棚设计与烟感报警器的布置；室内顶棚设计与喷淋头、水幕的布置；室内（B）与消防栓箱布置的关系；起装饰配件作用的轻便灭火器的选用与布置。

A.绿化设计 B.墙面设计 C.洁具设计 D.造型设计

597、构造的基本类型主要有饰面式构造和（D）。

A.界面式构造 B.空间式构造 C.结构式构造 D.装配式构造

598、石材干挂法包柱，基本构造与外墙石材（A）相同。

A.干挂法 B.湿贴法 C.拼贴法 D.干湿结合

599、架隔墙的外观质量要求是（C）。

A.墙面板无脱层翘曲 B.接缝材料的接缝方法符合设计要求

C.表面洁净、无裂缝 D.孔洞、槽位置正确

600、（A）吊顶可分为不上人悬吊式和上人悬吊式。

A.轻钢龙骨 B.木龙骨 C.型钢龙骨 D.铝合金龙骨

601、裱糊前运用（B）涂刷基层。

A.素水泥浆 B.底胶 C.防水涂料 D.防火涂料

602、墙面装饰时，使用木材料装修的特点是（D），易清洁，触摸感好，需经阻燃处理。

A.感觉高档 B.质地坚硬 C.使用寿命长 D.有纹理

603、窗帘盒与吊顶结合,称（A）窗帘盒。

A.隐藏型 B.外露型 C.上方型 D.反槽型

604、实木地板的质量等级可分为（A）。

A.优等品、一等品、合格品 B.一等品、合格品

C.合格品 D.特等品、一等品、合格品

605、（A）设计简单地说就是将产品的某些要素组合在一起,构成一个具有特定功能的子系统,是绿色设计方法之一。

A.模块化 B.标准化 C.数字化 D.系列化

606、室内设计的（A）应用研究最早诞生在家具中。

A.模块化 B.数字化 C.现代化 D.形象化

607、绘制顶棚平面图的图法叫（A）视图法。

A.镜像 B.平移 C.对称 D.复制

608、下列选项中,不属于改善空气质量最有效的办法是（D）。

A.禁用散发污染物的装修材料 B.减少家具及设备的污染物扩散

C.改进和提高通风 D.放一些米醋进行散发

609、当室内环境污染物浓度的（D）符合规范的规定时,可判定该工程室内环境质量合格。

A.各种污染物检测结果 B.各取样检测点的检测结果

C.检测项目和检测成果 D.全部检测结果

610、开向公共走道的窗扇,其底面高度不应低于（D）m。

A.0.5 B.1 C.1.5 D.2

611、墙面铺装工程中基层表面的（B）和稳定性是保证墙面铺装质量的前提。

A.处理 B.强度 C.美观 D.安全性

612、（A）是在建设工程整个施工阶段的施工组织管理、施工技术等有关施工活动和现场情况变化的真实的综合性记录。

A.施工日志 B.技术交底 C.图纸会审 D.图纸审查

613、（A）是指各参建单位在收到施工图后，对图纸进行全面细致的熟悉活动。

A.图纸会审 B.图纸审查 C.图纸变更 D.图纸交底

614、矿棉板具有（D）、防火、隔热保温、质轻、施工简便等特点。

A.防水 B.易燃 C.外观粗糙 D.吸声

615、工程验收一般分为质量验收，（D），分工程、分部工程等验收。

A.防火验收 B.厨卫验收 C.水管验收 D.隐蔽工程验收

616、暖卫隐蔽工程中应检验的分部项目主要包括管道敷设与连接、试漏或试压、（C）等。

A.通气设备的调试 B.暖气设备的调试 C.防腐 D.洁具设备的调试

617、竣工验收时应保证设备功能的灵敏，（A），管道及装饰面交接的严密等。

A.水、电系统的畅通 B.业主的满意 C.设计单位到场 D.竣工图内容的完整

618、工程造价主要取决于（A）。

A.工程量 B.人工费 C.工程单价 D.材料费

619、竣工图上反映的图形、尺寸、结构、材质以及有关的文字说明等，必须反映（A），做到图、文与实物相一致，没有错误、遗漏和含混不清的地方。

A.施工后的实际情况 B.方案构思 C.施工过程 D.施工图

620、竣工回访指施工单位在工程竣工（A）后。

A.验收交付 B.验收 C.交付 D.使用

621、职业道德的主要内容包括（A）、诚实守信、办事公道、服务群众和奉献社会。

A.爱岗敬业 B.忠于职守 C.文明礼貌 D.生活需求

622、下列论述体现诚实守信的一组是（A）。

①言必行，行必果②一言既出，驷马难追③退避三舍④一言为重百金轻⑤指鹿为马⑥挂羊头卖狗肉

A.①②④ B.①②⑤ C.②④⑥ D.③⑤⑥

623、人无信则则不立是说明（B）。

A.态度谦卑是为人之本 B.诚实守信是为人之本

C.行为适度是为人之本 D.说话简洁是为人之本

624、江南园林的三个主要特征是:第一，叠石理水；第二，花木种类众多、布局有法；第三，（A）。

A.建筑风格淡雅，朴素 B.雍容华贵 C.多为帝王宫苑 D.规模宏大

625、巴洛克风格以热情奔放、追求动态吧、装饰华丽的特点风靡欧洲。巴洛克风格产生于（B）。

A.法国 B.意大利 C.西班牙 D.德国

626、（C）源自古罗马。

A.多利克样式 B.爱奥尼克柱式 C.塔斯干柱式 D.科林斯柱式

627、公共艺术设计的形态分为（B）设计，展示设计，室内设计，公共环境四个部分。

A.装潢 B.建筑 C.公共阶段 D.家具

628、人体工程学是人类在长期的创造设计活动中，发现和总结出的一门科学的学科，它对人类从事建筑设计，室内外环境设计、（A）、产品设计等方面有着重要的作用。

A.工业设计 B.包装设计 C.会展设计 D.视觉传达艺术设计

629、家具在空间中的布局可分为（B）。

A.对称式、圈式、岛式 B.岛式、周边式、走道式

C.走道式、对称式、圈式 D.周边式、对称式、圈式

630、从室内设计的角度来说，人体工程学的主要功能在于对人体的（B）的正确认识使室内环境因素适应人类生活活动的需要，进而到达提高室内环境的质量目标。

A.人体和尺寸 B.生理和心理 C.空间和结构 D.功能和形式

631、在下列各种比例尺的地形图中，比例尺最小的是（A）。

A.1:1000 B.1:500 C.1:200 D.1:50

632、设计任务书是业主对工程项目设计提出的要求，是工程设计的主要依据。进行可行性研究的工程项目，可以用批准的（C）代替设计任务书。

A.工程方案 B.工程预算 C.可行性研究报告 D.工程设计

633.AutoCAD允许一幅图包含（A）层。

A.无限制 B.4个 C.8个 D.16个

634.在AutoCAD制图中,E是（D）的默认快捷键。

A.STRETCH(伸展) B.MOVF(移动) C.PYTPND(延伸) D.ERASE（删除)

635.设计项目进行前期社会调研的方法是（A）。

A.确定调查对象和观察单位,确定并选择调查方法

B.选择好对象与单位后,直接进行调研

C.设计好调研内容，在随机选取调研对象

D.只要能够完成调研,方法与对象可以随机选取

636.医疗保健机构的室内装饰设计应是以人文本的实用性艺术创作过程，其环境的布局与装饰均要以医患关系舒适的（A）感觉为基础。

A.心理、生理 B.患者 C.医院 D.人体工学

637、商场营业厅营业员柜台内走道宽是（A）。

A.800mm B.1200mm C.2000mm D.450mm

638.(A)确定后,就要进行施工图设计阶段。

A.设计方案 B.调研报告 C.效果图 D.模型方案

639.设计草图的特征是（D)。

A.不具有图纸特点和大致比例和形体准确度 B.不能确定具体位置关系

C.草图画的好坏不看重线条的曲直度 D.绘制草图是工程设计第一步

640.签订合同属于设计进程的(D)。

A.方案设计阶段 B.设计实施阶段 C.施工图设计阶段 D.设计准备阶段

641.关于交通流线的安排,（B)叙述不恰当。

A.要符合使用规律和活动特点 B.要避免干扰和相互冲突,交通流线应迂回设置

C.要符合交通运输自身的技术要求 D.交通线要明确清晰,易识别

642、在界面设计时，室内设计人员应充分考虑到由于设备的设置可能出现的不利影响，明确各种设备基本的(D)。

A.设置方 B.操作常识 C.结构位置 D.布局方式

643.解决室内设计的色彩运用问题，主要就是解决色彩之间的(D)。

A.结构关系 B.冷暖关系 C.面积关系 D.构图、比例搭配

644.思维型图像表达过程可以看成设计师自身与画面的形象之间的对话过程。其特点在于可以通过形象-眼睛→头脑-手+形象之间的循环，(D)在这个过程中被不断深化。

A.概念设计 B.创意作品 C.设计作品 D.设计方案

645.三维图像表达是以(C)为主要手段表现空间关系、体量组合等设计内容，并对其进行有效地分析。

A.二维图像 B.三维动画 C.三维模型 D.二维图形

646.休闲娱乐空间的一一个重要特点就是它的独特性，即尊重所处的(D)，合理设置休闲空间，以满足休闲者的活动需要。

A.空间和文化 B.环境和艺术 C.文化和艺术 D.环境和文化

647.休闲娱乐空间的一一个重要特点就是它的独特性，即尊重所处的环境和文化，合理设置(A)，以海正怀闲者的活动需要。

A.休闲空间 B.空间功能 C.空间结构 D.空间而已

648.作为空间实体界面的内容主要有:室内的采光和照明，材料的质地和色彩，（C）的形状、线脚以及图案肌理等。

A.设计 B.形式 C.界面 D.形态

649.在(D）过程中，要突出表达图像的艺术效果，善于应用新型数字技术表达媒介和工具。

A.设计构图 B.设计草案 C.设计变更 D.设计表达

650.居住建筑的室内设计作品首先应符合(A)的审美标准。

A.业主 B.设计师 C.媒体 D.大众

651.空间混合实际上把看到的色彩细节变得（A)成为一个新的色彩。

A.清晰 B.模糊 C.明亮 D.不清晰

652.质感是指视觉或触觉对不同物态(A)的感觉。

A.特质 B.色彩 C.肌理 D.厚薄

653.(A）已成为设计师必备的专业技能，它不仅能准确的表达设计构思,还能反应设计师的艺术修养、创造个性和创造能力。

A、 手绘草图 B、 CAD C、 3Dmax D、 Photoshop

654.餐饮空间中餐桌的布置既要有利于人的交往,又须(A）。

A、 与他人保持适当的距离 B、 靠近安全通道

C、 增加亲密距离 D、 布局紧凑

655、空间感的形式表现有多种，在生活中的路灯、铁路、街道、树木等现象都是利用（A）来表现空间感的。

A.大小 B.重叠 C.线条 D.阴影

656、室内空间的类型有许多种，下面不属于空间类型的是（C）。

A.封闭空间 B.虚拟空间 C.组合空间 D.静态空间

657、划分防火分区的防火分隔物除防火墙外，还可根据具体情况采用（A）和防火水幕带等。

A.防火卷帘 B.玻璃幕墙 C.轻钢龙骨石膏板 D.防火板

658、开窗面积越（A）,愈能获得开敞、明快的感觉。

A.大 B.小 C.高 D.低

659、开敞与封闭之间的关系，属于(A)。

A.对比与变化 B.通道与封闭 C.引导与暗示 D.重复与再现

660、不经意中沿着一定的方向，从一个空间走向另一个空间，这种手法称（A）。

A.引导与暗示 B.序列与节奏 C.对比与变化 D.重复与再现

661、介于室内、室外空间之间，并具内外特点的空间,可以起到内外（A）的作用。

A.过渡 B.重复 C.对比 D.变化

662、能把房屋上部荷载直接传递给地基的是(D)

A.楼板 B.柱 C.墙体 D.基础

663.演出性建筑中，设有调光室和调音室，(B)布置方式是正确的。

A.调光室和调音室放在一一个房间， 节省建筑面积

B.调光室和调音室应分开布置，避免磁场干扰

C.在调光室里增加调音设备，便于使用

D.在调音室里增加调光设备，便于使用

664.人工光源是能模拟(A)光谱的发光装置。

A.太阳 B.彩色 C.明暗 D.眩光

665.提高室内照度，可以使用大功率光源、增加（A)、利用直射日光。

A.灯具数量 B.开窗数量 C.反射灯光 D.天窗

666.电视音响系统布置包括室内(C)与扬声器的布置，室内闭路电视和各种信息播放系统的布置。

A.绿化设计 B.墙面设计 C.顶棚设计 D.造型设计

667.影响气流组织的主要因素是送风口、回风口的位置、形式及(D)。

A.挡风射流量 B.进风射流量 C.出风射流量 D.送风射流量

668、盆景植物布置应从植物自身的生态特征、植物生长的物质条件（C）等方面考虑。

A、观看特征 B、观察特征 C、观赏特征 D、观摩特征

669、家具按照使用功能可以分为坐卧类、（A)及凭倚类三大类型。

A、存贮类 B、桌椅类 C、凭依类 D、箱包类

670、构造的基本类型主要有（C）和装配式构造。

A、界面式构造 B、空间式构造 C、饰面式构造 D、结构式构造

671、门窗玻璃安装时,单块玻璃大于(C)m时,应使用安全玻璃。

A、1 B、1.2 C、1.5 D、2

672、(A)门色泽清晰美观，纹理自然，保温隔音效果好。

A、实木 B、不锈钢 C、玻璃 D、防盗

673、(A)又称承载龙骨、大龙骨。

A、主龙骨 B、吊杆 C、次龙骨 D、覆面龙骨

674、铺贴（A)的基本流程：处理基层—弹线，标劲—摊铺水泥砂浆—铺贴—拍实一洒水、揭纸―拨缝、灌缝一清洁。

A、马赛克 B、花岗岩 C、大理石 D、汉白玉

675、墙纸、墙布裱贴时,背面无需刷胶的有（B)。

A、发泡壁纸 B、无纺墙布 C、化纤壁布 D、植物纤维壁布

676、项目工程中选择材料时应注意的原则，主要包括色差、质感、光泽、（B）和安全性。

A、环保性 B、耐久性 C、健康性 D、价廉物美

677、将预热处理好的金属丝或金属网压入加热到软化状态的玻璃中而制成的玻璃是（D）

A、吸热玻璃 B、钢化玻璃 C、夹层玻璃 D、夹丝玻璃

678、（A）又称钢铁材料。

A、黑色金属 B、有色金属 C、特种金属 D、无色金属

679、施工图纸上标注的标高是以（C）为单位。

A、厘米 B、毫米 C、米 D、分米

680、要查阅顶棚上的装饰图形，一般从（B）中查得。

A、装饰平面图 B、吊顶平面图 C、装饰剖面图 D、装饰立面图

681、建筑装饰工程的流水施工按不同的节拍分为（A）。

A、有节奏流水,无节奏流水 B、快节奏流水,交叉节奏流水

C、有节奏流水,交叉节奏流水 D、无节奏流水，快节奏流水

682、以下不属于墙面抹灰的是（D）。

A、一般抹灰 B、高级抹灰 C、中级抹灰 D、贴马赛克

683、抹灰工程滴水线应整齐顺直，并做到（C）。

A、内高外平 B、外高内低 C、内高外低 D、内平外高

684、常规踢脚板的高度为:（C）。

A、500-550mm B、350-450mm C、80-200mm D、1000-1100mm

685、施工现场清理方面的重点一般涉及到油漆工艺，涂料面层及壁纸裱糊面层清理，瓷砖、石材表面的清理，(B) ，五金件的清理以及一.些修补工作。

A、家具清洁 B、洁具的清理 C、垃圾处理 D、细部处理

686、(A) 是工程施工准备阶段对质量控制的重要环节。

A、图纸会审 B、图纸审查 C、图纸变更 D、图纸交底

687、施工方法控制包含对(A) 的控制。

A、品种，规格，外观，尺寸 B、品种，类型，外观，尺寸

C、类型，规格，外观，尺寸 D、品种，规格，外观，类型

688、地面防水工程应做(B)蓄水试验。

A、1次 B、2次 C、3次 D、4次

689、施工材料应符合国家有关装修材料有害物质限量标准的规定，应有(A)、中文说明书及相关性施能的检测报告。

A、产品合格证书 B、3C认证证书 C、国际标准 D、售后服务证书

690、空间序列之间如果没有（A），就没有高潮，不足以调动人们的情绪。

A、 序列与节奏 B、 引导与暗示 C、 对比与变化 D、 重复与再现

691、木作装饰施工防火要求是所用木结构的内骨架都应涂刷(C) 遍防火漆。

A、1 B、2 C、3 D、4

692、竣工验收时应保证设备功能的灵敏，水、电系统的畅通，(B)， 构造 与基体连接的牢固。

A、竣工图内容的完整 B、管道及装饰面交接的严密

C、设计单位到场 D、业主的满意

693、竣工验收,（A）方面采用目测、触摸和简单测量的方法。

A、感观 B、外表 C、细节 D、质感

694、室内地面砖镶贴可(D) 方法施工。

A. 软底铺贴 B. 硬底铺贴 C. 不架空铺空 D.软底铺贴和硬底铺贴

695、建设工程竣工图编制工作,要坚持在（B），根据施工现状编制竣工图。

A、交工验收前 B、施工过程中 C、交工验收后 D、竣工验收后

696、工程质量（A）不是合同强制规定的内容。

A、回访 B、控制 C、验收 D、初验

697、人体工程学在室内设计的应用中，能为确定（B）的适应能力提供依据。

A.设计家具 B.感觉器官 C.舒适空间 D.空间范围

698、电视音响系统布置包括室内顶棚设计与（B）布置，室内闭路电视和各种信息播放系统的布置。

A、 线路 B、 扬声器 C、 低音炮 D、 天线

699、构造的基本类型主要有饰面式构造和（D）。

A、 界面式构造 B、 空间式构造 C、 结构式构造 D、 装配式构造

700、室内陈设的布置位置包括:墙面陈设、桌面陈设、 落地陈设、陈设橱柜和（B）。

A.立体陈设 B.悬挂陈设 C.平面陈设 D.收藏陈设

二、多选题:

1、吸顶式燃气传感器的安装方式（A、B）

A、吸顶安装 B、挂壁安装 C、隐藏安装 D、其他安装方式

2、全屋易维App无法登陆主机会是哪些原因？ （A、B、C）

A、主机未连接本地网络

B、在无外网情况下，手机与主机不在同一个局域网

C、易维码刷新

D、子设备版本太低

3、华为全屋智能主机LCD屏显示网络未连接，下面排查方法正确的是？ （A、B、C）

A、在LCD上打开智能检测，智能检测结果中是否有网络问题

B、检查全屋智能主机所连接的路由器是否已配置网络

C、用手机连接路由器确认是否可以上网

D、检查PLC1回路空开有无跳闸

4、以下哪个选项会导致本地场景无法达到预设效果？ （A、B、C）

A、本地场景使能未开启 B、本地场景配置错误

C、子设备故障 D、手机版本太低

5、华为全屋易维App中创建规则失败的原因是？ （B、C）

A、没有外网 B、创建的场景超过数量上限

C、PLC回路干扰 D、传感器检测到有人移动

6、施工现场信号标志有哪几类？ （A、B、C、D）

A、警告标志 B、禁止标志 C、指令标志 D、提示标志

7、劳动保护用品通常包括（A、C、D）

A、安全帽 B、施工工具 C、手套 D、劳保鞋

8、关于16A主干单相PLC滤波描述正确的是（A、B）

A工作电源： AC 115-245V（单相电）

B安装方式：标准35mm导轨安装，入强电箱

C规格尺寸： 2P D 补充其他

9、华为全屋智能主机LCD显示屏支持哪些功能？ （A、B、C）

A、离线设备查看 B、主机设备信息查看

C、生成装维PIN码 D、以上都不支持

10、下列描述正确的是(A、B、C、D)

A、PLC-IoT回路按区域划分，不要有交叉

B、同区域的灯光驱动器、面板、窗帘等尽量在一个回路

C、插座需要从滤波器前级布线取电，严禁将插座安装在PLC回路中，以避免其它未知第三方电器接入对PLC设备产生干扰

D、PLC设备需要使用零火线进行通信，禁止使用单火接线

11、用户可以使用（A、D）方式进行故障快速检测。

A、APP B、WEB C、LCD D、以上都是

12、安装调试环节的隐私保护关键行为有（A、B、C、D、E）

A、只能使用华为提供、指定或授权的产品软件/软件工具(正确答案)

B、对于施工班组人员应做好隐私安全教育，禁止泄露用户家庭住址等个人信息(正确答案)

C、安装调试阶段结束后，未经用户许可禁止在用户家中拍照或录制视频(正确答案)

D、在施工过程中将用户家中门锁设置的临时密码告诉物业

E、严禁将用户主机/智选单品等绑定至非用户的个人账号(正确答案)

13、以下哪几个系统属于华为全屋智能选装系统（A、D）

A、影音娱乐系统 B、安防传感系统

C、遮阳智控系统 D、环境智控系统

14、下列哪些描述是正确的（B、C、D）

A、通常儿童房学习区域照度高于500LX。

B、厨房中的照明不要使用过强的作业照明灯炮去直接照明工作台面。

C、卧室照明还要顾及到起夜的时候，光纤对于人睡眠质量的影响。

D、卫生间为保证能正确显示皮肤的肤色，建议使用色温为4000K。

15、在CAD中草图设置中可以设置以下捕捉模式（A、B、C、D）

A、圆心 B、端点 C、切点 D、中点

16、技术交底时需要交代电工对哪些点位线材进行打标（A、B、C、D）

A、所有子路由点位 B、所有PLC子设备点位

C、主机箱所有线路 D、强电箱所有PLC回路

17、上门工勘节点涉及2类人员为（B、C）

A、信息员 B、设计师 C、KA销售代表 D、交付经理

18、上门工勘节点涉及6项勘测内容为照明智控系统，智能控制平台（B、C、D）现场概况勘测。

A、水智控系统 B、安全防护系统

C、遮阳智控系统 D、环境智控系统

19、PLC-IoT系统设计时不允许接入的设备有（A、B、C、D）A

A、电吹风 B、垃圾处理器 C、劣质电源 D、中央空调

20、可以实现灯随人动的感应器有哪些（A、C、D）

A、人体移动感应器 B、温湿度感应器

C、人体存在照度传感器 D、人体存在传感器

21、如果要控制VRV中央空调，需要配置以下哪些模块（B、C）

A、风机盘管控制器 B、环境网关

C、温控面板 D、新风控制器

22、在做图纸深化时，需要设计师制作修改的图纸有（A、B、C、D）

A、弱电布线图 B、吸顶探测器开孔定位图

C、面板功能定义图 D、PLC-IoT设备点位图地址

23、人体存在传感器一般设计于哪些位置（A、B、C）

A、餐桌 B、马桶 C、书桌 D、窗帘+

24、以下可以用来做检测到人时开灯的有哪些感应器（B、C）

A、 EQ \o\ac(○,PM) B、 EQ \o\ac(○,S) C、 EQ \o\ac(○,GZ) D、以上都有

25、全屋WIFI设计要求（B、C、D）

A、母路由仅用于接入子路由、交换机等，不允许接入其他PoE设备

B、一个智慧箱中支持放一台母路由，如用户需要2个及以上的母路由的场景，请再部署弱电箱

C、母路由就近放置原则，即：用户有两层楼，建议扩展的母路由放在2楼，可以使网络部署比较简洁

D、如果用户房间较多，可以通过扩展的方式，但是建议母路由级联不超过2层

26、以下哪些可以接入到环境智控PLC系统布线设计中（A、C）

A、八键温控面板时尚版 B、空调P板

C、空调/新风/地暖暖通网关 D、空调室内机 E、原厂温控面板

27、家庭主机安装配件有哪些（A、B、C、D、E、F、G）

A、一分三DC线12v\*1 B、强电转接盒组件\*1

C、强电转接盒盖\*1 D、转接盒线缆压杆\*1

E、M2\*5介子螺钉\*7 F、扎带\*17(正确答案) G、M4\*10平头机牙螺钉\*4

28、儿女卧室分为（A、B、C、D）。

A、儿童期卧室 B、青春期卧室 C、幼儿期卧室 D、婴儿期卧室

29．老年房的装饰色彩（B、C、D）。

A、黄色 B、米黄色 C、淡蓝色 D、淡灰色

30、卧室的采光要求取决于（A、B、C）。

A、朝向 B、季节 C、颜色 D、环境

31、卧室的主要功能（C、D）。

A、视听 B、阅读 C、休息 D、睡眠

32、不是微软于2021年10月推出的云计算操作系统是（B、C、D）。

A、S3 B、谷歌文件系统 C、Azure D、蓝云

33、以下不是智能信息设备的开展趋势的是（A、B、C）。

A、感知数据更多样化 B、处理能力更强大

C、具有可编程与可定制能 D、存储能力更强大

34、相比于传统的医院信息系统，医疗物联网的网络连接方式不以（A、B、D）为主。

A、有线传输 B、移动传输 C、无线传输 D、路由传输

35、关于光纤通信，以下说法错误的选项是（B、C、D）。

A、光在光导纤维中经屡次反射从一段传到另一端 B、光在光导纤维中始终沿直线传

C、光导纤维是一种很细很细的金属丝 D、光信号在光导纤维中以声音的速度传播

36、哪些是控制型客户的特点（B、C、D）

A、说话较慢 B、喜欢质问 C、面部表情严肃 D、追求效率

37、学会引导用户在交流中占据主导地位，引导式应答要点包含哪些（A、B、C、D）

A、配合用户解决问题 B、对客户想法快速反应

C、确认自己听清了客户问题 D、澄清客户的问题

38、产品（选装）保修凭证有哪些（A、B、C、D）？

A、纸质发票 B、验收签字电子件 C、电子发票 D、纸质验收签字件

39、关于双键86底盒开关模块描述正确的是（A、B、C）

A、1路/2路干触点输入，可搭配传统面板 B、两路最大负载是8A

C、需要接入PLC通讯线 D、可以控制两种场景

40、子路由标准版信号覆盖范围多少平米，子路由Pro版信号覆盖范围多少平米。为了达到更好的使用体验，建议每个独立房间都安装一个子路由（B、D）。

A、50-60 B、60-70 C、45-50 D、70-80

41、使用临时电源的注意事项以下说法正确的是（A、B、C、D）

A、从配电箱内引出接线后，不能混乱，要做好标记

B、严禁直接将导线裸端插在插座上

C、严禁用铁丝、铜丝代替保险丝

D、布线时严禁将导线缠绕在铁钉、铁丝上

42、在CAD中当图形实体被使用Erase命令删除后，即可以使用（A、B）来恢复

A、CTRL+Z B、U C、Copy D、MI

43、以下哪些属于WiFi应用场景的（B、C、D、E）

A、Mesh B、WDS C、Repeater D、AP E、STA

44、暖通系统勘察，主要对（A、C、D）及其相关配件情况进行记录。

A、空调 B、温控面板 C、地暖 D、新风

41、全新设备安装前需要对设备扫码，记录哪些信息（B、C）

A、生产日期 B、MAC地址 C、SN码 D、维保日期

42、下列关于用户个人数据保护的描述，正确的是（A、C）

A、服务门店处理用户的个人数据需要符合服务本身的目的，不能超出服务目的

B、未充分告知用户的情况下，将用户数据保存、传播或出售

C、纸质工单到期后需采用碎纸机等合法可靠方式销毁

D、在客户手机中加载非华为官方渠道发布的软件

43、华为全屋智能主机LCD显示屏支持哪些功能（A、B、C）

A、离线设备查看 B、主机设备信息查看 C、生成装维PIN码 D、A和B

44、调试过程中提示网络错误的原因可能是（A、C）

A、没有关闭手机的WLAN+功能 B、没有升级H6子路由

C、调试位置超出子路由覆盖范围 D、没有升级H6母路由

45、作为物联网发展的排头兵，（A、B、C）技术不是市场最为关注的技术。

A、射频识别 B、传感器 C、智能芯片 D、无线传输网络

46、条形码不能够适用于哪些领域（A、C、D）。

A、流通 B、透明跟踪 C、性能描述 D、智能选择

47、二维码目前能表示的数据类型（A、B、C）。

A、文字 B、数字 C、二进制 D、视频

48、对于传感器节点的设计，一般需要考虑的问题有（A、B、D）。

A、成本低 B、处理速度 C、器件的使用寿命 D、体积大小

49、2009年，下列哪些不是温家宝总理提出的发展战略。（A、B、C）

A、智慧中国 B、和谐社会 C、感动中国 D、感知中国

50、高频电子标签的工作频段没有（A、C、D）。

A、125-134KHz B、13.56MHz C、868-956MHz D、2.45-5.8GHz

51、三层结构类型的物联网包括（A、B、C）。

A、感知层 B、网络层 C、应用层 D、会话层

52、下列哪些不是物联网的核心（A、B、C）。

A、RFID B、计算机技术 C、人工智能 D、互联网

53、目前无线传感器网络没有广泛应用领域没有（A、B、C）。

A、人员定位 B、智能交通 C、智能家居 D、其他

54、下列属于传感设备的是（A、B、C、D）

A、RFID B、红外感应器 C、全球定位系统 D、激光扫描器

55、矩阵式二维条码没有（A、B、C）。

A、PDF417 B、CODE49 C、CODE16K D、QRCode

56、目前无线传感器网络的大部分应用集中在简单、低复杂度的信息获取上，不能获取的有哪些（A、B、D）。

A、矢量信息 B、有限信息 C、标量信息 D、无限信息

57、（A、C、D）下列哪些不是是物联网的基础。

A、互联化 B、网络化 C、感知化 D、智能化

58、下列哪些不是物联网的核心（B、C、D）。

A、应用 B、产业 C、技术 D、标准

59、（B、C、D）下列哪些不是传感器网络系统协同工作的基础。

A、时间同步 B、距离同步 C、相对位置同步 D、状态同步

60、哪些不是M2M技术的核心理念（A、C、D）。

A、简单高效 B、网络一切 C、人工智能 D、智慧地球

61、下列属于无线传感器网络节点特性的有（A、C、D）。

A、有限资源 B、超大容量 C、有限能量 D、可以自己构成网络

62、关于光纤通信，下列说法错误的有（B、C、D）。

A、光在光导纤维中经多次反射从一段传到另一端 B、光在光导纤维中始终沿直线传播

C、光导纤维是一种很细很细的金属丝 D、光信号在光导纤维中以声音的速度传播

63、卫生间坐便器排水的方式有（A、B）

A.虹吸式 B.直冲式 C.分体式 D.连体式

64、在相对较小的家居空间中，设计（B、C）可得到缓解。

A.选深色家具 B.铺设浅色抛光地砖 C.选浅色墙漆 D.做实木顶角线

65、家具按制作材料可分为木制家具、金属家具（B、E）

A.板式家具 B.塑料家具 C.框式家具 D.尖腿家具 E.竹藤家具

66、室内陈设中的织物装饰除了地毯以外，其余的还有（ABCD）

A.窗帘 B.家具蒙面织物 C.靠垫 D.灯罩

67、家居室内设计内容包含有（ABCD）

A.室内空间组织、调整和再创造 B.室内家具布置

C.各界面的装饰设计 D.室内色彩配置

68、室内天花平面图主要用来表达室内空间（ABCE）

A.顶部饰面材料与色彩 B.灯具的名称、规格与位置

C.空调风口位置与规格 D.地面材料 E.顶部的造型尺度

69、民用建筑工程室内装修中所采用的水性涂料、水性胶粘剂、水性处理剂必须有哪些含量检测报告（ABD）

A、总挥发性有机化合物 B、苯 C、氨 D、游离甲醛

70、涂料的功能有（ABE）

A、保护功能 B、环境调节功能 C、耐腐蚀功能 D、耐摩擦功能 E、装饰功能

71、以下关于中国智能家居行业未来发展趋势说法正确的是（ABCDE）

A、行业标准走向统一 B、智能家居市场将逐步扩大 C、个性化服务或成行业热点

D、智能家居市场从B端逐步向C端转移 E、平台化趋势明显

72、20世纪初期同时兴起的设计运动是（CD）

A、波普设计运动 B、减少主义 C、装饰艺术设计 D、现代主义设计

73、以下设计风格中属于现代主义的是（AD）

A、 国际主义风格 B、折衷主义风格

C、洛可可风格 D、极简主义风格

74、以下对荷兰风格派运动风格特征说法正确的是（ABCDE）

A、把传统的建筑、家具和产品设计、绘画、雕塑的特征完全剥除，使之成为最基本的几何结构单体（或者称为“元素”）

B、把某种因素孤立起来甚至绝对化

C、用这些几何结构单体或者元素，形成简单的结构组合，但在新的结构组合当中，单体依然保持相对独立性和鲜明的可视性

D、对于非对称性形式的深入研究和运用

E、非常特别地反复运用纵横几何结构、三原色和中性色

75、人体工程学的中心是解决人际之间关系的问题，其中包括（ABCD）

A、 人造的产品、设备、设施、环境的设计与创造

B、 对于人类工作和活动过程的设计

C、 对于服务的设计

D、 对于人类所使用的的产品和服务合适程度的评估

E、 提高人类工作和活动的效应和效率

76、后现代主义的设计风格（BCDE）

A、流线型 B、高科技风格 C、减少主义风格

D、微建筑风格 E、非物质设计

77、起到美化居室环境，洗手室内污染物，堪称人类居室的“环保卫士”的植物有（ABCD）

A、芦荟 B、吊兰 C、虎皮兰 D、绿萝 E、夜丁香

78、请指出下列说法正确的是（ACDE）

A、暗装和工业用插座距地面不应低于300mm

B、热水管耐热性更好，在水温75摄氏度以内,、压力10帕以下，其理论寿命可达到50年

C、E1级环保标准是国家强制性的健康标准，它是强制试行的“环保安全标准线”

D、通常来说，书柜承重厚度为18~30mm，较多采用的是25mm的厚度

E、网络化的智能家居系统可以提供家电控制、照明控制、窗帘控制、电话远程控制、室内外遥控、防盗报警以及可编程定时控制等多种功能和手段

79、民用建筑根据其建筑高度和层数可分为单、多层民用建筑和高层民用建筑，以下对民用建筑分类说法不正确的是（DE）

A、建筑高度大于54m的住宅建筑（包括设置商业服务网点的住宅建筑）属于一类高层民用建筑

B、建筑高度大于27m，但不大于54m的住宅建筑（包括设置商业服务网点的住宅建筑）属于二类高层民用建筑

C、建筑高度不大于27m的住宅建筑（包括设置商业服务网点的住宅建筑）是多层民用建筑

D、建筑高度大于50m的住宅建筑（包括设置商业服务网点的住宅建筑）属于一类高层民用建筑

E、建筑高度大于27m，但不大于50m的住宅建筑（包括设置商业服务网点的住宅建筑）属于二类高层民用建筑

80、智能家居智能化制造3.0与4.0不同点是（ABCDE）

A、一个是大规模的生产；一个是大规模定制

B、前者主要的管理理念是以产品为中心，以低成本赢得市场；后者是以客户为中心，快速响应来赢得市场

C、前者驱动方式是根据市场预先安排；后者驱动方式是根据客户的定点生产

D、前者是由产品经理负责，根据市场反馈，手机所有的信息来产生产品的订单，并为产品定义生命期，安排生产；后者则由客户定制的方式来做

E、前者基本上是中央控制，是一个单量的过程；后者是知识存储和语音分析，所有生产制造过程是有弹性的过程

81、你觉得一个舒适的家应该有以下哪些细节（ABC）

A、门口玄关能挂衣服、放包包、挂钥匙 B、要有个放雨伞的地方，且不麻烦

C、插座要带USB D、收纳空间足够多

82、可缓解相对较小的居住空间的设计手法是（BC）

A、选深色家具 B、铺设浅色抛光地砖

C、选浅色墙漆 D、做实木顶角线

83、轻钢龙骨的优点是（ABD）

A、可铆 B、可焊 C、可弯 D、可剪

84、家具按制作材料可分为木制家具、金属家具（DE）

A、板式家具 B、布料家具 C、框式家具 D、竹藤家具 E、塑料家具

85、下面有关灯具的光特性说法正确的是（ABDE )。

A、配光曲线上的每一点，表示灯具在该方向上的发光强度

B、通常配光曲线均按光源发出的光通量为1000lm来绘制

C、光源亮度超过l0sb时，人眼就不能忍受

D、遮光角是指灯罩边沿和发光体边沿的连线与平线所成的夹角

E、在规定条件下测得的灯具发射出的光通量与灯具内的全部光源在灯具内按规定条件点燃时发射的总光通量之比，称为灯具效率

86、室内设计采取哪种透视形式较多（BC )。

A 斜透视 B 平行透视 C 成角透视 D 鸟瞰透视

88、室内设计是（ABCD )。

A建筑设计的延续 B 建筑构思的深化 C 创造环境的手段 D体现设计意图的组成部分

87、绘画空间深度的表现可用（ABCD )方法来表现。

A 空气透视法 B 浓淡法 C 结构线透视法 D 进退色并置

87、属于建筑物构造组合的有（BCDE )。

A 空调系统 B 墙体 C 屋顶 D 门窗 E 楼梯

88、无机胶凝材料按硬化条件分为（CD )。

A 环氧树脂胶 B 大理石类胶粘剂 C 气硬性胶凝材料 D 水硬性胶凝材料

89、减轻或消除直接眩光的措施有（ABCD )。

A 限制光源亮度 B 减少眩光源与背景的亮度对比

C 减少眩光源视看面积 D 尽可能增大眩光源仰角

90、室内陈设对室内空间形象的塑造、气氛的表达、环境的渲染起着锦上添花、画龙点睛的作用。因此，陈设品必须具有（CD )。

A 体积较大 B 突出显要

C 视觉的吸引力 D 心理上的感染力

91、以下哪些（ABCD )是属于陶瓷锦砖的特性？

A 坚硬 B 耐磨 C 耐腐 D 耐水

92、设计门类随社会分工的发展日益专业化，大体分（ABD )。

A 装饰设计 B 视觉传递设计 C 机能设计 D 环境设计

93、承重结构包括（ACDE )。

A 墙 B 窗 C 柱 D 楼板 E 基础

94、建筑装饰施工图的特点是（ABC )。

A 涉及面广 B 施工图内容多 C 文字辅助说明 D 新颖

95、建筑装饰平面图包括（AB)。

A 地面装饰平面图 B 楼面装饰平面图 C 剖面图 D 立面图

96、水磨石板的特点是（ABCD )。

A 美观、适用、强度高 B 施工方便

C 颜色可按需要任意配制 D 花色品种多，可拼铺各种图案

97、室内透视图分类有（ABE )。

A —点透视 B 两点透视 C 多点平行透视 D 散点透视 E 俯视

98、花岗岩是火成岩，具有全晶质结构，是酸性岩石、硬石材。判断下列石材中哪些属于花岗岩（AD)。

A 芝麻白 B 大花绿 C 西米黄 D 白虎涧

99、建筑装饰装修工程所使用的材料应按设计要求进行（ACD )处理。

A 防火 B 防水 C 防腐 D 防虫 E 防蛀

100、设计人员按规范给出所用材料的燃烧性能及处理方法后，施工单位应严格按设计进行选材和处理，不得（AB )。

A 调换材料 B 减少处理步骤 C 修改设计 D 无质量检测 E 偷工减料

101、室内表现图造型因素有（ABCDE )。

A 构图 B 形体的表现 C 室内的表现 D 质感的表现 E 色彩的表现

102、室内色彩的功能分别是（ABCDE )。

A 实用功能 B 调节功能 C 美化功能 D 从属功能 E 错觉功能

103、下面的说法正确的是（ABC )。

A 多孔吸声材料吸高频 B 薄板共振结构吸低频 C 薄膜结构吸200〜1000HZ的声音

D 薄板共振结构吸高频 E 多孔吸声材料吸高低频

104、水磨石的主要原料是（AB)。

A 水泥 B 大理石渣 C 粗砂 D 砂

105、消除频闪效应的措施有（ACD )。

A 相邻灯具分别接到不同的相位线路上 B 采用气体放电光源

C 采用热辐射光源 D 采用混光照明 E 加大光源发光表面

106、墙体饰面按基层材质分为（ABCD )。

A 砖墙 B 混凝土墙 C 空心砖墙 D 安装工艺

107、下列属于人工智能法宝的是（ACD）

A.深度神经网络 B.服务器集群 C.大数据 D.涟漪效应

108、生态圈即是一个能共存的环境，它的特点是（ABCE）

A.共创 B.共享 C.共赢 D.共生 E.共存

109、《哈佛商业评论》增刊中的《马克尔·波特解密未来竞争战略》指出：智能互联产品围绕的核心元素是（ABC）

A.物理部件 B.智能部件 C.联接部件 D.互联部件 E.服务器部件

110、纵观智能家居市场设备商竞争格局，从整体维度看应该分为（ABCD）

A.互联网基因企业 B.家电制造企业 C.传统控制类企业 D.新兴智能创新企业

111、下列（ABCD )建筑地面工程施工质量的验收包含在《建筑地面工程施工质量验收规范》（GB . 50209—2002 )适用范围内。

A 室外散水 B 明沟 C 踏步 D 台阶 E 手术室

112、瓦当图案是汉代图案中具有代表注图案之一，图案纹饰多以适合的方式构成 ，图案内容为（CDE )。

A 植物叶纹 B 山水 C 云纹 D 文字 E 动物

113、施工单位应遵守有关环境保护的法律法规，并应采取有效措施控制施工现场的各种粉尘、（ACDE )等对周围环境造成的污染和危害。

A 废气 B 污水 C 废弃物 D 噪声 E 振动

114、建筑装饰装修工程应在（DE )的质量验收合格后施工。

A 建筑主体 B 管道 C 设备 D 基体 E 基层

115、下列设备中，可以安装在吊顶工程的龙骨上的有（AD )。

A 烟感器 B 电扇 C 大型吊灯 D 喷淋头 E 重型灯具

116、大理石是变质岩，它具有致密的隐晶结构。判断下列石材中哪些属于大理石（CD ) 。

A 印度红 B 四川红 C 汉白玉 D 雪花白

117、《建筑装饰装修管理规定》适用于对（ABCD )等建筑物构筑物进行装饰装修 。

A 新建工程 B 改建工程 C 扩建工程 D 原有房屋 E 拆除工程

118、陶瓷锦砖又名马赛克，可分为（BD )。

A 室外用陶瓷锦砖 B 无釉陶瓷锦砖 C 地面用陶瓷锦砖 D 有釉陶瓷锦砖

119、裱糊工程对各幅拼接的质量要求是（ABD )。

A 横平竖直 B 拼接处花纹、图案应吻合 C 1.0m处正视不显拼缝

D l.5m处正视不显拼缝 E 2m处正视不显拼缝

120、封闭楼梯间的适用范围及要求（ABDE )。

A 适用于建筑高度不超过32m的二类高层建筑 B 适用于12-18层的单元式高层住宅

C 应靠近外墙并可以设有直接天然采光和通风

D 楼梯间应设乙级防火门向疏散方向开启 E 底层可以做扩大的封闭楼梯间

121、当单层、多层民用建筑需做内部装修的空间内同时装有（AB )时，其顶棚装修材料的燃烧性能等级可在规定的基础上降低一级，其他装修林料的燃烧性能等级可不限制。

A火灾自动报警装置 B自动灭火系统 C监控装置

D排烟措施 E安全疏散诱导系统

122、古代印度的文化与宗教的关系非常密切，宗教性建筑代表了古代印度设计的最高成就。主要表现的建筑是（AB )。

A 石窟 B 神庙 C 王宫 D 花园

123、室内设计的内容可分为几个部分（ABD )。

A 室内处理 B 室内装修 C 室内陈列 D 环境处理

124、室内设计的目的是（A)营造舒适、美观、经济、健康、实用的室内环境

A 以人为本 B 以物为本 C 以钱为本 D 以上都不是

125、墙体饰面按工艺分为（ABCD )。

A 镶贴工艺 B 裱糊工艺 C 涂抹工艺 D 安装工艺

126、规范中规定建筑地面工程采用的进场材料应有中文质量合格证明文件，同时应具有材料相关（BCD )检测报告。

A 海关 B 规格 C 型号 D 性能 E 样品

127、（ ABD )的顶棚、墙面和地面均应采用A级装修材料。

A 无自然采光楼梯间 B 封闭楼梯间 C 采光楼梯间 D 防烟楼梯间 E 电梯间

128、在公开招标或邀请招标方式发包的大中型装饰装修工程规定的范围内不宜公 开招标或邀请招标的工程包括（BD )可以采用议标或直接发包。

A 体育设施工程 B 保密设施工程 C 教育设施工程

D 军事设施工程 E 市政设施工程

129、墙体的保温、隔热因素主要体现在（ABDE )。

A 墙体的总热阻 B 热惰性指标的高低 C 墙体的强度

D 墙体的构造作法 E 防止内部产生凝结水

130、利用Photoshop软件打开一个已存在的绘图文件的步骤是（ABC )。

A 单击文件"打开"命令 B 从"搜索"列表框中选择存储绘图文件的驱动器

C 双击该文件名 D 预览绘图文件 E 添加绘图文件

131、隐框和半隐框玻璃幕墙，其玻璃与招型材的粘结不能采用（ABDE )硅酮结构密封胶。

A 酸性 B 碱性 C 中性 D 复合 E 混合

132、线的疏密处理不好，画面会产生拥挤或分散现象，表现图看起来（ABC )。

A 呆板 B 无味 C 缺乏层次变化 D 仅有节奏感

133、空间组织方法（ABCD )。

A 空间复合 B 空间重叠 C 空间相接 D 空间过渡

134、形体的表现最本质的东西是结构（ABC )。

A —幅表现图是由各种同的形体来构成

B 不同的形体则是由各种基本的结构组成的

C 不同的结构以不同的比例结合成不同的形体

D 它受到光影和明暗的制约

135、良好的家具设计和布置形式能充分反映使用者的（ACD )。

A 目的 B 使用率 C 地位 D 个人特性

136、根据《民用建筑工程室内环境污染控制规范》中规定控制的室内环境污物有氡（Rn-222 ) , ( ABE )、及总挥发性有机化合物（TVOC ) 。

A 甲醛 B 氨 C 钍 D 钾 E 苯

137、双组合聚合物砂浆型瓷砖胶粘剂多用于（ABC )。

A 室内 B 室外 C 卫生间 D 只有A+B

138、釉面砖常用的规格尺寸有（ABCD )。

A 100x200x5.5 B 150x250x5.5 C 200x200x6 D 200x300x7

139、陶瓷锦砖其质量等级按观感可分为（CD )。

A —等品 B 二等品 C 优等品 D 合格品

140、放大样和翻样板是（BCD )的依据。

A 深化设计 B 外加工 C 现场施工 D B+C

141、大理石板材储存时应（ABCD )。

A 板材应在室内储存，室外储存应加遮盖

B 板宜直立码放、光面相对、层间加垫、高不过1.5m

C 板不应直接立于地面，应有垫板

D 按板材品种规格、等级、编号分別码放

142、色彩的主要素是指（ABC )。

A 明度 B 纯度 C 色相 D 色调

143、下面波长和颜色匹配正确的是（BD )。

A 700nm—紫 B 620nm—橙 C 580nm—绿 D 470nm—蓝 E 420nm—红

144、录音棚应选择( AB)类灯具。

A 白炽灯 B 碘钨灯 C 荧光灯 D 金属卤化物灯 E 节能灯

145、发源于公元前300年左右的玛雅文化是世界文明的重大遗产，最为突出的艺术成就在错综复杂的建筑装饰浮雕里，图案组合内容为（ABD )。

A 象形文字 B 纯装饰性文样 C 花卉植物 D 人物造像

146、战国时期漆的工艺已相当成熟，常配置的漆色是（BE )。

A 红色 B 朱色 C 青色 D 绿色 E 黑色

147、室内光环境常见到的对视觉有影响的眩光有（BCDE )。

A 失能眩光 B 直接眩光 C 反射眩光 D .不舒适眩光

E 光幕眩光 E 选择发光面小、亮度高的光源

148、壁画与室内环境紧密相关，设计中需考虑因素（BD )。

A 色彩环境 B 明度环境 C 灯光环境 D 质地环境，尺度环境

149、目前水性涂料等游离甲醛含量测定用得最多的是（BC )。

A 顶空气相色谱法 B 滴定法 C 分光光度比色法 D 闪烁瓶法 E 电离室法

150、下列有关灯具的光特性说法正确的是（ABDE )。

A 配光曲线上的每一点，表示灯具在该方向上的发光强度

B 通常配光曲线均按光源发出的光通量为1000lm来绘制

C 光源亮度超过10sb时，人眼就不能忍受

D 遮光角是指灯罩边沿和发光体边沿的连线与水平线所成的夹角

E 在规定条件下测得的灯具发射出的光通量与灯具内的全部光源在灯具内按规定条件点燃时发射的总通量之比，称为灯具效率

151、家倶以功能分类凭倚类有（ABD )。

A 书桌 B 柜台 C 躺椅 D 几案

152、侧窗采光的特点是（BCE )。

A 光线均匀 B 方向性强 C 光线不均匀 D 无方向性 E 靠窗的照度高

153、室内设计的三要素（ABC )。

A 坚固 B 美观 C 适用 D 华丽

154、室内陈设的选择和布置原则是：（AD )。

A 围绕家具布置 B 展示所有的物品 C 填补所有的设计空白

D 与室内使用功能相一致 E 体现豪华的气氛

155、住宅空间设计包括哪些方面的环节。（ABCD）

A.空间设计 B.陈设设计 C.装修设计 D.物理环境设计

156、三视图的投影规律为（ABC）。

A.宽相等 B.长对正 C.高平齐 D.近相等

157、正投影制图时在图纸上所作的线条必须是（BCD）。

A.干净利落 B.光滑整洁 C.粗细均匀 D.交接清楚

158、对设计中的八大风格描述正确的是（ABD）。

A.美式乡村风格与欧式风格 B.地中海式风格与东南亚风格

C.韩式风格与新古典风格 D.现代简约风格与新中式风格

159、应急照明包括（ACD）

A.备用照明 B.障碍照明 C.安全照明 D.疏散照明

160、防水层包括（ABD）。

A.找平层 B.防水层 C.隔振层 D.保护层

161、下列选项中，属于分项工程质量检查常用的方法有（ACD）。

A.“看”、“摸” B.“打”、“擦” C.“靠”、“吊” D.“量”、“套”

162、竣工验收中感光方面总的要求是：（ABD）。

A.面要平滑 B.点要均匀 C.面要平行 D.线要顺直

163、下列选项中，关于在方案设计阶段要点的说法正确的是（ABC）。

A.一般都是选择主要立面进行绘制并深入推敲 B.立面图常用的比例为1:20

C.立面图常用的比例为1:50 D.空间内的每一个立面都需要画展开图

164、对于交通流线的安排，下列叙述正确的是（ABD）。

A.交通线要明确清晰，易识别

B.要符合使用规律和活动特点

C.要避免干扰和互相冲突，交通流线应迂回位置

D.要符合交通运输自身的技术要求

165、插花造型设计描述不正确的是(ABD)。

A.瓶插中主枝的长度约为花器长宽和的2.5倍

B.盆插中主枝的长度约为花器长宽和的2倍

C.插花造型主要有不等边三角形、L型、s型

D.插花造型可以根据自己喜好随意插放

166、墙身剖面图能表明（ACD）。

A、洞口尺寸 B、地质构造 C、楼层标高 D、儋口尺寸

167、《商店建筑设计规范》(联营商场内连续排列店铺设计)规定:饮食店的灶台可以面向（BCD），并应有良好排烟通风设施。

A.公共通道 B.窗户 C.庭院 D.管道井

168、对于人工光源，避免眩光的办法是（ACD）。

A.降低光源亮度 B.更换光源

C.隐藏光源 D.移动光源位置

169、以下属于节能玻璃的有（BCD）。

A.钢化玻璃 B.夹层玻璃 C.夹丝玻璃 D.中空玻璃

170、顶棚平面图的基本内容包括(ABD)。

A.标明顶棚吊顶装饰造型样式、尺寸及标高 B.说明顶棚所用材料及规格

C.标出各部分构造、装饰节点详图的索引符号 D.标明灯具名称、规格、位置或间距

171、以下关于“爱岗”与“敬业”之间关系的说法中，不正确的是（ABD）。

A. 虽然“爱岗”与“敬业”并非截然对立，确实难以融合的

B. 敬业存在心中，不必体现在“爱岗”上

C. “爱岗”与“敬业”在职场生活中是辩证统一的

D. “爱岗”不一定要“敬业”，因为“敬业”是精神需求

172.下列是室内设计常用的制图软件的是（ABC）。

A、AutoCAD B、3Dmax C、Photoshop D、EDUIS

173．属于空间对比与变化的常用方法是（ ABC）

A．体量的对比 B．形状的对比 C．通透程度对比 D．位置的对比

174.关于模压门的描述，以下正确的是(ABD )。

A、价格相对便宜 B、没有实木工艺门的仿真天然效果好

C、不会释放有害气体，非常环保 D、常用作阳台、储物间等不太开启的地方

175.下列选项中，属于马克笔特点的是（ACD）

A．快干 B．需要水调和 C．着色方便 D．表现速度快

176.下列描述中符合色彩对生理的影响的是（ACD ）。

A.青色、蓝色、紫色使人产生冷觉

B.红色、橙色、绿色能使人产生暖的心理感受

C.暖色使人激动、兴奋，使人难以平静

D.冷色使人冷静沉着，心平气和，思想较为集中

177.（ABC）是从色彩的方面对质感进行提升。

A.通过明暗要点处表现质感 B.通过色彩透明度表现质感

C.通过冷暖对比度表现质感 D.通过用笔的手法加强质感

178、室内设计的方法，着重从设计者的思考方法来分析，叙述正确的是(ABD)。

A、大处着眼、细处着手，总体与细部深入推敲

B、从里到外、从外到里，局部与整体协调统一

C、平面图、立面图、效果图统一表现

D、意在笔先或笔意同步，立意与表达并重

179、.施工日志中对施工内容的记录要点包括（ABD) 。

A、施工时间:分部、单元工程的起止时间

B、施工部位:以经过工程项目划分的分部、单元工程记录施工部位

c、施工自检和监理验收情况

D、安全施工、操作规程贯彻执行情况

180.结构图包括(BCD)。

A、管道综合图 B、基础平面图 C、结构布置图 D、节点详图

181.建筑选择的标准正确的是（ABC）。

A.强度高，耐久性好 B.绝热，隔声，节能性能好

C.广泛的环境适应性及使用功能适应性好 D.保证安全为首，价格不必细究

182. 室内可能产生污染物质的来源有（ABDE ）

A．人造板中的胶粘剂 B．玻璃 C．稀释剂 D．油漆 E．花岗岩

183.下列属于洛可可家具的特点为(ACD) 。

A、常常采用不对称手法，喜欢用弧线和S形线 B、简洁明快

C、用曲面、曲线形成家具的流动感

D、以青白两色为基调，用彩绘、涂金等

184、下列属于室内设计任务书由甲方或业主提出的内容是（ACD）。

A、使用功能 B、软装布置 C、风格样式 D、投资情况

185、对方案设计的表达方式描述正确的是（ABC）。

A、平面图 B、立面图 C、效果图 D、模型图

186.以下属于品牌专卖店基本空间构成的是（ABC）。

A、消费者空间 B、店员空间 C、商品空间 D、试衣间

187、下列哪种属性是石膏板所具备的（ABD）。

A.重量轻 B.强度较高 C.加工比较繁琐 D.厚度较薄

188. 控制人造板材的主要污染物质是什么？下列选择（ACDE ）错误

A．放射性物质 B．甲醛 C．可吸入颗粒 D．汞 E．二氧化碳

189.下列选项中，关于回风口布置说法不正确的是(ACD)。

A.应布置在交流区内 B.不应布置在射流区内

C.不应布置在直流区内 D.对于侧送风方式，回风口一般设在交流区下方

190.门窗玻璃安装工程的质量要求包括（ABD）。

A、单块玻璃大于1.5m时，应使用安全玻璃 B、密封胶与玻璃槽口的边缘应粘结牢固

C、门窗玻璃应直接与型材相接触 D、具防盗功能

191、（ ABC）是施工项目检查重点。

A.地基基础工程质量检查 B.门窗工程质量检查

C.给排水工程质量检查要点 D.通风工程质量检查要点

192、下列选项中，关于工程竣工后回访意义说法正确的有（ABC）。

A.是施工单位实施保修义务的具体体现 B.利于施工单位不断提高施工质量和管理水平

C.利于业主对施工单位的信誉认可，培养维系新老顾客关系，保市场、拓市场

D.利于业主联系施工单位

193.属于施工资料汇集种类的是（ BCD ).

A、会谈记录 B、工程施工记录 C、工程管理资料 D、工程技术资料

194.下列选项中，属于竣工图绘制的依据为（ACD).

A、原施工图 B、业主建议 C、洽商记录 D、设计变更

195.建筑选择的标准正确的是（ABC）。

A.强度高，耐久性好 B.绝热，隔声，节能性能好

C.广泛的环境适应性及使用功能适应性好 D.保证安全为首，价格不必细究

196.设计方案的主要内容有（ ABCE ）

A．设计说明 B．建筑总平面图 C．各层平面图 D．图纸目录 E．报价单

197、建筑施工图的内容主要包括（ ABDE）

A．总平面图 B．图纸目录 C．概算书 D．门窗表及门窗详图 E．各层平面图

198、在具体设计开始前，首先需明确建筑项目的要求一般设计任务书的内容应包括（ABCE ）

A．建设项目的目的及整体要求 B．建筑物的具体使用功能要求

C．建筑面积 D．设计收费标准 E．内外装修档次

199、室内设计施工图主要包括（ABDE ）

A．图纸目录、设计说明、材料及做法表

B．顶棚平面图、各部位节点图

C．总平面图、效果图、道路管网图

D．各墙面立面图、效果图

E．各层平面布置图

200、在民用建筑楼地层的装修设计中应考虑（ABCE ）

A．楼地层面层的热工性能 B．楼地层的隔声性能

C．楼地层的耐磨、耐腐蚀性能 D．楼地层的基层材料对热工性能影响很大

E．楼地层的防水、防火性能

201、楼梯间的宽度（ACDE ）

A．取决于通行人数和消防要求 B．每股人流宽度按500+（0~150）mm计算

C．消防要求每个梯段最小宽度为1100~1400mm

D．消防要求室外疏散楼梯最小宽度为800~900mm

E．梯段最少踏步数3步，最多18步

202、大面积石膏板吊顶应采取（ABC ）措施防止开裂

A．石膏板沿四周墙壁开设凹槽 B．在石膏板吊顶上做纵、横开缝处理

C．做好石膏板之间的接缝处理 D．缩小自攻螺钉钉距，加强固定措施

E．石膏板沿四周墙壁处加强连接措施

203、在变形缝处的楼面装修应采用（BC）措施

A．用钢板与两侧楼板焊接固定，再做楼面装修

B．在变形缝处的楼面装修做分缝处理

C．此处的装修应单独处理，和各自所在的结构自由变形

D．用混凝土将缝填实，再做楼面装修

E．采用大尺寸花岗石封住变形缝

204、在建筑无障碍设计中，下面（ ADE ）说法是正确的

A．大型公共建筑的入口平台最小宽度≥2.00m

B．大型公共建筑的入口平台最小宽度≥1.50m

C．有台阶的建筑入口的坡道，其最大坡度为1：15，最小宽度≥1.50m

D．有台阶的建筑入口的坡道，其最大坡度为1：12，最小宽度≥1.20m

E．大型公共建筑走道轮椅通行最小宽度≥1.80m

205、门的数量及洞口大小的确定应（ ABCE ）

A．兼顾交通疏散要求与防火要求 B．公共建筑安全出入口数目应不小于两个

C．公共建筑中面积60m2以下，人数不超过50人的房间，可只设一个出口

D．人员密集的公共场所的疏散门应按每百人取0.5~0.9m的宽度

E．应考虑通风、采光、搬运家具及设备的要求

206、主要供残疾人使用的走道与地面应符合以下规定（BCDE）

A．走道宽度应不小于1.5m，且走道两侧应设扶手

B．走道两侧墙面应设高0.35m的护墙板

C．走道与室内地面应选用遇水不滑的材料

D．走道内照度不小于120Lx

E．走道一侧与其他地坪有高差时应设栏杆等防护设施

207、装修构造设计的依据应包括（ABCD ）

A．功能要求 B．经济条件 C．材料特性

D．规范法规 E．建设方要求

208、装修功能应包括（ ABCD ）

A．保护构件 B．改善环境 C．方便生活 D．美观、协调 E．规范要求

209、材料特性应包括（ ABCE ）

A．物理特性 B．力学特性 C．化学特性 D．经济性 E．防火性

210、室内墙面的阳角，宜用水泥砂浆做护角，下列说法（AC）正确

A．1：2水泥砂浆，高度2m B．1：1水泥砂浆，高度1.8m

C．每侧宽度不应小于50mm D．每侧宽度不应小于30mm

E．每侧宽度不应小于60mm

211、埋地敷设的给水管道，下列（ABDE）管道外壁不用采取防腐措施

A．塑料管 B．钢筋混凝土管 C．金属管 D．陶土管 E．铝塑管

212、以下（ ABCE ）卫生器具自身不带水封装置

A．洗手盆 B．洗涤盆 C．蹲式大便器 D．坐式大便器 E．墩布池

213、设置地漏的房间，地漏的顶面标高以下（ ABE ）是不正确的

A．与地面持平 B．低于地面10~15mm C．低于地面5~10mm

D．设于该房间排水量较集中的地面最低处 E．低于地面20~25mm

214、下列（BCD ）房间室内通风应保持负压

A．手术室 B．卫生间 C．放散粉尘有害气体的房间 D．厨房 E．餐厅

215、采暖建筑玻璃外窗的层数与下列（ABCE）因素有关

A．室外温度 B．室内、外温度差 C．朝向 D．墙体传热 E．太阳高度角

216、在（BCDE ）的采暖管道应采取保温措施

A．采暖房间 B．地沟内 C．管道井 D．技术夹层 E．不采暖房间

217、锅炉房外墙的开窗面积，应考虑（ ABC ）

A．采光要求 B．通风要求 C．泄压要求

D．无特殊要求 E．不允许开窗

218、（ ACE ）不是电功率的单位

A．安培（A） B．伏安（V•A） C．千瓦小时（KW•h） D．瓦（W） E．欧姆（Ω）

219、（ ABD）是一级防雷建筑物

A．国家重点文物保护的建筑物或构筑物 B．国家级会堂 C．大型商店、影剧院

D．高度超过100m的建筑物 E．高度超过50m的建筑物

220、在下列应设有应急照明的房间中，（ ABC ）是符合规范要求的

A．面积大于200m2的演播室 B．面积大于1500 m2的营业厅

C．面积大于1500 m2的展厅 D．面积大于5000 m2的观众厅

E．面积小于1500 m2的营业厅

221、室内光环境常见到的对视觉有影响的眩光有（ BCDE ）

A．失能眩光 B．直接眩光 C．反射眩光 D．不舒适眩光 E．光幕眩光

222、减轻或消除直接眩光的措施有（ABCD ）

A．限制光源亮度

B．减少眩光源与背景的亮度对比

C．减少眩光源视看面积

D．尽可能增大眩光源仰角

E．选择发光面小、亮度高的光源

223、影响天然光的因素是（ ACDE ）

A．太阳高度角 B．建筑高度 C．日照率

D．地理纬度 E．海拔高度

224、下面波长和颜色匹配正确的是（ BD ）

A．700nm—紫 B．620nm—橙 C．580nm—绿 D．470nm—蓝 E．420nm—红

225、侧窗的主要优点是（ BCDE ）

A．工作面照度均匀 B．光线方向性好 C．结构简单布置方便

D．造价低 E．有利于扩大视野

226、灯具的光特性主要用下面（ CDE ）技术数据来说明

A．灯具寿命 B．显色指数 C．灯具的配光曲线 D．灯具的遮光角

E．灯具效率

227、下面有关灯具的光特性说法正确的是（ ABDE ）

A．配光曲线上的每一点，表示灯具在该方向上的发光强度

B．通常配光曲线均按光源发出的光通量为1000ml来绘制

C．光源亮度超过10sb时，人眼就不能忍受

D．遮光角是指灯罩边沿和发光体边沿的连线与平线所成的夹角

E．在规定条件下测得的灯具发射出的光通量与灯具内的全部光源在灯具内按规定条件点燃时发射的总光通量之比，称为灯具效率

228、下面属热辐射光源的是（ BE ）

A．荧光灯 B．卤钨灯 C．荧光高压汞灯 D．钠灯 E．白炽灯

229、采光设计的主要步骤是（ ABCD ）

A．收集设计要求、条件和环境方面等的基础资料

B．选择采光口形式、确定采光口位置及可能开设的窗口面积

C．估算采光口尺寸，采光计算 D．布置采光口 E．采光测试

230、功能照明的主要方式有（ABDE）

A．一般照明 B．分区一般照明 C．特殊照明 D．局部照明 E．混合照明

231、录音棚应选择（ AB ）类灯具

A．白炽灯 B．碘钨灯 C．荧光灯 D．金属卤化物灯 E．节能灯

232、采光质量是采光标准的主要内容，采光质量包括（ BCDE ）

A．采光饱和度 B．采光均匀度 C．防止眩光

D．合适的光反射比 E．防止紫外线进入

233、侧窗采光的特点是（ BCE ）

A．光线均匀 B．方向性强 C．光线不均匀

D．无方向性 E．靠窗的照度高

234、绘图室的照明应选择（ABC ）

A．高色温灯 B．显色性高的灯 C．有均匀配光的灯 D．低色温的灯 E．显色性低的灯

235、天窗的采光特点是（ ABD ）

A．光线均匀 B．无方向性 C．主要是天空直射光

D．主要是天空扩散光 E．有方向性

236、卫生间和厨房的灯具应选择（ CE ）

A．防潮荧光灯 B．防潮节能灯 C．防潮白炽灯 D．防潮气体放电光源

E．防潮热辐射光源

237、消除频闪效应的措施有（ ACD ）

A．相邻灯具分别接到不同的相应线路上 B．采用气体放电光源

C．采用热辐射光源 D．采用混光照明 E．加大光源发光表面

238、视度是看物体清楚的程度，主要受（ ABDE ）影响

A．适当的亮度 B．对比度物体的尺寸大小

C．光的定向扩散程度 D．识别时间的长短 E．是否有眩光

239、下列材料（ ABCE ）是多孔吸声材料

A．矿棉 B．岩棉 C．玻璃棉 D．泡沫塑料 E．厚织物

240、下面的说法，（ ABC ）是正确的

A．多孔吸声材料吸高频 B．薄板共振结构吸低频

C．薄膜结构吸200~1000HZ的声音

D．薄板共振结构吸高频 E．多孔吸声材料吸高低频

241、隔热的措施有（ ABC ）

A．反射 B．通风 C．阻存 D．保温层放内侧 E．保温层放外侧

242、下列建筑类型中，根据室内环境污染控制的不同要求，属于Ⅰ类民用建筑工程的有（ BD ）

A．办公楼 B．医院 C．旅馆 D．老年建筑 E．图书馆

243、根据《民用建筑工程室内环境污染控制规范》中规定控制的室内环境污物有氡（Rn-222），（ ABE ）、及总挥发性有机化合物（TVOC）

A．甲醛 B．氨 C．钍 D．钾 E．苯

244、筑类型中，根据室内环境污染控制的不同要求，属于I类民用建筑工程的有（BD ）

A．办公楼 B．医院 C．旅馆 D．老年建筑 E．图书馆

245、根据《民用建筑工程室内环境污染控制规范》中规定控制的室内环境污物有氡（Rn—222）、（ABE ）及总挥发性有机化合物（TVOC）

A．甲醛 B．氨 C．钍 D．钾 E．苯

246、目前水性涂料等游离甲醛含量测定用得最多的是（BC ）

A．顶空气相色谱法 B．滴定法 C．分光光度比色法

D．闪烁瓶法 E．电离室法

247、室内的甲醛来源于（ABC）中的化工产品，尤其各种胶合板、刨花板等胶接木制品和绝缘保温材料中

A．建筑材料 B．装修物品 C．生活用品 D．涂料溶剂 E．绝缘材料

248、总挥发性有机化合物的室内主要来源有（ ABCD ）

A．建筑与装修材料 B．人体自身或吸烟散发的VOC．

C．建筑物大量采用的绝缘材料 D．涂料溶剂 E．生活用品

249、规范主要通过限制材料中长寿命天然放射性同位素（ BCE ）的比活度，来实现对室内放射性污染物氡的控制

A．氡—222 B．镭—226 C．钍—232 D．铅—214 E．钾—40

250、民用建筑工程室内装修中所采用的人造木板及饰面人造木板，必须有（ CE ）检测报告，并应符合设计要求及本规范的有关规定

A． 挥发性有机化合物 B．苯 C．氨 D．游离甲醛 E．氡

251、当室内环境污染物浓度的全部检测结果符合本规范的规定时，可判定该工程室内环境质量合格”，系指（BE ）方面，均要全部符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325—2001）的规定：

A．污染物浓度的检测 B．各种污染物检测结果

C．污染物浓度再次检测结果

D．污染物浓度限量 E．各取样检测点的检测结果

252、建筑装饰装修工程的质量保障和验收合格应该体现在工程的全过程中，这个全过程包括对（ABD ）提出要求，并有明确的基本规定，才能最终实现工程质量达到优秀并验收合格

A．设计 B．材料 C．管理 D．施工 E．验收

253、根据《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB．50209—2002），建筑装饰装修设计应符合（ACDE ）等有关规定

A． 城市规划 B． 防震 C． 消防 D． 环保 E． 节能

254、根据《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB．50209—2002），建筑装饰装修工程的（ ACD ）设计应符合现行国家标准的规定

A． 防火 B． 消防 C． 防雪 D． 防震 E． 节能

255、建筑装饰装修工程所使用的材料应按设计要求进行（ACD ）处理

A． 防火 B． 防水 C． 防腐 D． 防虫 E． 防蛀

256、设计人员按规范给出所用材料的燃烧性能及处理方法后，施工单位应严格按设计进行选材和处理，不得（AB）

A． 调换材料 B． 减少处理步骤 C． 修改设计

D． 无质量检测 E． 偷工减料

257、所有建筑装饰装修材料进场时应对（ACDE）进行验收

A． 品种 B．类型 C． 规格 D． 外观 E． 尺寸

258、建筑装饰装修工程所使用的材料在运输、储存和施工过程中，必须采取有效措施防止（CDE ）

A． 振动 B． 撞击 C． 损坏 D． 变质 E． 污染环境

259、建筑装饰装修所用材料进场时包装应完好，应有（BCE）；进口产品应按规定进行商品检验。

A． 产品出厂证明 B． 产品合格证书 C． 中文说明

D． 英文说明 E． 相关性能的检测报告

260、建筑装饰装修工程施工中，严禁未经设计确认和有关部门批准擅自拆改及（ABCD）等配套设施

A． 电 B． 水、暖 C． 燃气 D． 通讯 E． 设备

261、施工单位应遵守有关环境保护的法律法规，并应采取有效措施控制施工现场的各种粉尘、（ACDE）等对周围环境造成的污染和危害

A． 废气 B． 污水 C． 废弃物 D． 噪声 E． 振动

262、施工单位应遵守有关（ABDE）的法律法规，应建立相应的管理制度，并应配备必要的设备、器具和标识

A． 施工安全 B．劳动保护 C．保护环境 D．防火 E．防毒

263、建筑装饰装修工程应在（ DE ）的质量验收合格后施工

A． 建筑主体 B． 管道 C． 设备 D． 基体 E． 基层

264、下列设备中，可以安装在吊顶工程的龙骨上的有（ AD ）

A． 烟感器 B． 电扇 C． 大型吊灯

D． 喷淋头 E． 重型灯具

265、护栏安装必须牢固，护栏的（ ABC ）必须符合设计要求

A． 高度 B． 栏杆间距 C． 安装位置 D． 材料 E． 形式

266、为了保证幕墙与主体结构连接牢固可靠，幕墙与主体结构连接的预埋件在主体结构施工时，按设计要求的（ BCDE ）进行埋设，埋设位置应正确

A． 类型 B． 数量 C． 规格 D． 位置 E． 方法

267、抹灰层与基层之间及各抹灰层之间必须粘牢固，抹灰层、面层应分别满足（ACDE ）

A． 无脱层 B． 无开裂 C． 无空鼓 D． 无爆灰 E． 无裂缝

268、对建筑地面工程施工质量的验收可分为（ AC ）工程的验收

A． 地面面层铺设 B． 地面隔离层铺设 C． 地面基层铺设

D． 地面找平层铺设 E． 地面保温层铺设

269、建筑地面是指建筑物（ AB）的总称

A． 底层地面 B． 楼层地面 C． 地面工程 D． 地面基层 E． 找平层

270、工程中的填充层在建筑地面上起（ AB ）和暗敷管线等作用

A． 隔声 B． 保温 C． 找坡 D． 找平 E． 隔离

271、下列（ ABCD ）建筑地面工程施工质量的验收包含在《建筑地面工程施工质量验收规范》（GB．50209—2002）适用范围内

A． 室外散水 B． 明沟 C． 踏步 D． 台阶 E． 手术室

272、下列房间中（ ABC ）建筑地面面层与相连接各类面层的标高之间必须设有标高差应符合设计要求

A． 厨房 B． 厕浴间 C． 实验室 D． 起居室 E． 卧室

273、规范中规定“建筑地面工程采用的材料应按（ CD）选用，并应符合国家标准的规定”

A． 价格 B． 甲方要求 C． 设计要求 D． 规范的规定 E． 实际情况

274、规范中规定建筑地面工程采用的进场材料应有中文质量合格证明文件，同时应具有材料相关（ BCD）检测报告

A． 海关 B． 规格 C． 型号 D． 性能 E． 样品

275、地面工程的整体面层铺设主要包括水磨石面层和（ ABCD ）

A．水泥混凝土面层 B．水泥砂浆面层 C水泥钢屑面层

D．防油渗面层 E．发火面层

276、装修材料按其使用部位和功能，可划分（ABCD）、固定家居、装饰织物、其他装饰材料

A．顶棚装修材料 B．墙面装修材料 C．地面装修材料

D．隔断装修材料 E外墙装修材料

277、下列材料中属于装饰材料的有（BCD）

A． 砌筑砂浆 B． 挂镜线 C． 踢脚板 D． 壁纸 E． 钢筋

278、现行国家标准《建筑材料燃烧性能分级方法》，将内部装饰装修材料燃烧性能等级划分为四级，包括A和（ABC）

A． B1级 B． B2级 C． B3级 D． A2级 E． A级

279、现行国家标准《建筑材料燃烧性能分级方法》，下列装饰装修材料燃烧性能（ ABCE ）属于A级

A．花岗石 B．钢铁 C．石膏板石灰制品 D．铝箔玻璃钢复合材料 E．玻璃

280、按规范规定下列房间中（ ABCE）的内部所有装修材料均应采用A级装修材料

A． 消防水泵房 B． 排烟机房 C． 固定灭火系统钢瓶间

D． 电梯机房 E． 通风和空调机房

281、（ ABD）的顶棚、墙面和地面均应采用A级装修材料

A． 无自然采光楼梯间 B． 封闭楼梯间 C． 采光楼梯间

D． 防烟楼梯间 E． 电梯间

282、建筑内部装修不应减少安全出口，疏散出口或疏散走道的设计疏散所需（ AC ）

A． 净宽度 B． 净高度 C． 数量 D． 面积 E． 长度

283、当单层、多层民用建筑需做内部装修的空间内装有自动灭火系统时，下列内部装修材料的燃烧性能等级可按规定降低一级的是（BCD）

A． 顶棚装修材料 B．墙面装修材料 C． 地面装修材料

D． 隔断装修材料 E． 其他装修材料

284、在使用硅酮结构密封胶前，应对标准状态的（AD）进行复检，检验不合格的产品不得使用

A． 邵式硬度 B． 玻璃粘结性 C． 相容性 D． 拉伸粘结性

E． 密封性幕墙 F． 点支撑玻璃幕墙

285、下列条件下（ACD），其玻璃幕墙应采用安全玻璃

A． 商场 B． 办公楼 C． 青少年活动中心 D． 幼儿园 E． 住宅楼

286、《建筑装饰装修管理规定》适用于对（ABCD）等建筑物构筑物进行装饰装修

A．新建工程 B．改建工程 C．扩建工程 D．原有方屋 E．拆除工程

287、《建筑装饰装修管理规定》所称原有房屋，是指（BC）的各类房屋

A．已建成 B．已投入使用 C．已取得房屋所有权证书

D．已出售 E．已竣工并验收

288、建筑装饰装修的目标是应当做到（ACD）

A．安全适用 B．舒适美观 C．经济合理

D．优化环境 E．保质保量

289、建筑的装饰装修要符合（ACDE）等有关规定和标准

A．城市规划 B．建筑设计 C．供电

D．环保 E．消防

290、建设单位及设计、施工单位必须按照基本建设管理程序办事，严格执行建筑装饰装修的（ABC）等有关标准和规定

A．质量检验评定标准 B．施工安全技术规范 C．验收规范

D．设计规范 E．防火规范

291、原有房屋装饰装修需要拆改结构时，装饰装修设计必须保证房屋的（ABC）

A．整体性 B．抗震性 C．结构安全

D．舒适美观 E．质量要求

292、采取公开招标或邀请招标式发包的大中型装饰装修工程范围包括（BCDE）

A．军事设施工程 B．政府投资的工程 C．国有企业投资的工程

D．国有企业控股的企业投资的工程 E．行政、事业单位投资的工程

293、在公开招标或邀请招标方式发包的大中型装饰装修工程规定的范围内不宜公开招标或邀请招标的工程包括（BD）可以采用议标或直接发包

A．体育设施工程 B．保密设施工程 C．教育设施工程

D．军事设施工程 E．市政设施工程

294、建筑装饰装修工程承包方违反规定的，由县级以上地方人民政府设行政主管部门给予（ABCD）的处罚

A．警告、通报批评 B．停止施工、停业整顿 C．降低资质、吊销资质证书

D．没收非法所得 E．处以装饰装修工程造价5%以下的罚款

295、建筑装饰装修工程中，下列属于发包方违反规定的行为有（AD）

①未按照规定进行报建的

②擅自超越资质证书许可范围承包工程的

③该招标的工程未按照规定招标的

④拒绝接受质量安全监督机构监督检查、验收的

⑤将不合格的材料、设备用于建筑装饰装修工程的

⑥未按设计方案进行施工的

⑦使用未验收工程的 ⑧未按照规定办理质量监督手续的

⑨发包给无资质证书的或承包任务与资质证书等级不符的企业的

A．①③ B．②④ C．⑤⑥⑦ D．⑦⑧⑨ E．④⑥⑧

296、装饰装修工程质量、安全的要求包括（ ACE ）

A．建筑装饰装修设计、施工单位必须按照有关规定承接装饰装修设计和施工任务

B．发包方不得损害包方的利益，强迫承包方购入合同约定之外的装饰材料和设备

C．整栋危险房屋不得装饰装修

D．建设单位不得将建筑装饰装修工程发包给无资质证书或不具备相应资质条件的企业

E．建筑装饰装修企业必须按照图纸施工，不得擅自改变设计图纸

297、原有房屋装饰装修时，凡涉及拆改主体结构和明显加大荷载的，应按照（ ABCD ）办法办理

A．房屋所有权人、使用人必须向房屋所在地的房地产行政主管部门提出申请

B．由房屋安全鉴定单位对装饰装修方案的使用安全进行审定

C．房屋装饰装修申请人持批准书向建设行政主管部门办理报建手续

D．领取施工许可证

E．质量安全监督机构应该按照有关标准对建筑装饰装修工程进行质量和安全监督

298、水泥砂浆地面面层的施工质量要求是（ ABD ）

A．普通水泥强度等级不应小于32．5 B．砂应为中粗砂

C．水泥砂浆面层的厚度不应小于15mm D．不同品种的水泥严禁混用

E．水泥砂浆面层的强度等级不应小于M10

299、裱糊工程对各幅拼接的质量要求是（ ABD ）

A．横平竖直 B．拼接处花纹、图案应吻合 C．1．0m处正视不显拼缝

D．1．5m处正视不显拼缝 E．2m处正视不显拼缝

300、由于沥青类防腐、防潮处理剂具有一定的（ ABC ）的特性，民用建筑工程室内装修中所使用的木地板及其他木质材料，严禁采用沥青类防腐、防潮处理剂

A．毒性 B．挥发性高 C．持续性释放污染 D．放射性 E．腐蚀性

301、涂饰工程的基层处理中对基层含水率的正确要求是（ABD）

A．抹灰基层涂刷溶剂型涂料时，含水率不大于8% E．木质基层的含水率不大于10%

B．本质基层的含水率不大于12% C．混凝土基层涂刷溶剂型涂料时，含水率不大于10%

D．混凝土或抹灰基层涂刷乳液涂料时，含水率不得大于10%

302、序列设计中，序列布局类型有（ABCD）

A．对称式 B．自由式 C．直线式 D．立交式

303 序列设计中，根据正常空间的序列，高潮的出现常放在（CD ）位置

A．居中 B．居前 C．居后 D．中后置

304、在Photoshop中，下列删除图像中参考线的描述中正确的是（ BC ）

A．在菜单“视图﹥显示”中取消选择“参考线” B．选择“视图﹥清除参考线”

C．用移动工具将图像中的参考线拖动到图像标尺上

D．用移动工具将图像中的参考线拖动到图像之外

E．用路径选择工具将图像中的参考线拖动到图像之外

305、以下格式的文件，能在Photoshop中直接打开的有（ABCDE ）

A．BMP B．JPG C．PSD． D．TIF E．PDF

306、在Photoshop中有哪几种通道？（ABC）

A．颜色通道 B．Alpha通道 C．专色通道 D．原色通道 E．图层通道

307、在Photoshop中，绝大多数可视光谱可用红色、绿色和蓝色三色的不同比例和强度的混合来表示在这三种颜色的重叠处产生下列哪几种色？（ABCE）

A．青色 B．洋红 C．黄色 D．黑色 E．白色

308、Photoshop中删除页面辅助线的方法有（ABD）

A．双击辅助线，在辅助设置面板中选删除命令

B．在所要删除的辅助线上点击右键，选择删除命令

C．在所要删除的辅助线上点击左键，选择删除命令

D．左键选中所要删除的辅助线并按DEL键 E．右键选中所要删除的辅助线并按DEL键

309、利用Photoshop软件打开一个已存在的绘图文件的步骤是（ABC）

A．单击“文件”“打开”命令 B．从“搜索”列表框中选择存储绘图文件的驱动器

C．双击该文件名 D．预览绘图文件 E．添加绘图文件

310、在Photoshop中，下列哪种方法可生成浮动的选区？（ ABDE）

A．使用矩形选框工具 B．使用“色彩范围”命令

C．使用“抽出”命令 D．使用魔棒工具 E．使用套索工具

311、在Photoshop中，为优化图像选择的文件格式是由什么来决定的？（BCE）

A．大小 B．颜色 C．色调 D．清晰度 E．原始图像的图形特性

312、在Photoshop中在修复画笔工具的工具选项栏中有很多选项，下列说法正确的是（ ACDE ）：

A．选择“图案”选项，并在“模式”弹出菜单中选择“替换”模式时，该工具和图案图章工具使用效果完全相同

B．选择“图案”选项，并在“模式”弹出菜单中选择“正常”模式时，该工具和图案图章工具使用效果完全相同

C．选择“取样”选项时，在图像中必须按住Option （Mac） / Alt （Win） 键用工具取样

D．在模式弹出菜单中可选择“替换”、“正片叠底”、“屏幕”等模式

E．选择“对齐”的选项时，对连续修复一个完整的图像非常有帮助，如果选择此选项，一次取样后，每次松开和按下鼠标键，鼠标都会以取样点为起点重新进行修复

313、三原色按一定比例相混，可以得出（BC）

A．浅灰色 B．黑灰色 C．黑色 D．复合色

314、降低一个饱和色相的纯度可以混入（CD ）

A．间色 B．原色 C．灰色 D．黑色

315、三个因素决定一个色彩的力量，即它的（ BCD ）

A．形状 B．纯度 C．明度 D．面积

316、色彩调和的基本原理是（ AC ）

A．类似调和 B．邻近调和 C．对比调和 D．纯度调和

317、色彩的混合形式包括（ABC）：

A．加法混合 B．减法混合 C．中性混合 D．空间混合

318、色彩构成的三原素是（ABC ）

A．明度 B．纯度 C．色度 D．亮度

319、下列关于色彩互为补色的对应关系正确的选项有（ACD ）

A．红与绿 B．红与黑 C．黄与紫 D．橙与蓝 E．黄与蓝

320、不满足A类装修材料要求，而同时满足内照射指数（IRa）和外照射指数（Ir）分别不大于（BD）要求的为B类装修材料

A．1.0 B．1.3 C．1.5 D．1.9 E．2.0

321、要求厕浴间和有防水要求的房间楼层结构必须采用（ CD ）结构方式

A． 钢筋混凝土 B． 预制混凝土板 C． 现浇混凝土

D． 整块预制混凝土板 E． 素混凝土

322、当单层、多层民用建筑需做内部装修的空间内同时装有（ AB ）时，其顶棚装修材料的燃烧性能等级可在规定的基础上降低一级，其他装修材料的燃烧性能等级可不限制

A． 火灾自动报警装置 B． 自动灭火系统 C． 监控装置

D． 排烟措施 E． 安全疏散诱导系统

323、隐框和半隐框玻璃幕墙，其玻璃与铝型材的粘结不能采用（ ABDE ）硅酮结构密封胶

A． 酸性 B． 碱性 C． 中性 D． 复合 E． 混合

324、硅酮结构密封胶使用前，应经国家认可的检测机构进行与其相接触材料的（BC）试验

A． 邵式硬度 B． 玻璃粘结性 C． 相容性 D． 拉伸粘结性 E． 密封性

325、下列幕墙中，（ BCDE）不应在现场打注硅酮结构密封胶

A． 全玻璃幕墙 B． 明框支撑玻璃幕墙 C． 隐框玻璃幕墙 D． 半隐框玻璃

326、 高层建筑的玻璃幕墙安装时，应设置水平防护网，其挑出宽度不正确的有（ABCD）

A． 2m B． 3m C． 4m D． 5m E． 6m

327、墙体的保温、隔热因素主要体现在（ ABDE）

A．墙体的总热阻 B．热惰性指标的高低 C．墙体的强度 D．墙体的构造作法

E．防止内部产生凝结水

328、墙体构造柱的构造要点及作用是（ BCDE）

A．构造柱与结构梁可靠连接可提高梁的承载能力

B．构造柱与圈梁结合可以加强墙体的整体性

C．构造柱应与结构梁可靠连接

D．每层楼面上下和地梁上部设箍筋加密区

E．构造柱与墙体用钢筋拉结

329、封闭楼梯间的适用范围及要求（ ABDE ）

A．适用于建筑高度不超过32m的二类高层建筑

B．适用于12-18层的单元式高层住宅

C．应靠近外墙并可以设有直接天然采光和通风

D．楼梯间应设乙级防火门向疏散方向开启

E．底层可以做扩大的封闭楼梯间

330、吊顶工程常见的质量问题有（ABC ）

A．吊顶龙骨起拱不均匀 B．面层变形 C．板面开裂 D．龙骨间距不含要求

331、吊顶板面开裂的原因有（ BCD）

A．人为处理 B．环境湿度的变化 C．受外荷载的作用 D．板缝处理方法不正确

332、墙柱面石材类饰面板的施工工艺有（ABCD ）

A．钢筋网绑扎法 B．楔固法 C．干挂法 D．湿作改进法等

333、地面处石材饰面的铺贴形式分为（ AD ）

A．规则石财地面 B．形状石材地面 C．尺寸石材地面 D．不规则石材地面

334、地面砖的铺贴方法有（ AD ）

A．对角法 B．三角法 C．四角法 D．直角法

335、剖切符号分为用于（ AC ）种

A．剖面 B．剖视 C．断面 D．层面

336、在图纸中，尺寸的标注包括（ABCD）

A．尺寸界线 B．尺寸线 C．尺寸起止符号 D．尺寸数字

337、在装饰设计施工图的顶棚平面中，应标明顶棚的（ABCD ）

A．用材 B．做法 C．灯具的大小 D．型号及各部位尺寸关系等

339、在装饰立面中应表明立面的（AB ）

A．宽度 B．高度 C．厚度 D．力度

340、绘制装饰设计详图时，要做到图例构造清晰明确，尺寸标注细致，（ ABCD ）等也应标注正确

A．定位轴线 B．索引符号 C．控制性标高 D．图示比例

341、彩色玻璃分为（ AB）两种

A．透明 B．不透明 C．变色 D．镭射

342 安全玻璃主要品种有（ABCD ）

A．钢化玻璃 B．夹丝玻璃 C．夹层玻璃 D．钛化玻璃

343、夹丝玻璃也称（ AB ）

A．防碎玻璃 B．钢丝玻璃 C．中空玻璃 D．裂纹玻璃

344、大理石产生泛白污染的原因是（ ABD ）

A．缝隙不严、雨水进入、碱性向外污染 B．大理石用于室外，气候腐蚀

C．大理石没有抛光 D．运输过程中污染

345、关于双键86底盒开关模块描述正确的是（A、B、C）

A.1路/2路干触点输入，可搭配传统面板 B.两路最大负载是8A

C.需要接入PLC通讯线 D.可以控制两种场景

346、全新设备安装前需要对设备扫码，记录哪些信息（ B、C ）

A.生产日期 B.MAC地址 C.SN码 D.维保日期

347、学会引导用户在交流中占据主导地位，引导式应答要点包含哪些（A、B、C、D ）

A.配合用户解决问题 B.对客户想法快速反应、

C.确认自己听清了客户问题 D.澄清客户的问题

348、智能舒适家居中的心灵舒适度是指人的感官与家居生活享受达到和谐的状态。 一般来说，心灵舒适度包括以下五个层次： （A、B、C、D、E）

A、和谐的家居色彩搭配； B、丰富的视觉空间层次感；

C、独特的家居时尚美感； D、活力而新鲜的空气品质；

E、温馨而轻松的家庭氛围。

349、智能舒适空气品质包括哪些？（A、B、C、D）

A、温度 B、湿度 C、新风量 D、空气洁净度。

350、现代智能舒适家居包括哪些？（A、B、C、D）

A、地暖 B、空气能热水 C、无风空调 D、智能家电（扫地机器人等）

三、判断题

1、1A3P主干单相PLC滤波安装在强电箱内，需要接零、火、地线。（×)

2、苹果手机支持NFC，可以使用NFC一键交房 。 （×)

3、主机断电或瘫痪后，同一PLC回路的面板可以执行本地场景。（×)

4、安装华为全屋智能在装修任何阶段都可以介入进行安装。（×)

5、内部验收之后才能启动竣工验收。（×)

6、隐蔽验收阶段不需要销售经理签署隐蔽验收清单。（×)

7、隐蔽施工阶段需要例行撰写施工日志。（×)

8、当前智能家居使用的是窄带PLC。（×)

9、美杜莎路由支持IPTV功能。（×)

10、华为路由H6 设计时，母路由采用就近放置原则，即：用户有两层楼，建议扩展的母路由放在2楼，可以使网络部署比较简洁。（×)

11、传感器头不要直对窗口，否则窗外的热气流动扰动和人员走动会引起误报。（√）

12、要实现全屋空调智能化控制，VRV空调控制时只需要使用一个环境网关就可以实现全屋控制。（×)

13、要实现全屋空调智能化控制，风机盘管空调控制时只需要使用一个风机盘管控制器就可以实现全屋控制。（×)

14、华为路由H6中母路由可以接入POE监控摄像机等POE设备，（×）

15、任意PLC回路都能给主机供电。（×）

16、只有销服分离模式才存在调度中心平台。（×）

17、空开的工作电流选择应比支路的总功率稍大一些。（√）

18、WiFi 11AC单流最大传输速率为433Mbps<1\*180MHz> （√）

19、隐蔽验收处于二次勘察之后。（×）

20、如工作桌面上安装了吊灯，则不需要在上面安装射灯，避免射灯照射在吊灯上出现影子。（√）

21、装设备时，要在强电箱做好禁止推闸标识，避免因其他工种误操作推闸导致电伤人。（√）

22、内三个PLC回路的线可以捆扎在一起。（×）

23、需要特别强调PLC回路不能接入其他用电设备。（√）

24、收阶段不需要销售经理签署隐蔽验收清单。（×）

25、主机配套的PLC网关USB接口，主要用于连接USB硬盘。（×）

26、和投诉用户协商处理方案时最好记录达成一致的文字重要信息。（√）

27、为避免人脸部在镜子下有阴影，可以在洗手池一侧安装射灯或壁灯。（√）

28、传统总线制配线回路必须事先配置好，且一旦配线完成，回路内的灯具即不能更改，单灯也不能换回路。（√）

29、华为全屋智能业务上门勘测由服务团队执行。（×）

30、禁止将非PLC设备直接从PLC回路取电，导致干扰PLC回路信号干扰。（√）

31、如果用户需要部署IPTV，仅首级母路由下挂的子路由可以挂载IPTV。 （×)

32、PLC-IoT 系统支持手拉手、星形、树形多种拓扑结构，灯光回路设计简单，安装方便，易于后期维护。（×）

33、PLC 信号衰减的解决措施：对于两段不同的线缆，如果要求传输距离远，需要做到阻抗匹配涉及到工程安装不可控因素时，如果不能做到阻抗匹配，尽量选择高频阻抗低的线缆。 （×）

34、作业人员在现场作业时，任何情况下都应听从项目经理指挥。（×）

35、华为路由H6 中母路由可以接入POE监控摄像机等POE设备。（×）

36、由于警戒范围的不同,幕帘红外和方向幕帘红外主要适用于室内防范。普通广角红外和红外对射探测器主要用来防护窗户,安装在窗前。（×）

37、云端场景在场景配置时设备可以不在线,场景执行时网关和Wi-Fi设备必须通过互联网连接云服务器,云端场景支持延时功能。（√）

38、对于窗帘电机而言,额定扭矩输出决定了能承载的窗帘重量。在功率一定的情况下,扭力越大转速就越低;扭力越小转速就越高。（√）

39、为了能让温湿度传感器准确的采集到环境实时数据,避免直接安装在蒸汽和带有水雾的环境中,不要安装在发热或制冷的物体上,尽量安装在开放通风的环境中。（√）

40、手动场景是指满足什么条件,不用人为干预由设备自动执行何种指令。智能家居自动化模式,大致集中在灯光照明系统联动、安防类联动以及环境类联动。（×）

41、智能网关采用的是ZigBee无线通信协议,为减少屏蔽和无线信号传输过程中的衰减,降低环境对无线信号的影响,要求安装智能网关所用的预埋盒不要使用金属材料,建议采用PC材料。（√）

42、在使用客户端工具MQTT.fx 进行物联网云平台功能测试时,上行通信测试过程是指从物联网平台发送消息,然后在MQTfx上接收消息,以此来测试MQTT.fx与物联网平台的连接是否成功 。（×）

43、通过观察天然气报警器指示灯的颜色和闪烁状态有助于判断设备的工作状态。当红、绿、黄色LED交替闪烁时,代表设备入网中。（×）

44、在嵌入式开发中,要将对应的固件烧写到开发板中,然后开发板才能运行程序。开发板更新固件文件后,设备需要重新启动。（√）

45、本地场景不依赖互联网上的服务器,而是存储在网关上,在互联网中断的情况下依然可以正常执行。（√）

46、阿里物联网平台提供了设备接入、设备管理、设备安全和规则引擎功能,为各类 IoT 场景和行业开发者赋能,极大的满足了当前社会对于物联网技术的需求。（√）

47、云端场景执行严重依赖网络,场景任务存储在云端服务器上,如果出现断网或者网络不稳定的情况,会造成场景任务不能执行的情况发生。（√）

48、2016年6月,国际蓝牙技术联盟提出了蓝牙5.0的技术标准,该标准加入了室内定位辅助功能,结合Wi-Fi可以实现精度小于1米的室内定位。（√）

49、钉钉报警测试,需要加入钉钉群,正确获取钉钉群号的方法是,使用物联网开发板的ID号登陆weB页面,在页面左下角可以找到自己的钉钉群号。（√）

50、正确配网ZigBee红外遥控器的顺序是,先在智能家居APP中添加智能网关,然后再添加ZigBee红外遥控器设备。（√）

51、智能家居设计图纸一般包括:图纸目录、设计说明及图例、点位布置图、布线图、系统图和安装图。（√）

52、当有多个家庭成员需要使用同一个智能家居设备时,正常的操作方式是通过登陆账号分享把该设备分享给家庭其他成员使用。（×）

53、自动场景是指满足什么条件,不用人为干预由设备自动执行何种指令。（√）

54、未正确配置物联网开发板的WIi-Fi账号和密码,会导致登陆weB温湿度监控页面后,页面提示“设备不在线”的情况发生。（√）

55、使用 MQTT.fx 客户端软件连接阿里云物联网平台前,首先在云平台创建好产品和设备,获取产品证书信息(ProDuCtKey、ProDuCtNAme 和ProDuCtSereCt)。（×）

56、通过观察天然气报警器指示灯的颜色和闪烁状态有助于判断设备的工作状态。当红、绿、黄色LED交替闪烁时,代表设备预热中。（√）

57、按照项目实施的先后顺序,我们一般把智能家居项目的实施流程分为三大步骤,这三个步骤分别是方案选型、方案设计和项目施工。（√）

58、人们把图纸里各种样式符号统称为“图例”。图例通常包含在《设计总说明》里,也有部分图纸图例设置在平面图旁边。（√）

59、阿里云物联网平台实现向下连接海量设备,服务端通过调用云端 API 将指令下发至设备端;向上提供云端 API,支撑设备数据采集上云,实现远程控制。（×）

60、温湿度传感器是基于ZigBee无线连接的环境传感器,用户可以在APP端查看电池电量,环境温湿度以及气压值。（√）

61、在网联网平台创建产品与设备时,需要选择节点类型。平台目前支持三种节点类型:直连设备、网关子设备和网关设备。直连设备是指可以直连物联网平台,但不能挂载子设备的设备。（√）

62、智能家居无线接入技术包括ZigBee、Wi-Fi等短距通信技术和LoRA、NB-IoT等长距通信技术。鉴于智能家居应用于家庭场景的特点,设备无线信号覆盖面积不大,所以比较适合采用短距通信技术。（√）

63、单键智能开关的“断电记忆功能”是指当设备断电时保存断电前开关的状态,上电后按保存状态恢复。（√）

64、正确理解本地场景的执行过程,云端服务器根据场景预设的条件触发该场景动作,进而从云端服务器发送执行预设动作的指令到智能设备上。（×）

65、钉钉报警测试,需要加入钉钉群,正确获取钉钉群号的方法是,下载钉钉软件,建立钉钉群,把设备拉入钉钉群。（×）

66、红外遥控器配网成功后,可以在手机APP上点击红外遥控器图标进入设备管理界面,操控室内使用红外的空调、电视等家用电器设备。（×）

67、智能插座在结构上主要由ZigBee模组、AC/DC电源、继电器、计量电路、按键/指示灯等组成,其中ZigBee模组主要用于控制智能开关对外的电源输出。（×）

68、正确配网ZigBee智能开关的顺序是,先在智能家居APP中添加智能网关,然后再添加ZigBee智能开关设备。（√）

69、红外遥控器可以采用码库匹配模式或学习模式添加家用电器设备。学习模式的实质就是记录下学习对象的红外编码,记录高低电平各自持续的时间长度,需要时将其发射出来。（√）

70、本地场景任务存储在本地网关,在发生Internet断网或者Internet网络不稳定的情况下,本地场景任务的执行不受影响。（√）

71、智能插座通过内置ZigBee模块与智能网关通信,接受智能网关的指令,控制AC/DC电源模块的通断,从而实现对连接智能插座的家电设备的控制操作。（×）

72、温湿度传感器的湿度监测范围和精度,对于常见的设备其检测范围:0~100%;精度:3%。（√）

73、智能家居私有云的主要功能侧重于数据集中控制与处理,有、无网络家里的智能设备都能自主协同工作,为用户所控制,智能家居设备无需时刻接入互联网。（√）

74、云计算是指通过网络共享资源,软件和信息。云计算有一个很重要的用途“按需交付软件”,它又被称为数据即服务(DAAS)。（×）

75、智能插座中额定负载指瞬间电流超额定电流\*120%,自动过电流保护。（×）

76、Wi-Fi是一种低功耗、长距离无线传输技术,它的最大特点就是方便人们随时随地接入互联网。（×）

77、施工组织设计编制的对象指的是分部、分项工程,它是指导具体的一个分部、分项工程施工的实施过程。施工方案编制的对象是工程整体,可以是一个建设项目或建筑群,也可以是一个单位工程。（×）

78、正确配网ZigBee单键无线开关的顺序是,先在智能家居APP中添加智能网关,然后再添加ZigBee单键无线开关设备。（√）

79、场景模式分手动场景和自动场景,手动场景只需点击对应场景,即可立即执行场景;自动场景,需要满足设置的条件,才可执行场景。（√）

80、组建一个完整的zigBee网状网络包括两个步骤:网络初始化、节点加入网络。节点加入网络包括两个步骤:通过与协调器连接入网和通过已有父节点入网。（√）

81、在物联网平台创建完设备后,平台会自动生成设备的“三元组”,即设备证书,包含ProDuCtKey、DeviCeNAme和DeviCeSeCret信息。（√）

82、当窗帘电机启动时,会使用电机驱动电路进行电机正反转控制,同时在运行过程中,监控是否过温等情况,当电机运行到位后,会激活遇阻停止检测模块,此时电机就会停止运转。（√）

83、系统图是规定各种装置、设备间连接线顺序、使用线缆规格,以及走线方式的图纸。（×）

84、EverylinkeD IOT开发板是基于IngeniC M200设计的物联网开发板,支持物联网操作系统 AliOS,可通过“MCU+ZigBee”方式快速接入阿里物联网平台。（×）

85、MQTT.fx 软件支持通过 TopiC 订阅和发布消息,属于目前主流的MQTT客户端软件,可以快速验证是否可以与IoT HuB 服务交流发布或订阅消息。（√）

86、住宅的空间组成实质上是由（家庭活动）的性质构成。（√）

87、家庭空间按照人活动的隐蔽性分为（群体活动）空间和私密性空间。（√）

88、完备的私密性空间具有(休闲性)、安全性和创造性，是能使家庭成员自我调节、自我调节、自我表现的不可缺少的空间。（√）

89、家庭空间按照住宅的实用功能分为家务区域空间和（生活区域）空间。（√）

90、当前许多高标准的住宅中，满足居住者（单一化）需求已经成为一种时尚。（×）

91、住宅空间是由卧室、起居室、卫生间、厨房等多个单位间所组成。（√）

92、原则上可以将功能相近、活动性质类似的活动空间区域并为同一区域，从而加大单个活动的空间使用。（√）

93、当前室内设计中，空间功能的划分走向更加细致和更加精确。（√）

94、生活区域空间必须强化“家”的概念，强调亲切感，首先要使空间保证人性化，然后才是要求个性化。（√）

95、家务工作区域的设计应当考虑三个方面的因素，合适的位置、合理的尺度和尽可能使用现代化科技产品。（√）

96、两个矮家具之间一般需要（450）mm的距离。（√）

97、人体工程学是研究（人体活动）与( 空间条件)之间的正确合理关系，以取得最高(生活机能效率)的一门学科。（√）

98、家具在中小型双从沙发平面尺寸（75\*120）cm，大型直式钢琴的平面尺寸为(270\*155)cm （165\*135）cm ，小型有床头双人床的平面图（810）cm。（×）

99、向外开门的柜橱及壁柜前，需留出（650）左右的空间。（×）

100、站在柜呆前操作，需要（550）mm左右的空间而蹲，在柜架前操作时，则需（750）mm左右的空间才能用。（×）

101、两个较高家具之间一般应有600～750mm的间隔。（√）

102、三口之间餐厅的最小区域为2000mm×1800mm。（×）

103、折叠式空具可以随意尺度。（×）

104、人的眼睛在暗处到明处时是由锥状细胞转向杆状细胞起作用。（×）

105、电脑工程桌椅的设计主要依据人体工程学要求来完成。（√）

106、避免破坏住宅的“私密性”和起居室的“安全感”、“稳定感”。起居室应具有相对的(隐蔽性 )。（√）

107、起居室可采用多用途的布置方式（会谈）（音乐）（阅读）（娱乐）（试听）多个功能区域。（√）

108、视觉上，起居室的形式必须以展露家庭的特定性格为原则，采用独具个性的风格和表现方法，使之充分发挥（家庭窗口）的作用。（√）

109、卧室室内主要活动内容（家庭团聚）（试听活动）（会客）。（×）

110、起居室作为联系入口和各类房间之间的交通通道，应尽可能使视听、休闲活动不被穿通，应布局紧凑，疏密有致，交通要避免（斜穿）。（√）

111、玄关的变化离不开的（保持主人的私密性）（起装饰作用）（方便客人脱衣挂帽换鞋 ）三大特点。（√）

112、走道及楼梯起（联系和使用空间的）空间的作用。（√）

113、设计走廊的原则是（尽量避免狭长感和沉闷感）。（√）

114、走道阴角线避免产生（线角不交圈的）问题。（√）

115、楼梯由（梯磴）（栏杆）（扶手）组成。（√）

116、玄关的装修设计，浓缩了起居室设计的风格和情调。（×）

117、起居室中机械通风应考虑家具布置以不影响空调功效为目的。（√）

118、起居室地面设计应强化视觉的拼花作法。（×）

119、空间不大的玄关往往采用通透设计以减少空间的压抑感。（√）

120、起居室的主要活动内容为用餐、睡眠、书写、学习（×）

121、栏杆应分成受力生根部位和装饰围护部分。（√）

122、住宅中的楼梯宽度900mm。（×）

123、走道空间的主角是地面。（×）

124、标高比其他空间矮一些。（√）

125、楼梯是组织空间秩序的有效手段。（×）

126、厨房的功能可分为(服务功能）、（装饰功能）、（兼容功能）三大方面。（√）

127、厨房的基本类型可分为二大类型，这二大类型是指（封闭型）、（开放型）。（√）

128、厨房的工作中心要包括有贮藏中心、（准备和清洗中心）和烹调中心。（√）

129、厨房从功能布局上可分为：(贮物区) (清洗区)(配膳区)(烹调区) （√）

130、封闭式厨房设计为主的单元式住宅的厨房中必须安置相应的（通风措施）和排风系统。（√）

131、厨房的工作三角的长度要小于。(√）

132、K型独立式厨房是把做饭做菜的作业效率放在第二位来考虑的厨房专用空间。（×）

133、沿两面墙布置的厨房是半岛式厨房。（×）

134、幼儿及老年人以及心血管系统呼吸系统有病的人是室内空气污染的最大受害者。(√)

135、目前我国的住宅设计多以是封闭式设计为主的单元式住宅。(√)

136、厨房的工作三角的长度要小于。(√）

137、K型独立式厨房是把做饭做菜的作业效率放在第二位来考虑的厨房专用空间。（×）

138、沿两面墙布置的厨房是半岛式厨房。（×）

139、幼儿及老年人以及心血管系统呼吸系统有病的人是室内空气污染的最大受害者。(√)

140、目前我国的住宅设计多以是封闭式设计为主的单元式住宅。(√)

141、主卧室是房主的私人生活空间，它不仅要满足双方情感与志趣上的共同理想，而且也必须顾及夫妻双方的个性需求。(√)

142、卧室的主要功能是休息、睡眠。(√)

143、主卧室布置的基本要求是高度的私密性和安定感。(√)

144、儿童房设计时保证一个阅读与书写的活动中心外，在有条件的情况下，依据孩子不同 兴趣与 性别 特点，设立手工制作台、实验台、饲养角、梳妆等方面的家具设施。(√)

145、老人房的居室色彩选择应偏于古朴、平和、沉着的室内装饰色。(√)

146、青少年期卧室宜充分显示其学业与职业特点，并应在结合自身的性格因素与业余爱好方面、求职特点的形式表现。（√）

147、睡眠区中的“共享型”就是共享一个公共空间进行睡眠休息等活动。（√）

148、老年人的一大特点是好静，另一特点是喜欢加快过去的事情。（√）

149、卧室的装饰色彩仅取决于季节。（×）

150、卧室休闲区在卧室内满足人视听、阅读、睡眠活动为主要内容的区域。（×）

151、使用卫生空间的目的有（浴室）、（厕所）、（洗脸间）、（洗衣间）等。

152、在现代家居设计中多将浴室、（厕所）、洗手间设计在一起。（√）

153、卫生间的功能要求（健康）、（卫生）、（安全）等。（√）

154、卫生间在选用材料上要能耐水、（纳污）、易清扫。（√）

155、卫生间设计应考虑（换气）、抽湿、照明等问题。（√）

156、浴室应具备良好的通风和采光就可以了。（×）

157、卫生空间中的浴室、厕所洗脸间等各自独立的场所，称为兼用型。（×）

158、卫生空间中的基本设备，部分独立部分合为一室的情况称之为折中型。(√）

159、小型浴盆的浴室尺寸为1200mm×1650mm,中型浴盆的浴室尺寸为1655mm×1655mm等。（×）

160、浴室的放置形式有搁置式、进入式、半下式三种。（×）

161、栏杆应分成受力生根部位和装饰围护部分。（√）

162、住宅中的楼梯宽度900mm。（×）

163、走道空间的主角是地面。（×）

164、标高比其他空间矮一些。（√）

165、楼梯是组织空间秩序的有效手段。（×）

166、从类型上来看，储存的空间的样式可以分为两大类，即开敞式和（密封式）。（√）

167、储存空间的（利用程度）是指储物空间的使用效率，储存空间利用得是否充分，物体的摆放是否合理。（√）

168、(楼梯)解决了室内垂直交通问题，但同时也形成了难以进行日常活动的闲置角落空间。（√）

169、储存空间的（开敞式）储存空间讲求形式、材质，甚至配合照明的灯光，是住宅装饰设计中的重要部分。（√）

170、储存空间的（地点和位置 ）直接关系到被储物品的使用是否便利、空间使用的效率是否高。（√）

171、餐具的储存空间设计应当分析各类餐具的规格、尺寸、形状，来决定其摆放形式。（√）

172、储存空间设计要考虑储存的时间性，是指物品的储存频率。（ⅹ）

173、家具的多功能性表现在其本身的功能与利用其空白腹作为储存空间相结合所表现出的多种用途。（√）

174、景观阳台比功能性阳台在储存空间的设置方面更加重要。（ⅹ）

175、走廊部位的标高可以利用顶柜来处理顶棚。（√）

176、选择装饰材料的总的原则是结合住宅空间特点、环境条件、装饰性以及经济性四个方面来考虑，并要求装饰材料能长期保持特征。（√）

177、建筑装饰的基本作用包括保护墙体、满足（或提供）一定的使用功能要求、装饰美化 三个方面。（√）

178、从基层角度来分，现代壁纸可分为无基、布基、纸基三大类。（√）

179、陶瓷产品根据生产时原料配比和烧成温度的不同，基本可分为陶质、半瓷质、瓷质三大类。（√）

180、目前在装饰工程，尤其是一般性的住宅的室内装饰工程中，应用得比较多的涂料主要有溶剂型涂料、乳液型涂料 、水溶性涂料。（√）

181、在一些住宅中，过道与卫生间有共用的墙面，如对过道进行装饰，不宜用油漆裙，否则会发生鼓泡、脱落等问题。（√）

182、油性涂料是以天然油脂为溶剂和成膜物质，是一种少有的百分之百固体份的涂料。（√）

183、区别瓷质产品和半瓷质产品最简单方法是用舌头进行检验。（√）

184、国内壁纸有2中规格，一种是宽幅大卷，幅宽900mm，长50m，另一种是窄幅小卷，幅宽530mm，长10m。（×）

185、纯毛地毯主要原料是粗棉羊毛，所以易变形、易磨损、易燃烧、易污染。（×）

186、在智能家居系统中电视机是不可以通过手机来进行遥控的。（×）

187、节能灯的亮度是可以任意调节的。（×）

188、人体所能承受的安全电压是50伏。（×）

189、在智能家居样板间中节点板的输人电压是12V 。 （×）

190、协调器与节点板的PANID相同才可以组成一个网络。 （×）

191、通过电力线载波通信技术可以实现电力线上网。 （×）

192、将温湿度传感器与电动窗帘结合起来，可以实现窗帘的智能控制。（×）

193、无线网关是一种基于ZigBee 协议的通信设备，可以将ZigBee无线网络联接到局域网或互联网中。（×）

194、一个ZigBee网络可以有多个PANID 。（×）

195、通过智能红外转发器可以实现手机对家电的智能控制。（×）

196、云计算平台提供了计算效劳、数据库效劳、存储效劳等。（×）

197、衰落效应是影响无线通信质量的主要因素之一。 （×）

198、电信行业属于应用分层处理、海量终端的云计算及物联网结合方式。（×）

199、射频识别的工作原理是通过标签发出无线电波，阅读器承受无线电波读取数据。 （×）

200、采用分集接收技术减少衰落概率。（×）

201、硬件即效劳层是指通过互联网进展嵌入式设备统一管理效劳。 （×）

202、云计算平台提供了在线编程效劳，不需要配置平台环境。 （×）

203、云计算模式实现了物联网中数以兆计的各类物品的动态管理。 （×）

204、物联网的核心与根底仍然是互联网，它是在互联网根底上的延伸与扩展的网络。 （×）

205、宽带信号是指用多组基带信息调制不同频率的载波。（×）

206、全屋智能设备的技术服务费是按照设备价格百分比收取。（√）

207、验收的标准动作有检查各类设备数量正确，点位与图纸保持一致。（√）

208、项目耗材不重要，无需提前购置，可以现场随用随买。（×）

209、设备安装后的包装可以随时丢弃。（×）

210、三个回路的滤波器可以共用一个总空开。（×）

211、强电箱内三个PLC回路的线可以与其它非PLC回路线捆扎在一起。（×）

212、技术交底时需要特别强调PLC回路不能接入其他用电设备。（√）

213、过载时用电设备发热严重，可能会引发火灾。（√）

214、ABC检查时需要检查更换的备件是否齐全。（√）

215、设备拆除包装后需要将说明书及配件进行统一归纳，待完工后交付于客户。（√）

216、配置文件中主机的点位图地址应设置为0。 （√）

217、在配置温控面板时，一个室内机配置一个温控面板。（√）

218、不需要及时清理用户留存在门店的个人数据，以防日后需要。（×）

219、3路PLC回路可使用线槽进行共槽敷设，因为线槽内只有3路PLC回路，在一起不会有影响。（×）

220、面板接线铜丝/铜线外露，只要LN无接触就没问题。（×）

221、车域网：用户在基于汽车环境的背景下使用的网络。（√）

222、应用层相当于人的神经中枢和大脑，负责传递和处理感知层获取的信息。（×）

223、分布式技术用冗余存储的方式实现数据的可靠性。（√）

224、云计算模式实现了物联网中数以兆计的各类物品的动态管理。（×）

225、国际电信联盟不是物联网的国际标准组织。（×）

226、物联网服务支撑平台：面向各种不同的泛在应用，提供综合的业务管理、计费结算、签约认证、安全控制、内容管理、统计分析等功能。（√）

227、TaaS模式将是物联网发展的最高阶段。（√）

228、RFID是一种接触式的自动识别技术，它通过射频信号自动识别目标对象并获取相关数据。（×）

229、衰落效应是影响无线通信质量的主要因素之一。（√）

230、蓝牙是一种支持设备短距离通信（一般10m内）的无线电技术。能在包括移动电话、PDA、无线耳机、笔记本电脑、相关外设等众多设备之间进行无线信息交换。（√）

231、无线传感器网络没有中心节点。（√）

232、物联网的价值在于物而不在于网。（×）

233、智能物流的首要特征是智能化，其理论基础是无线传感器网络技术。（×）

234、IEEE802.15.4是一种经济、高效、低数据速率（<250kbps）、工作在2.4GHz和868/928MHz的无线技术，用于个人区域网和对等网络。（√）

235、RFID是一种接触式的识别技术。（×）

236、物联网数据融合原理是把多个传感器在空间和时间上冗余或互补的信息依据某种规则进行组合，以获得一致性。（√）

237、物联网在智慧医疗方面的应用中以无线传感器网络为主的应用，主要以红外传感器为基础。（×）

238、边缘节点和靠近基站节点能量消耗是一样的。（×）

239、物联网的核心和基础仍然是互联网，它是在互联网基础上的延伸和扩展的网络。（×）

240、“因特网＋物联网＝智慧地球”。（√）

241、物联网应用层主要包含应用支撑子层和应用服务子层，在技术方面主要用于支撑信息的智能处理和开放的业务环境，以及各种行业和公众的具体应用。（√）

242、2010年1月，传感(物联)网技术产业联盟在无锡成立。（√）

243、电信行业属于应用分层处理、海量终端的云计算与物联网结合方式。（√）

244、在物联网体系架构中，各层之间的信息是单向传递的。（×）

245、感知延伸层技术是保证物联网络感知和获取物理世界信息的首要环节，并将现有网络接入能力向物进行延伸。（√）

246、射频识别的工作原理是通过标签发出无线电波，阅读器接受无线电波读取数据。（×）

247、微软于2008年10月推出的云计算操作系统是蓝云。（×）

248、硬件即服务层是指通过互联网进行嵌入式设备统一管理服务。（√）

249、物联网将大量的传感器节点构成监控网络，通过各种传感器采集信息，所以传感器发挥着至关重要的作用。（√）

250、自动化不属于物联网的基本特征。（×）

251、物联网环境支撑平台：根据用户所处的环境进行业务的适配和组合。（√）

252、RFID技术具有无接触、精度高、抗干扰、速度快以及适应环境能力强等显著优点，可广泛应用于诸如物流管理、交通运输、医疗卫生、商品防伪、资产管理以及国防军事等领域，被公认为二十一世纪十大重要技术之一。（√）

253、可以分析处理空间数据变化的系统是GIS。（√）

254、.物联网中的“物”可在网络中共享被识别的编号。（√）

255、传感器技术和射频技术共同构成了物联网的核心技术。（×）

256、云计算平台提供了计算服务、数据库服务、存储服务等。（√）

257、物联网共性支撑技术是不属于网络某个特定的层面，而是与网络的每层都有关系，主要包括：网络架构、标识解析、网络管理、安全、QoS等。（√）

258、将平台作为服务的云计算服务类型是SaaS。（×）

259、物联网已被明确列入《国家中长期科学技术发展规划(2006-2020年)》和2050年国家产业路线图。（√）

260、宽带信号是指用多组基带信息调制不同频率的载波。（√）

261、质量问题是射频识别技术面临的挑战，（×）

262、射频识别技术不能识别高速运动的物体。（×）

263、目前物联网没有形成统一标准，各个企业、行业都根据自己的特长定制标准，并根据企业或行业标准进行产品生产。这为物联网形成统一的端到端标准体系制造了很大障碍。（√）

264、“物联网”是指通过装置在物体上的各种信息传感设备，如RFID装置、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等等，赋予物体智能，并通过接口与互联网相连而形成一个物品与物品相连的巨大的分布式协同网络。（√）

265、物联网中间件平台：用于支撑泛在应用的其他平台，例如封装和抽象网络和业务能力，向应用提供统一开放的接口等。（√）

266、人物相联、物物相联是物联网的基本要求之一。（√）

267、物联网公共服务则是面向公众的普遍需求，由跨行业的企业主体提供的综合性服务，如智能家居等。（√）

268、云计算不是物联网的一个组成部分。（×）

269、智能家居的核心特性是智能、低成本。（×）

270、使用不停车收费系统不需要安装感应卡。（×）

271、1998年，英国的工程师KevinAshton提出现代物联网概念。（√）

272、传感器不是感知延伸层获取数据的一种设备。（×）

273、智能家居是物联网在个人用户的智能控制类应用。（√）

274、物联网网络层技术主要用于实现物联网信息的双向传递和控制，重点在于适应物物通信需求的无线接入网和核心网的网络改造和优化，以及满足低功耗、低速率等物物通信特点的感知层通信和组网技术。（√）

275、物联网行业服务通常是面向行业自身特有的需求，由行业系统内企业提供的服务。如智能电力、智能交通、智能环境等。（√）

276、随着物联网建设的加快，安全问题必然成为制约物联网全面发展的重要因素。（√）

277、物联网信息开放平台：将各种信息和数据进行统一汇聚、整合、分类和交换，并在安全范围内开放给各种应用服务。（√）

278、电子标签在本质上是一种物品标识的手段。（√）

279、节点节省能量的最主要方式是关闭计算模块。（×）

280、为客户单独使用的云计算为私有云。（√）

281、物联网服务可以划分为行业服务和公众服务。（√）

282、物联网信息开放平台：将各种信息和数据进行统一汇聚、整合、分类和交换，并在安全范围内开放给各种应用服务。（√）

283、物联网提出已逾10年，业已形成统一明晰的定义。（×）

284、支持物联网产品电子代码的对象名字服务器等不可能采用集中式的服务器和数据库。（√）

285、在云计算服务层次中，虚拟化层是硬件即服务。（√）

286、自动报警系统属于先进的公共交通系统。（×）

287、个域网：用户在基于家庭环境的背景下使用的网络。（×）

288、物联网服务支撑平台：面向各种不同的泛在应用，提供综合的业务管理、计费结算、签约认证、安全控制、内容管理、统计分析等功能。（√）

289、攻击者通过某些漏洞，可以修改传感节点中的程序代码。（√）

290、传感器属于物联网产业链的标识环节的内容。（×）

291、电子标签具有各种形状，且任意形状都能满足阅读距离的要求。（√）

292、物联网环境支撑平台：根据用户所处的环境进行业务的适配和组合。（√）

293、物联网标准体系可以根据物联网技术体系的框架进行划分，即分为感知延伸层标准、网络层标准、应用层标准和共性支撑标准。（√）

294、产业和经济发展的需求对物联网的发展是是一种更大的推动力。（√）

295、射频识别技术不能同时识别多个对象。（×）

296、物联网标准体系可以根据物联网技术体系的框架进行划分，即分为感知延伸层标准、网络层标准、应用层标准和共性支撑标准。（√）

297、无线传输用于补充和延伸接入网络，使得网络能够把各种物体接入到网络，主要包括各种短距离无线通信技术。（√）

298、智能建筑管理系统必须以系统一体化、功能一体化、网络一体化和软件界面一体化等多种集成技术为基础。（√）

299、射频识别技术是食品安全追溯系统的关键技术，能够有效的实施跟踪与追溯，提高农产品安全和监控的水平。（√）

300、无线传感器网络技术具有可快速部署、无线自组织、无人值守、隐蔽性好、容F性高、抗毁能力强等特点。（√）

301、采用休眠机制T物联网会产生消息延迟。（√）

302、智能建筑的四个基本要素是结构、系统、服务和管理。（√）

303、电力载波技术是利用220V电力线将发射器发出的低频信号传送给接收器从而实现智能化的控制。（×）

304、RFID技术、传感器技术和嵌入式智能技术、纳米技术是物联网的基础性技术。（√）

305、如何确保标签物拥有者的个人隐私不受侵犯成为射频识别技术以至物联网推广的关键问题。（√）

306、射频识别技术是食品安全追溯系统的关键技术，能够有效地实施跟踪与追溯，提高农产品安全和监控的水平。（√）

307、条形码是可视传播技术。（√）

308、云计算平台提供了在线编程服务，不需要配置平台环境。（√）

309、“智慧革命”是以通信网为核心的。（×）

310、传感器网：由各种传感器和传感器节点组成的网络。（√）

311、感知层处于物联网体系架构的第二层。（×）

312、采用分集接收技术减少衰落概率。（√）

313、物联网是独立于互联网的存在。（×）

314、家庭网：用户在基于个人环境的背景下使用的网络。（×）

315、无线传感网络节点是组成无线传感网络的基本单元。（√）

316、刮切符号中的编号，应用阿拉伯数字注写剖视方向线的端部。（√)

317、滴水线（槽）应顺直，流水坡向应正确。（√)

318、砂浆中常用的外加剂有防冻剂、防水剂。（√)

319、建筑高度大于50m的住宅建筑（包括设置商业服务网点的住宅建筑）属于一类高层民用建筑（× )

320、面群结构是一种面材造型的集聚组合。（√)

321、通常来说，书柜承重厚度为18~25mm，较多采用的是20mm的厚度（×)

322、设计师无须培养技术意识，技术工作由工人完成。（×)

323、西方古代建筑都是对称形式。（×)

324、照明用光随灯具品种的不同而有着不同的光照效果，所产生的光线只有直射光、反射光、间接射光。（×)

325、钢化玻璃不能切割、磨削，边角亦不能碰击挤压。（√ )

326、为保护其表面在运输和施工时不被擦伤塑铝板表面都贴有保护膜，施工前应揭去。（×)

327、满贴法施工的饰面砖工程应无空鼓、裂缝。（√ )

328、装饰立面图表现室内垂直界面及平行物体的所有图像。（×)

329、排架结构多用于高层民用建筑。（×)

330、紫胶是一种天然高分子材料，溶于酒精。（√)

331、釉面砖镶贴应先贴阴阳角，后贴大面。（×)

332、湿作法工艺每次灌浆高度无特別要求。（× )

333、装饰设计详图是对室内平、立、剖面图中内容的补充。（√)

334、虚拟现实技术表现出沉浸性、想象性、交互性等特征。（√)

335、智能家居智能化制造3.0是由产品经理负责，根据市场反馈，手机所有的信息来产生产品的订单，并为产品定义生命期，安排生产（√)

336、抹灰分格缝的设置应符合设计要求，宽度和深度应均匀（ √ ）

337、泥砂浆可以抹在石灰砂浆层上，但罩面石膏灰不得抹在石灰砂浆层上（╳ ）

338、新艺术运动主张采用简洁的形式达到低造价、低成本的目的，从而使设计服务于最广泛的大众。（×)

339、“构成”是设计和造型艺术的基础。( √ )

340、构图的透视关系、视点的变化、距点的远近、视平线的高低直接影响着视觉心理。（√)

341、色彩的冷暖对比是绝对的，色彩的冷暖也称色性。( × )

342、回廊、挑台不属于室内空间的空间形态。（× )

343、比例是图形与实物相应要素的线性尺寸比，在画图时应尽量采用原值的比例，必要时也可采用放大或缩小的比例，其中1:2为缩小比例，2:1为放大比例。无论采用哪种比例，图样上标注的实际尺寸不变。（√）

344、室内设计中还有一种立面展开图，它是将室内一些连续立面展开成一个立面 ，室内展开立面图尤其适合表现正投影难以表明准确尺寸的一些平面呈弧形或异形的立面图形。（√)

345、由色的浓淡和冷暖，可产生空间进深的效果。（√ )

346、从空间功能角度来说，居住空间的起居室具备储藏功能（× )

347、居住空间中，卧室的主要活动内容是视听娱乐（√ )

348、室内透视图分类有—点透视、两点透视、多点平行透视和俯视（× )

349、木龙骨隔断的单层木龙骨适用于高度在3.0m以上的隔断，双层木龙骨和大规格单层木龙骨的隔断可做至高度3.0m以下。（× )

350、室内设计时，人体尺度具体数据尺寸的选用应考虑在不同空间与围护的状态下，以安全为前提设计。例如楼梯踏步高度应按女性人体高度下限。（× )

四、问答题：

1、家庭安防报警系统由哪几部分组成？

答：家庭安防报警系统主要由智能移动终端（智能手机、平板、电脑等）、控制主机、红外探头、网络摄像机、可燃气体探测器、烟雾探测器、门磁、玻璃破碎探测器、视频服务器、紧急按钮、门禁、可视对讲等组成

2、家庭安防报警需要哪些传感器和探测器？

答：在智能家居系统传感器和探测器没有明确的定义，它们都是将一种信息转换为另一种信息的器件。有的生产厂家称传感器，有的生产厂家称为探测器，如可然气体传感器又称可燃气泄露探测器。家庭安防报警需要的传感器和探测器主要有：红外感应探测器、门窗磁探测器、可燃气泄露探测器、烟雾（火警）探测器、玻璃破碎探测器、幕帘探测器、二氧化碳检测器、水侵监测器、紧急按钮。

3、网络摄像头有何作用？如何与控制主机连接设置？

答：（1）网络摄像头作业：网络摄像头或称网络摄像机，是传统摄像机与网络视频技术组合的新一代产品。它除了具备一般传统摄像机所有的图像捕捉功能外，机内还内置了数字化压缩控制器和基于Web的操作系统，使得视频数据经压缩加密后，将本地的动态视频通过网络传输到世界各地有网络链接的地方，而远端用户可在计算机上使用标准的网络浏览器，根据网络摄像机的IP地址，对网络摄像头进行访问，实时监控目标现场情况，并可对图像资料实时编辑和存储，同时还可以控制摄像机的云台和镜头，进行全方位的监控。

（2）网络摄像头安装好以后，要与控制主机连接设置，其步骤如下：A、主机搜索摄像头；B、在电脑客户端设置网络摄像头；C、试看效果，调整网络摄像头的位置。D、在KC868B型控制主机上进行安防产品的联动设置。

4、什么是照明智能控制系统？它由哪几部分组成？

答：照明智能控制是指用智能开关面板直接替换传统的电源开关，用遥控等多种智能控制方式实现对住宅内所有灯具的开启或关闭、亮度调光、全开、全关以及组合控制的形式，实现会客、影院等多种灯光情景效果，从而达到照明智能的节能、环保、舒适、方便等功能。

照明智能控制系统主要由控制模块、环境光传感器、智能开关等组成。其中控制模块是一款精简的智能家居控制主机，它安装好相关软件后，可轻松控制灯光、窗帘、电器等家用设备；环境光传感器可以感知室内光线情况，并告知控制模块自动调节室内亮度、降低照明电消耗；智能开关包括调光面板、情景控制面板与随意贴面板，它们可手动或受控制模块控制室内的灯光或不同灯具的组合。

5、情景控制面板有何作用？

答：情景控制面板的作用是一键控制事先设定好的情景模式，即把以前需要好几个动作才能做完的事情，自定义为一个情景模式，点击一个按键，就能完成情景规定的多个操作。

6、家庭照明设计由哪些基本要求？

答：智能家庭照明设计的基本要求是实现智能化管理与控制，另外则是节能与环保。其中智能化操作系统的照明必须满足：一是可以实现人性化、智能化一键操作，集成可视管理，可控管理，节省人力劳动；二是必须实现能源的节能与环保。

7、双向灯光面板有何特点？

答：双向灯管面板采用全新的ZigBee技术，能进行双向数据无线传输，它即可接收控制主机的指令，又可将灯具的开、关状态信息传输给控制主机。控制主机再将灯具的开、关状态信息传到客户端手机，让客户及时了解室内所有灯具的开、关状态的信息。与普通智能面板相比，它无需对码学习，简单易用。

8、家庭影院系统由哪几部分组成？

答：家庭影院由音频系统与视频系统两大块组成，音频系统包括DVD影碟机、AV功放、多声道音响；而视频系统由高清投影机与投影幕组成，也由客户使用大屏幕高清电视机代替。家庭影院的配置包括以下设备：5.1声道或7.1声道音箱、AV功放、蓝光播放机或DVD影碟机、投影机、投影幕及中控系统等。

9、家庭背景音乐系统由哪几部分组成

答：家庭背景音乐系统主要包括三个部分：音源部分、控制器部分、音箱部分。音源就是声音的源头，可简单理解为记录声音的载体，家庭背景音乐系统可以自由选择音源，包括计算机网络音乐、电视音乐、DVD影碟、MP3、MP4、MP5等。家庭背景音乐控制系统一般分为主机控制和分散式控制两种。不同制器的组成与功能等都有区别的。音箱在家庭背景音乐当中占有很重要的地位，不管是什么样的背景音乐系统，最终都是通过音箱来实现。

10、家庭背景音乐与家庭影院有和区别？

答：家庭背景音乐和家庭影院并不同，两者也不能相互代替。家庭影院是在一间影音室内欣赏影片、观看电视或享受音乐，满足追求Hi-Fi级音质效果的音乐发烧友，享受5.1声道或7.1声道提高环绕声效果。主要起者家庭娱乐及休闲的作用。家庭背景音乐的主要作用是休闲逸情，将音乐融入到家居生活中去，提供一种温馨的家居生活氛围。

11、家庭影院综合布线应注意哪些问题？

答：家庭影院综合布线分为强电布线和弱电布线。强电一般是指电源线，家庭影院设备对电源的要求较高，最好直接从进户线单独牵几条电线。视听室电源箱的布线应该是进线与出线分开走，并按走向及电流大小分开，固定，分别用线卡卡好。弱电线主要包括有线电视线、音频线、音响线以及电话线、网线等。弱电线的管道敷设方法和强电一样的，也要穿PC管的，以线的截面不超过PVC管截面的40%为好，而且强电线和弱电线是绝对不能穿在同根管子里，必须尽量分开，强电线和弱电线之间的距离最少是20cm以上，否则就会有干扰。另外还要注意两点：一是要选购高质量的各种线材，切记不能使用劣质线，一般应以满足20年正常使用为底线；二是落地音箱线一般要预留1.5m，不要只预留50cm，要考虑设备能拿出来维护。如果音箱是挂在墙上或是吸顶的，线留长30-50cm即可。如果用的箱式音响或是用在架子上的书架箱，那个线长最好预留1.5-2m。音箱可能也会因为音质或者客厅的布局，需要移动位置的，音箱线宁愿剪也不要接。

12、我国智能家居发展经历了哪几个阶段？

答：我国智能家居的发展经历了四个阶段，分别如下：（1）萌芽期/智能小区期（1994-1999年），整个行业还处于一共概念熟悉、产品认知的阶段。（2）开创期（2000-2005年），国内先后成立了五十多家智能家居研发生产企业，主要集中在深圳、上海、天津、北京、杭州、厦门等地区。（3）徘徊期（2006-2010年），国家建设部批准《智能建筑设计标准》为国家标准，编号GB/T50314-2006。（4）融合演变期（2011年-2020年），市场明显看到增长势头，而且首行业背景房地产调控，智能家居的放量增长说明智能家居行业进入一个拐点。

13、社么是智能家居？什么是数字家庭？两者有何区别？

答：（1）智能家居是一个以家庭住宅为平台，兼备建筑、网络通信、信息家电、设备自动化，集系统、结构、服务、管理为一体的高校、舒适、安全、便利、环保的居住环境。智能家居通过物联网技术将家中的各种设备（如窗帘、空调、网络家电、音视频设备、照明系统、安防系统、数字影院系统以及三表抄送等）连接在一起，提供家电控制、照明控制、窗帘控制、安防监控、情景模式、远程控制、遥控控制以及可编程定时控制等多种功能和手段。（2）数字家庭也称智慧家庭，它是以家庭为中心，连接家庭内的各种数字设备，来整合提供和满足家庭成员对家庭生活的多种需求。不同的家庭人员构成对数字家庭不同的理解和需求，如以娱乐为主要需求的家庭则在对期客厅的数字化情有独钟，以满足老年生活为主的家庭，则对根据体征信息能否及时给出生活建议和及时提供起居生活便利颇感兴趣；而全职工作者为主的家庭则而可能更青睐数字家庭的防盗设施和快捷的多功能数字生活电器应用等等。数字家庭的范畴不仅限于家庭娱乐和家居控制（比如开关、灯光、温湿度控制等），还应包括能源、医疗、安防、教育等，各种家庭机能几乎无所不包。（3）智能家居和智慧家庭（数字家庭）区别是：智能是手段，家居是设备；智慧（数字）是思想，家庭是亲情。智能家居是用智能化的手段控制家居设备；智慧（数字）家庭则是生活方式，以家庭为平台、以亲情为纽带，是让家中设备感知人的需求，更好的为人服务。

14、什么是物联网？其体系结构分为哪几层？

答：物联网是以感知为目的，实现人与人、人与物、物与物全面互联网的网络，其突出特征是通过各种感知方式来获取物理世界的各种信息，结合互联网、移动通信网等进行信息的传递与交互，再采用智能计算机对信息进行分析处理，从而提升人们对物质世界的感知能力，实现智能化的决策和控制。家居物联网可以分为感知层、网络层、应用层。

15、家庭环境监控系统由哪几部分组成？

答：一个完整家庭环境监控系统主要由环境信息采集、环境信息分析及控制、执行机构组成。主要包括室内温湿度的监控、室内空气质量的监控、窗外气候的监测、室外噪音的监测。

16、家庭环境监控需要哪些传感器和检测仪？

答：家庭环境监控需要传感器和检测仪主要包括：温、湿度一体传感器、空气质量传感器（空气质量控制器、空气质量检测仪）、风光雨传感器、无线漏水传感器、无线环境光探测器、无线噪音探测器等。

17、怎样在KC868B型控制主机上设置温湿度一体化传感器？

答：在KC868B型控制主机上设置基于射频技术的温湿度一体化传感器，操作如下：打开主界面中的设备，选择左上角的输入项目栏，再选择温湿度传感器栏目，点击添加按键，设置温湿度传感器的名称、楼层、房间、地址码、最高温度、最低温度、最高湿度、最低湿度参数后，点击确定。其中地址码是一个数字，请查看传感器底部标签字样。最高温度、最低温度代表该传感器所预设的正常温度范围。当实际温度高于最高温度或低于最低温度是，可作为触发源，联动情景模式。

18、智能舒适家居生活的主要三大要素是什么？

答：要素一：良好的室内空气品质：温度湿度相宜、有足够的新风量、空气的洁净度很高

要素二：有利健康的用水品质：水温均匀恒定、水质软硬适宜、饮水符合卫生标准

要素三：满足人的心理需求：视觉的和谐感、使用的安全感、成功的满足感

19、中央供暖系统包括哪些方式？它们各自的特点中的优缺点简要说明？

答：主要有户式中央空调、地暖、集中供暖、家用电锅炉、分户壁挂式燃气采暖五种方式。

A、户式中央空调的特点：优点：档次高、外形好、舒适度较高。缺点：成本高，电费较高。

B、地暖的特点：优点：运用热力学原理，热量由下而上，适合人体需求。在地板下埋上供暖管道，便于分户温控和计量。不占用室内使用面积，便于摆放家具。而且使用时空气洁净，避免空调造成的二次污染，地暖系统也不受室外温度的影响。缺点：不便于二次装修；若出现问题维修麻烦；铺装管线需要占用约8厘米的空间；地板的选购需要注意，以免使用时开裂。整体造价较高。

C、壁挂炉配散热器的特点：优点：这种方式通常是在厨房或阳台上安装壁挂炉，由壁挂炉燃烧天然气或煤气达到供暖目的，与壁挂炉相连的是室内管线和散热片，一般可同时实现暖气及热水双路供应。并且使用时采暖时间以及采暖温度可以自由设定与调节。缺点：采暖炉使用寿命为15年左右，更新费用要由业主承担。家中无人时，需保留4摄氏度左右的低温运行（防冻作用）。热泵经常启动及火焰燃烧，会有一定的嗓音产生。

20、中央新风系统的特点是什么？市场由哪些知名品牌？

答：中央新风系统的特点如下：1）排出室内每一个角落的浑浊空气；2）将室外新鲜空气经过滤后输入室内各处；3）通过能量交换，节约能源；4）低噪音设计。

中央新风系统品牌：日本松下、美国霍尼韦尔、意大利DadaHome、日本大金、海信日立

21、住宅设计中有哪些常见的空间形态和装饰手段？

答（1）功能完备，组织丰富；（2）动静分区明确，主次分明；（3）空间规模尺度小巧、精确。

22、请阐述厨房设计要注意哪些事项 ？

答：交通路线应避工作三角；工作区应配置全部必要的器具和设施；厨房应位于儿童游戏场附近；从厨房外眺的景色应该是欢乐愉快的。工作中心要包括有（１）贮藏中心；（２）准备和清洗中心；（３）烹调中心。工作中心三角的长度要小于；每个工作中心都应设有电插座；每个工作中心都应设有地上和墙上的橱柜，以便贮藏各种设施；应设置无影和无眩光的照明，并应能集中照射在各个工作中心处；应为准备饮食提供良好的工作台面；通风良好；

炉灶和电冰箱间最低限度要隔有一个橱柜；设备上要安装的门，应避免开启到工作台的位置；

柜台的工作高度一般以91cm左右为宜，桌子的工作高度应为76cm左右；也可以依据客户身高及要求设计。

23、如何解决厨房的排油烟的问题？

答：结合住宅建设的实际，改进厨房的室内设计方式，设置厨房空气清新去污的管道，使污染气体及有害物质，能随时有专线风分路进行，不互相混杂．对于已经建成的住宅，可以安装排风扇，通过摇头窗或吸烟罩排出室外．

24、厨房设计的原则有哪些？

答：原则一：依据空间大小决定厨房形式厨房依据空间的大小，可分为Ｉ字型、Ｌ字型、凹字型与中岛型。 原则二：注意使用时的人体工学在厨房进行烹调时，必须长时间弯腰倾身，通过适当的设计，才能避免腰酸背疼的问题。例如厨具的台面高度与在台面上工作时的手腕距离15厘米时，最适合人们从事较轻松的烹调工作。而壁柜与层架的高度以170至180厘米，人们伸手即可拿到为宜，超过此高度的橱柜空间，可存放不常用的物品。而上下柜的距离则以55厘米较为理想。 原则三：合理分配橱柜空间：在规划空间时，尽量依据使用的频率来决定物品放置的位置，如将滤网放在水槽附件、锅具放在炉灶附近等，而食物柜的位置最好远离厨具与冰箱的散热孔，并保持干燥和清洁。在收纳物品时，当然还要注意到安全问题。原则四：利用充足的照明增进效率，避免危险厨房的照明首要安全与效率。灯光应从前方投射，以免产生阴影妨碍工作。除利用可调式的吸顶灯作为普遍式照明外，在橱柜与工作台上方装设集中式光源，可以让切菜与找物更为方便安全。在一些玻璃储藏柜内可加装投射灯，特别是内部储放一些有色彩的餐具时，能达到很好的装饰效果。

装饰材料的选择原则是什么

选择装饰材料的总的原则是结合住宅空间的特点、环境条件、装饰性以及经济四个方面来考虑，并要求装饰材料能长期保持特征。还要求装饰材料具有多功能，以满足使用中的种种实际需要

25、请简单阐述选用饰面陶瓷产品一般注意的问题？

答：一是应考虑使用部位的性能要求及使用特点；二是要注意地区及房间朝向的影响；三是要特别注意按照各种产品的使用范围加以使用。

26、选择涂料时应该从哪些方面考虑？

答：1）根据所装饰部位功能要求的不同选用不同的涂料；2）对不同的基层材料选用不同的涂料；3）根据地理条件的差异选用不同的涂料；4）根据施工季节的不同选用不同的涂料；

5）根据施工方法的不同选择不同的涂料；6）按配套性要求选择适宜的涂料；7）考虑特定环境的使用特点而选用涂料；8）重视底层涂料的使用；9）结合造价因素选择涂料及确定相应的工艺。

27、建筑陶瓷产品的材质不同，其性能和用途也不同，请说出鉴定陶质与瓷质产品最直接的方法？

答：区分陶质产品和瓷质产品有2种方法，一是三根手指支撑住瓷砖，然后另拿一块瓷砖或石子之类的硬物敲击；二是用小刀在砖背上刻划，如声音沉闷、沙哑，或是在砖背上能划出凹痕，则为陶质产品，而瓷质产品敲击声清脆响亮、不留刻痕。

28、解释空间渗透？

答：空间渗透是指两个相邻的空间，如果在分割的时候，不是采用实体的墙面把两者完全隔绝，而是有意识地使之互相连通，使两个空间彼此渗透，从而增强空间的层次感。

29、解释图形思维

答：图形思维是形象思维的一种形式，它是以图解的方式对思维过程的表达。（图形思维的认识对象，使用材料和产生的结果，具有感性的、直观的、可视的特点，它的根本目的是创造形式。）

30、解释装饰照明

答：为了对室内进行装饰处理，增强空间的变化和层次感，制造某种环境气氛，常用装饰照明。装饰照明是只以装饰为主要目的的独立照明，一般不担任基础照明和重点照明的任务

31、解释设计定位

答：设计定位就是要从这些生活的实际内容出发，确定恰当的设计目标

答：设计定位是指在进行一项设计任务时，首先要针对设计目标进行适当的定位，要了解客户的要求、意图，明确设计目标，根据目标确定工作任务，提出解决问题的方案。

32、解释室内热环境

答：室内热环境也称“室内气候”，它是由室内温度、湿度、气流和辐射四种参数综合形成

33、解释现代主义建筑

答：现代主义建筑指的是一种建筑风格，专门针对在20世纪初期由德国、前苏联、荷兰、法国、美国等一批具有民主思想的激进知识分子探索创立的建筑思想和建筑形式。

34、解释显色性

答：显色性是指光源对物体颜色呈现的程度，也就是颜色的逼真程度，显色性高的光源对颜色的表现较好，我们所看到的颜色也就越接近自然原色，日光型光源显色性较好。

35、解释人体工程学

答：人体工程学是一门由艺术走向科学的新兴学科，它的研究对象是人体的各部分尺寸与比例关系。研究目的最初是从美学角度出发，为造型艺术提供标准参数。

36、解释悬挑结构

答：悬挑结构是指用支撑物和挑梁组成的结构体系，分为单向出挑、双向出挑和辐射出挑几种形式。（一般使用在建筑上的阳台、体育场的看台、车站的月台、剧院的看台等方面。）

37、解释眩光

答：眩光是指如果在一部分视野中存在着极高的亮度，其他部分就会变得很难看清楚，而引起的不舒适的感觉，我们将这种现象称为眩光。

38、解释室内环境污染

答：由于室内引入能释放有害物质的污染源或室内环境通风不佳，使室内空气中有害物质在数量和种类上不断增加，并导致人体一系列不适应症状，称室内污染。

39、解释补色

答：补色是色相环上相对立的色彩，如红与绿，是性质完全不同的对比关系。

40、解释吸音

答：吸音指尽量减少反射声，吸音是针对声音缺失而采取的改善室内音质的控制性措施，主要是通过在界面上附着吸音材料、改变界面表面的物理特性、设置吸音装置等手段，减少声音的反射，起到提高声音清晰度的作用。

41、解释比例

答：所谓比例是指要素本身、要素之间、局部与整体之间在度量上的一种制约关系

42、解释现代建筑语言

答：所谓现代建筑语言指的是以现代主义建筑的基本原则和形式原则为基础的，与现代建筑有密切联系的形式体系。

43、解释肌理

答：肌理是指材料表面因内部组织结构而形成的有序或无序的纹理，其中包含对材料本身经再加工形成的图案及纹理。

44、解释方案设计（P154）

答：方案设计是将构思以标准的图形语言进行表达的过程。（是通过对给定的空间，运用图形思维的方法，进行平面功能分析，探索解决问题的各种可能性的过程。）

45、解释结构空间

答：把按照材料性能和力学规律建筑起来的空间称之为结构空间。

46、解释形式语言（P31）

答：形式语言或设计语言是设计师或造型艺术家经常使用的语汇，其含义都是指作者通过使用某种式样交流思想、传达意念。

47、解释住宅

答：住宅是家庭生活的场所，是维持家庭生存的基本条件，也是构成社会生活的基本单位。

48、解释结构

答：结构是形成空间的支配因素，也是构成形式逻辑的决定力量。

49、解释通风

答：所谓通风，就是把室内被污染的空气直接或经过净化后排至室外，驱除异味、灰尘及烟雾等，同时提供新鲜的空气，从而保持室内的温度、湿度及循环以达到平衡形成最适宜的空气环境。

50、解释质感

答：所谓质感是指材料本身的属性与加工方式所共同表现在物体表面上的视觉感受，是由材料肌理及材料色彩等性质与人们日常经验相吻合产生的材质感受。

五、答辩题（非主观题参赛者理解不同，答案由专家评价）

1、中央净水系统、中央软水系统、中央纯水系统的各自特点请阐述有哪些？

答：中央净水系统特点：1）可以去除水中氯元素、重金属、固体悬浮颗粒等；2）+具有杀菌功能；3）通过活性炭去除各种有机物等，可直接饮用；4）系统具有自动维护功能。

中央软水系统的特点：1）通过天然树脂置换出水中的钙、镁离子等，降低水的硬度；2）减少水中矿物质对衣物和皮肤的磨损；3）避免管道、阀门、卫浴设备和家用电器中水垢产生，延长使用寿命；4）避免水中矿物质在洁具、餐具等形成黄斑。

中央纯水系统的特点：1）采用反渗透法，经过精密计算的五道过滤程序；2）处理后的水成为纯净水，不含任何杂质和矿物质。

2、请用家庭生活方式介绍中央热水系统，并说明它的特点及市场主要品牌有哪些？

答：中央热水系统介绍：家庭中央热水系统的概念简单而言就是一台热水器随时随意提供热水。它是指热水集中产生，大容量的热水可以同时、多点供给家庭生活用热水。特别适用于有两个或多个卫生间的大房型、复式房屋或公寓、别墅等。而要提供24小时充足的恒温热水，占目前市场主导地位的快速热水器是无法做到的。家庭中央热水系统实际上是一个小型的独立供热热水系统，可以保证一台热水器同时满足多点、同时、大量用水的需要。

中央热水系统的特点：1）实现即时热水供应，使用极为方便；2）实现多头同时供水，超大流量；3）具备恒温持久，中央热水系统市场主力品牌有：美的、A.O.史密斯、海尔、法格、博世、力诺瑞特等。

3、请阐述智能家居系统的作用及特点？市场有哪些主要品牌？

答：智能家居系统介绍：智能家居是以住宅为平台，利用综合布线技术、网络通信技术、安全规范技术、自动控制技术、音视频技术将家居生活有关的设施集成，构建高效的住宅设施与家庭日程事务的管理系统，提升家居安全性、便利性、舒适性、艺术性，并实现环保节能的居住环境。智能家居系统的特点：1）实现多种智能系统集成，并能远程控制；2）具备非法闯入、煤气泄露、烟雾、火灾等自动报警和自动控制功能；3）实现室内照明、智能灯光、电器设备、厨卫设备、电动窗帘等自动控制、遥控和远程监控；4）实现包括电缆、光缆、电话线、网线、有线电视、卫星电视等线路的综合布局和集中管理，并为后续系统预留空间。

市场主要品牌有：索博、海尔、瑞讯科技、霍尼韦尔、南京神庐、泰益通、中讯威易等等。

4、请阐述智能家居的中央除尘系统包含哪些？其特点包括什么？主要品牌有哪些？

答：中央除尘系统也叫中央吸尘系统。由吸尘器主机、吸尘管道、吸尘插口、吸尘组件组成。吸尘主机置于室外或建筑物的机房、阳台、车库、设备间内。主机通过嵌至墙里的吸尘管道与每个房间的吸尘插口相连接，连接在墙外只留如普通电源插座大小的吸尘插口，在进行清洁工作时将一根较长的软管插入吸尘插口，将灰尘、纸屑、烟头、杂物及有害气体通过严格密封真空管道，把灰尘吸到吸尘器主机的垃圾袋中。任何人、任何时间都可以进行全部或局部清洁，操作简单、方便，避免了灰尘带来的二次污染及噪音的污染，确保了最清洁的室内环境。中央除尘系统的特点：1）主机安装在室外，室内噪音低，减少噪音污染；2）采用外循环原理，无二次污染，保护身体健康；3）阀口布局合理，使用极为便捷；4）完善传统清洁方式的不足，并节约清洁费用。中央除尘系统主要有品牌：DadaHome、霍尼韦尔、DUO VAC、HUSKY、爱迪士、伊莱克斯等等。

5、请阐述家用中央空调系统在智能舒适家居的作用及特点？

答：家用中央空调概念起源于美国，是商用空调的一个重要组成部分。家用中央空调将全部居室空间的空气调节和生活品质改善作为整体来实现，克服了分体式壁挂和柜式空调对分割室的局部处理和不均匀的空气气流等不足之处。目前，家用中央空调与单独供暖和精装修是高档物业的三大发展方向。“家用中央空调”是由一台主机通过风道送风或冷热水源带动多个末端的方式来控制不同的房间以达到室内空气调节的目的。它采用网管送风方式，用一台主机即可控制多个不同房间，有效改善室内空气品质，预防空调病的发生。室内机可选择卧式暗装、明装吸顶、天花式、壁挂式等。各种风机盘管可独立控制。家用中央空调的特点：

1）家庭中央空调使用的时间越长，使用人数越多，相比分体式空调反而越节能；2）整个家庭都满足舒适性条件，避免了其它分体机造成的直吹过冷和房内冷热不匀的人体不适现象；

3）只有一台室外机，避免破坏户外景观；4）装饰性好，配合装修无任何外露管线，整个系统处于隐蔽状态；5）每台室内机可单独控制，最大限度节约能源；6）操作简单，自动运行，无需维护。最先进的以地源热泵三位一体来解决采暖、制冷、热水、环保、节能、健康，使家居生活更加智能与舒适。

6、陈设艺术在室内设计中进行具体运用时都需要考虑些什么问题?

7、目前陈设艺术的室内设计中存在的主要问题是什么?

8、谈谈怎样结合具体的室内设计风格选用合适的陈设艺术

9、日式包装设计的特点是什么?

10、你认为日式包装设计风格形成的原因是什么?

11、日式包装的哪些优点值得我国包装设计师的借鉴?

12、现代主义的主要艺术风格特点是什么?

13、谈谈家具设计中怎样结合具体的功能要求选用现代主义风格设计手...

14、你认为未来家具中的现代主义风格的发展趋势是什么?

15、我国食品纸质包装的发展现状如何?

16、从包装设计的角度谈谈美食与美器的关系是什么?

17、在低碳的背景下，如何发展食品的纸质包装?

18、谈谈怎样结合装饰风格的实际选用合适的软装饰设计?

19、谈谈软装饰在家居设计中应用的优势与局限性

20、室内设计中 软装饰怎样与硬装饰怎样结合

21、目前室内设计中存在的主要问题是什么?

22、如何看待室内设计与审美发展的关系

23、请结合实例谈谈你对室内设计中的人性化设计的思考

24、在传达媒介多元化的背景下，你认为电影招贴的未来发展方向是...

25、目前电影招贴在视觉表现形式上有什么新的表现方法?

26、你认为电影招贴的与公益招贴的不同点表现在哪些方面?

27、室内环境艺术的人性化处理主要表现在哪几个方面?

28、目前室内环境的人性化处理手段还存在什么局限性?

29、考虑怎样才能实现量体裁衣的针对性较强的室内环境艺术的人性...

30、你认为创意灵感产生的条件包括哪些方面?

31、优秀的创意能够对广告产生什么样的价值?

32、请举实际案例说明，你如何在你的设计作品中表达无创意无设计...

33、简述一下插图设计的发展脉络?

34、技术的发展对插图设计产生的影响主要表现在哪些方面?

35、你认为插图设计的未来发展趋势是什么?

36、请谈谈你对什么才是真正的环保节能设计的思考

37、选用室内环保材料时，需要注意些什么问题?

38、你认为环保节能材料在未来的发展趋势将是什么?

39、目前色彩元素在建筑室内设计中存在的主要问题是什么?

40、怎样理解色彩元素与室内空间功能的联系

41、色彩元素在建筑室内设计中结合空间方位进行创新时最需要注意...

42、现代居室的绿色设计首先要解决的问题是什么?

43、空间存在是随着实体⽽构成，你对室内设计中，考虑是感性多于理性，哪么你在设计

中使⽤哪种⽅式？

44、专业设计论述试题：品牌服装专卖店条件：在某商住楼的底层，有⼀间东西长17900mm，南北宽8800mm,净⾼3600mm的闲置敞廊。东西⽅向南⽴⾯的正中轴线只有⼀个600mm×600mm截⾯的结构柱，柱⽹间距9000mm可任意安置门窗，其他三个⽴⾯均为100mm厚的混凝⼟实墙。内容：按照⼀个品牌服装专卖店的功能需求与空间风格进⾏设计。必须满⾜：接待、展⽰、销售与内部办公等主要功能，专卖店⼯作⼈员数与功能空间设置内容以及空间形式⾃定。

要求：在两张2号图纸上绘制1：50平⾯图、天花平⾯图各1幅，任选⾓度的⿊⽩单线透视草图2 幅。并写出专卖店经营定位说明和装修材料清单。制图符合标准，透视尺度⽐例准确。评分标准：100分为满分，60分及格，空间功能设置50分，空间艺术表现50分。

45、根据玄关特点进行玄关设计。

要求：①画出顶棚图/主立面图各一张。②顶棚图比例为1∶100，立面图比例为1∶50。

③空间布置合理、尺寸适当、画面整洁、制图规范。

④在顶棚图和立面图上均需作好相应文字标注及主要尺寸的标注。

46、请按照起居室空间特点进行室内设计。6000 MM×7800 MM，净高为3米.要求：（1）按给定条件分别画出1：50室内平面布置图、顶棚布置图、(按制图规范标定尺寸，铅笔、钢笔不限)。 ①进行合理的功能分析②制图规范③标出材料；（2）画出起居室效果图：

④设计风格不限⑤效果图表现技法不限（反映真实效果的空间效果透视图—材质和色彩）　⑥简要的设计说明

47、用线描的手法表现两至三种楼梯形式？且根据旋转楼梯造型特点进行设计

要求： （1）画出楼梯剖面图 (铅笔、钢笔不限)。 +①符合人体工程学要求②制图规范③标出材料/尺寸（2）画出旋转楼梯效果图④效果图表现技法不限（反映真实效果的空间效果透视图—材质和色彩）⑤简要的设计说明。

48、为什么要选择智能家居？老年人可以用智能家居吗？

答：1）智能家居拥有安全、高效、便捷三重特性。智能安防系统可以充分发挥监控的实时性和主动性，智能灯光可以通过手机APP随时随地掌控家中的灯具。智能家居一键启动，可以轻松实现远程控制等多种功能。2）老人同样可以使用智能家居，例如：老人在家有险情，按下SOS按钮，系统会自动发送险情通知，出门在外的子女可以通过摄像头远程查看家中状况；老人在家做饭忘关火，厨房智能设备如燃气灶智能关火器会自动关闭燃气灶，确保家庭安全。除此之外，还可以通过APP一键打造生活场景，满足不同人群的需求，因此它适用于各年龄段的人群。

49、什么房型可以装智能家居？主机要安装在哪里

答：所有户型都可以安装智能家居，可以根据用户不同的需求进行定制。智能家居的主机是智能家居系统的网关，安装在家中的任何有网线的地方都可以，建议放在避免潮湿的地方。

50、无线智能和有线智能有何区别？

答：有线产品和无线产品都能够实现智能家居所有功能，只是在通讯方式上有所不同，有线产品稳定性较强，可作为高端应用产品，适合初装人群使用。无线产品则方便安装，在功能方面可以实现家居生活的所有需要，适合改造人群安装。