



## 2021 二级造价工程师《安装工程》章节试题(11)

多项选择题

1、通风系统一般由( )组成。

- A、送排风机
- B、风道
- C、风道部件
- D、消声器
- E、附属设备

2、通风工程中，全面通风可分为( )。

- A、稀释通风
- B、单向流通风
- C、双向流通风
- D、均匀流通风
- E、机械通风

3、在通风空调工程中，气力输送系统按其装置的形式和工作特点可分为( )。

- A、分离式
- B、压送式
- C、混合式
- D、循环式
- E、离心式

4、通风工程中通风机的分类方法很多，属于按通风机用途分类的有( )。





- A、高温通风机
  - B、排尘通风机
  - C、贯流式通风机
  - D、防腐通风机
  - E、射流通风机
- 5、风阀是空气输配管网的控制、调节机构，只具有控制功能的风阀为( )。
- A、插板阀
  - B、止回阀
  - C、防火阀
  - D、排烟阀
  - E、三通调节阀
- 6、空气幕按照空气分布器的安装位置可以分为( )。
- A、上送式
  - B、下送式
  - C、侧送式
  - D、后送式
  - E、环送式
- 7、空调系统中，喷水室的优点有( )。
- A、消耗金属少
  - B、容易加工





- C、对水质要求高
- D、占地面积较小
- E、水泵耗能少
- 8、通风空调系统通常使用离心水泵作为( )的设备。
- A、空气热湿处理
- B、除尘喷淋
- C、冷冻水循环
- D、温度调节
- E、噪音消除
- 9、制作不锈钢风管，当不锈钢板风管壁厚大于 1mm 时可采用( )。
- A、咬接
- B、气焊
- C、电弧焊
- D、氩弧焊
- E、螺栓连接
- 10、通风空调系统风管按一定的方向和顺序，下列顺序中正确的有( )。
- A、送风系统：进风口-送风机-主管-支管-送风口
- B、送风系统：进风口-主管-送风机-支管-送风口
- C、送风系统：进风口-送风机-消声器-主管-送风口
- D、空调系统：新风口-空调机组-主管-支管-送风口





E、空调系统：新风口-空调机组-消声器-主管-支管-送风口

11、通风管道部件的制作安装，塑料阀门包括( )。

- A、风管止回阀
- B、风管防火阀
- C、塑料蝶阀
- D、塑料插板阀
- E、三通调节阀

12、根据《2012 安装预算定额》第七册《通风空调工程》规定，管道穿密闭墙项目，II型适用于( )的穿墙安装。

- A、铁皮风管
- B、测压管
- C、取样管
- D、铁皮风管直接浇入钢筋混凝土墙内
- E、铁皮风管不直接浇入钢筋混凝土墙内

【参考答案】

多项选择题

1、

【正确答案】 ABCD

【答案解析】 本题考查的是通风与空调工程施工技术。通风系统一般由送排风机、风道、风道部件、消声器等组成。

2、





【正确答案】 ABD

【答案解析】 本题考查的是通风与空调工程施工技术。全面通风可分为稀释通风、单向流通风、均匀流通风和置换通风等。

3、

【正确答案】 BCD

【答案解析】 本题考查的是通风与空调工程施工技术。暖通空调中常用气流将除尘器、冷却设备与烟道中收集的烟(粉)尘输送到要求的地点。按其装置的形式和工作特点可分为吸送式、压送式、混合式和循环式四类，常用的为前两类。

4、

【正确答案】 ABDE

【答案解析】 本题考查的是通风与空调工程施工技术。通风机按其用途可分为：(1)一般用途通风机。(2)排尘通风机。(3)高温通风机。(4)防爆通风机。(5)防腐通风机。(6)防、排烟通风机。(7)屋顶通风机。(8)射流通风机。

5、

【正确答案】 BCD

【答案解析】 本题考查的是通风与空调工程施工技术。同时具有控制、调节两种功能的风阀：蝶式调节阀、菱形单叶调节阀和插板阀主要用于小断面风管；平行式多叶调节阀、对开式多叶调节阀和菱形多叶调节阀主要用于大断面风管；复式多叶调节阀和三通调节阀用于管网分流或合流或旁通处的各支路风量调节。只具有控制功能的风阀有：止回阀、防火阀、排烟阀等。

6、

【正确答案】 ABC

【答案解析】 本题考查的是通风与空调工程施工技术。空气幕按照空气分布器的安装位置可以分为上送式、侧送式和下送式三种。

7、





【正确答案】 AB

【答案解析】 本题考查的是通风与空调工程施工技术。在空调系统中应用喷水室的主要优点在于能够实现对空气加湿、减湿、加热、冷却多种处理过程，并具有一定的空气净化能力，喷水室消耗金属少，容易加工，但它有水质要求高、占地面积大、水泵耗能多的缺点。

8、

【正确答案】 ABC

【答案解析】 本题考查的是通风与空调工程施工技术。通风空调系统通常使用离心水泵作为空气热湿处理、除尘喷淋及冷冻水或冷却水循环用设备。

9、

【正确答案】 CD

【答案解析】 本题考查的是通风与空调工程施工技术。不锈钢板风管制作，不锈钢板风管壁厚 $>1\text{mm}$ 可采用电弧焊或氩弧焊。

10、

【正确答案】 AE

【答案解析】 本题考查的是通风与空调工程识图。送风系统：进风口-送风机-主管-支管-送风口。空调系统：新风口-空调机组-消声器-主管-支管-送风口。

11、

【正确答案】 AB

【答案解析】 本题考查的是通风与空调工程计量及应用。塑料阀门包括塑料蝶阀、塑料插板阀、各型风罩塑料调节阀。

12、

【正确答案】 BC

【答案解析】 本题考查的是《2012 安装预算定额》第七册《通风空调工程》。II型适用于测压管、取样管的穿墙安装。塑料插板阀。





## 2021 二级造价工程师《安装工程》章节试题(12)

### 多项选择题

1、建筑电气系统的组成部分有( )。

- A、变配电系统
- B、动力系统
- C、照明系统
- D、防雷接地系统
- E、防水系统

2、室内照明配电线路的组成部分有( )。

- A、进户线
- B、出户线
- C、干线
- D、支线
- E、照明配电箱

3、以下照明器具中，电光源为气体光源的是( )。

- A、钠灯
- B、氮气等
- C、日光灯
- D、白炽灯
- E、碘钨灯

4、变压器到达现场后应进行器身检查，当满足( )条件时，可不进行器身检查。







- A、油箱及所有附件应齐全，无锈蚀及机械损伤，密封良好
- B、制造厂规定可不进行器身检查
- C、容量为  $1000\text{kV} \cdot \text{A}$  及以下，运输过程中无异常情况
- D、充气运输的变压器、电抗器，油箱内为正压
- E、就地生产、仅作短途运输的变压器，质量符合要求，且在运输过程中进行了有效的监督，无紧急制动、剧烈振动、冲击、严重颠簸等异常情况
- 5、关于电气线路工程中电缆安装的说法，正确的是( )。
- A、电缆在室外直接埋地敷设时，经过农田的电缆埋设深度不应小于  $0.7\text{ m}$
- B、直埋电缆时，先将埋设电缆土沟挖好，在沟底铺不小于  $100\text{mm}$  厚的细沙
- C、电缆沿支架敷设时，应先将支架螺栓预埋在墙上，并把在施工现场制作好的支架固定在预埋螺栓上，然后将电缆固定在电缆支架上
- D、电缆沿墙吊挂敷设，先将挂钉预埋在墙内，然后将挂钩挂在挂钉上，电缆放入挂钩
- E、电缆沿柱卡设，先将抱箍支架卡设在柱子上，再将保护钢管卡设在支架上
- 6、关于照明配电箱安装的要求，正确的是( )。
- A、一般情况下，暗装配电箱底边距地面的高度为  $1.4 - 1.5\text{m}$
- B、明装配电箱的安装高度不应小于  $1.8\text{m}$
- C、配电箱安装的垂直偏差不应大于  $3\text{mm}$
- D、操作手柄距侧墙的距离不应小于  $200\text{mm}$
- E、接零系统中的零线，应在引入线处或线路前端的配电箱处做好重复接地
- 7、建筑电气工程施工图主要包括( )。
- A、照明工程施工图







- B、变电所工程施工图
- C、动力系统施工图
- D、排水系统施工图
- E、电气设备控制电路图
- 8、成套的建筑电气工程施工图主要内容一般应包括( )。
- A、图纸目录
- B、暖通图
- C、平面图
- D、电路图
- E、设计说明
- 9、配线保护管遇到下列( )情况时，应增设管路接线盒和拉线盒。
- A、管长度每超过 30m，无弯曲
- B、管长度每大于 20m，有 1 个弯曲
- C、管长度每大于 15m，有 2 个弯曲
- D、管长度每大于 10m，有 3 个弯曲
- E、管长度每大于 8m，有 3 个弯曲
- 10、下列关于建筑电气项目的附属工程计量规则，正确的是( )。
- A、铁构件按名称、材质、规格，按设计图示尺寸以质量“kg”计算
- B、凿槽按名称、类型、填充(恢复)方式、混凝土标准按设计图示尺寸以长度“m”计算
- C、人(手)孔防水按名称、规格、类型、防水材质及做法等按设计图示尺寸以长度“m”计算





D、管道包封按名称、规格、类型、混凝土强度等级，按设计图示数量“个”计算

E、人(手)孔砌筑按名称、规格、类型、混凝土强度等级，按设计图示以长度“m”计算

## 【参考答案】

多项选择题

1、

【正确答案】 ABCD

【答案解析】 本题考查的是建筑电气系统的组成。建筑电气系统主要有下述四部分：变配电系统，动力系统，照明系统，防雷接地系统。

2、

【正确答案】 ACDE

【答案解析】 本题考查的是建筑电气系统的组成。室内照明配电线路一般由下列部分组成：进户线、照明配电箱、干线、支线。

3、

【正确答案】 ABC

【答案解析】 本题考查的是建筑电气工程设备和材料。照明按电光源可分为两种类型：一种是热辐射光源，包括白炽灯、碘钨灯等；另一种是气体光源，包括日光灯、钠灯、氦气灯等。

4、

【正确答案】 BCE

【答案解析】 本题考查的是建筑电气工程安装。变压器到达现场后应进行器身检查，器身检查可以吊罩或吊器身，或者不吊罩直接进入油箱内进行，当满足下列条件之一时，可不进行器身检查：1) 制造厂规定可不进行器身检查者。2) 容量为 1000kV·A 及以下，运输过程中无异常情况者。3) 就地生产、仅作短途运输的变压器，质量符合要求，且在运输过程中进行了有效的监督，无紧急制动、剧烈振动、冲击、严重颠簸等异常情况者。





5、

【正确答案】 BCDE

【答案解析】 本题考查的是建筑电气工程安装。电缆在室外直接埋地敷设。埋设深度不应小于 0.7m (设计有规定者按设计规定深度埋设)，经过农田的电缆埋设深度不应小于 1m，埋地敷设的电缆必须是铠装，并且有防腐保护层，裸钢带铠装电缆不允许埋地敷设。

6、

【正确答案】 ABCD

【答案解析】 本题考查的是建筑电气工程安装。接零系统中的零线，应在引入线处或线路末端的配电箱处做好重复接地。

7、

【正确答案】 ABCE

【答案解析】 本题考查的是建筑电气工程施工图的组成。建筑电气工程施工图种类很多，主要包括照明工程施工图、变电所工程施工图、动力系统施工图、电气设备控制电路图、防雷与接地工程施工图等。

8、

【正确答案】 ACDE

【答案解析】 本题考查的是建筑电气工程施工图的主要内容。成套的建筑电气工程施工图的内容随工程大小及复杂程度的不同有所差异，其主要内容一般应包括以下几个部分：封面、图纸目录、设计说明、主要设备材料表、系统图、平面图、电路图、安装接线图、详图。

9、

【正确答案】 ABCE

【答案解析】 本题考查的是建筑电气项目计量规则。配线保护管遇到下列情况之一时，应增设管路接线盒和拉线盒：管长度每超过 30m，无弯曲；管长度每大于 20m，有 1 个弯曲；管长度每大于 15 m，有 2 个弯曲；管长度每大于 8m，有 3 个弯曲。

10、





【正确答案】 ABCD

【答案解析】 本题考查的是建筑电气项目计量规则。管道包封、人(手)孔砌筑按名称、规格、类型、混凝土强度等级，按设计图示数量“个”计算。

## 2021 二级建造师《安装工程》章节试题(13)

多项选择题

1、建筑智能化的目的，是为了实现建筑物的安全、高效及( )等属性。

A、高端

B、便捷

C、节能

D、环保

E、健康

2、计算机网络系统按传输介质划分为( )。

A、有线网

B、光纤网

C、无线网

D、城域网

E、点到点式传输网络

3、计算机网络系统按通信方式划分为( )。

A、广播式传输网络

B、点到点式传输网络

C、电路交换网





D、报文交换网

E、分组交换网

4、当前应用较为广泛的三类常见网络安全系统有( )。

A、防火墙

B、IDS

C、IPS

D、BMS

E、HFC

5、信息导引及发布系统，按照设备功能划分一般由发布端、管理端及( )几部分组成。

A、网络平台

B、播放端

C、显示终端

D、控制终端

E、接收终端

6、下列选项中，属于安防工程有( )。

A、楼宇智能化

B、视频监控

C、门禁考勤

D、防盗报警

E、物业管理





## 【参考答案】

### 多项选择题

1、

【正确答案】 BCDE

【答案解析】 本题考查的是建筑智能化工程施工技术。智能建筑是指“以建筑物为平台，基于对各类智能化信息的综合应用，集架构、系统、应用、管理及优化组合为一体，具有感知、传输、记忆、推理、判断和决策的综合智慧能力，形成以人、建筑、环境互为协调的整合体，为人们提供安全、高效、便利及可持续发展功能环境的建筑。”因此可以了解到建筑智能化的目的，就是为了实现建筑物的安全、高效、便捷、节能、环保、健康等属性。

2、

【正确答案】 ABC

【答案解析】 本题考查的是建筑智能化工程施工技术。按传输介质划分为：①有线网，指采用双绞线来连接的计算机网络。②光纤网，采用光导纤维作为传输介质的计算机网络。③无线网，采用一种电磁波作为载体来实现数据传输的网络类型。

3、

【正确答案】 AB

【答案解析】 本题考查的是建筑智能化工程施工技术。按通信方式划分为：广播式传输网络、点到点式传输网络。

4、

【正确答案】 ABC

【答案解析】 本题考查的是建筑智能化工程施工技术。当前应用较为广泛的三类常见网络安全系统——防火墙、IDS(网络入侵检测系统)、IPS(入侵防御系统)。

5、

【正确答案】 ABC







【答案解析】 本题考查的是建筑智能化工程施工技术。信息导引及发布系统，按照设备功能划分一般由发布端、管理端、网络平台、播放端和显示终端几部分组成。

6、

【正确答案】 ABCD

【答案解析】 本题考查的是建筑智能化工程施工技术。安防工程就是采用现代科技手段实现安全防护的过程，安防产品则是服务于安防工程的设备。安防工程包括楼宇智能化(楼宇对讲等)、视频监控、门禁考勤、防盗报警、停车场管理、智能家居、机房工程等。

