

云南省二级建造师继续教育考试题库[机电工程]

模拟试题[一]

一、单选

1、建设工程法是国家权力机关或其授权的行政机关制定的用以调整建设活动中各种社会关系的（ C ）的总称。

- A 法律
- B 法规
- C 法律规范
- D 法律法规

2、从事建筑活动的专业技术人员，应当依法取得相应的执业资格证书，并在执业证书许可的范围内从事（ B ）。

- A 建设活动
- B 建筑活动
- C 施工管理工作
- D 执业活动

3、设计、建设监理招标投标交易服务费由（ B ）负责。

- A 中标单位
- B 招标单位
- C 建设单位
- D 交易中心

4、房屋建筑工程招标人要求提交的投标保证金最多不得超过（ D ）万元。

- A 5
- B 10
- C 20
- D 80

5、投标人少于（ C ）个的，招标人应当依法重新招标。

- A 5
- B 2
- C 3
- D 4

6、招标人或其委托的招标代理机构应至少在（ D ）家媒介发布招

标公告。

A 2

B 3

C 5

D 1

7、某工程招标代理业务中标金额为 6000 万元，按[]1980 号文收取代理服务费应为（ C ）元。

A 100000

B 125500

C 225500

D 以上都不对

8、以下选项中，不在工程质量责任主体范围内的是（ C ）。

A 建设单位

B 工程监理单位

C 造价单位

D 设备材料供应商

9、建设工程发生质量事故，有关单位应在（ C ）小时之内向当地建设行政主管部门和其它有关部门报告。

A 15

B 12

C 24

D 48

10、下列有关《建设工程安全生产管理条例》的说法有误的一项是（ A ）。

A 《安全生产管理条例》，是只针对建设方和施工方提出的特殊管理条例

B 新建、扩建、改建和拆除等有关活动及实施都需要监督管理

C 本条例所称的建设工程，包括了线路管道工程

16、关于建造师的执业活动，下列说法正确的是（ B ）。

A 具有监理企业资质单位的注册建造师，可担任施工单位项目负责人

B 能够从事项目总承包管理、施工管理、建设工程项目管理服务、建设工程技术经济咨询

C 经受聘单位同意，可允许她人以自己名义执业

D 在保证执业成果质量的前提下，超出聘用企业业务范围执业

17、建设工程项目的实施阶段不包括（ A ）。

A 决策

B 设计准备

C 设计

D 施工

18、编制工程项目施工组织设计时，一般将全面部署施工任务，合理安排施工顺序，确定主要工程的施工方案列入施工组织设计的（ B ）部分。

A 施工进度计划

B 施工部署和施工方案

C 施工总平面图

D 工程概况

19、安全生产管理工作的基本方针是（ C ）。

A 质量第一，兼顾安全

B 安全至上

C 安全第一，预防为主

D 安全第一，兼顾效益

20、当前中国建筑行业发生伤亡事故的主要类型是（ A ）。

A 高处坠落、触电、物体打击、机械伤害、坍塌

B 高处坠落、火灾事故、中毒、机械伤害、坍塌

C 高处坠落、粉尘、物体打击、机械伤害、坍塌

D 高处坠落、火灾事故、物体打击、机械伤害、粉尘

21、抽样检验是从整批产品中随机抽取部分产品作为样本，根据对样本的检验结果，使用一定的判断规则，推断整批产品的质量水平，抽样检验方法中的二次抽样也称为（ C ）。

- A 系统抽样
- B 分层抽样
- C 二次随机抽样
- D 随机抽样

22、建安工程费中措施费不包括（ B ）。

- A 二次搬运费
- B 检验试验费
- C 大型机械设备进出场及安拆费
- D 脚手架费

23、（ C ）是对项目施工过程中所发生的各种费用和形成施工项目成本的核算。

- A 施工项目成本考核
- B 施工项目成本分析
- C 施工项目成本核算
- D 施工项目成本控制

24、进度计划在实施中出现偏差，下列情况不用调整的是（ D ）。

- A 实际进度超前
- B 出现进度偏差的工作为关键工作
- C 出现进度偏差的工作为非关键工作，且工作进度滞后天数超出其总时差
- D 出现进度偏差的工作为非关键工作，且工作进度滞后天数未超出其自由时差

25、工程网络计划资源优化的目的是为了寻求（ B ）。

- A 资源均衡利用条件下的最短工期安排
- B 工期固定条件下的资源均衡利用方案

C 最优工期条件下的资源均衡利用方案

D 工程总费用最低时的资源利用方案

31、下列设备中，属于特种设备的（ D ）。

A、风机

B、水泵

C、压缩机

D、储气罐

32、高层建筑给水及排水铸铁管的柔韧连接应采用（ B ）。

A、石棉水泥密封

B、橡胶圈密封

C、铝密封

D、膨胀性填料密封

33、风机盘管风量不同时，制冷量不同，应根据（ B ）。

A、低档风量对应的制冷量

B、中档风量对应的制冷量

C、高档风量对应的制冷量

D、都能够

34、计算每组散热器的散热面积时，散热器的热媒平均温度采用（ C ）。

A、散热器进水温度

B、散热器出水温度

C、散热器进出水温度的计算平均值

D、供暖系统供回水温度的

计算平均值

35、风机盘管应根据以下方式选型（ B ）。

A、仅夏季用，按建筑物的冷负荷来选型

B、冬、夏季两用，按空调房间夏季的冷负荷来选型

C、冬、夏季两用，按空调房间冬季的热负荷来选型

D、按空调房间夏季冷负荷或冬季热负荷来选都能够

36、曳引式电梯设备进场验收合格后，在驱动主机上安装前的工序是（ A ）。

A、土建交接检验

B、轿箱导轨安装

C、随行电缆安装

D、安全部件安装

37、管道滑动支架以支承面中心为起点进行反向安装的偏移量应为位移值得（ D ）。

A、1/5

B、1/4

C、1/3

D、1/2

二、多选

1、建设行政决定，指执法者依法对相对人的权利义务做出单方面的处理，其主要形式包括（ ABE ）。

A 行政许可

B 行政命令

C 行政检查

D 行政处罚

E 行政奖励

2、招标人和中标人应按照（ BE ）签订书面合同。

A 中华人民共和国合同法

B 投标文件

C 中华人民共和国建筑法

D 中华人民共和国招标投标法

E 招标文件

4、建造师名义执业时，应尽到以下义务，其中正确的有（ ABD ）。

A 遵守法律、法规和有关规定，恪守职业道德

B 执行技术标准、规范和规程

C 在公司需要时担任两个以上建设工程项目施工的负责人

D 保守在执业中知悉的国家机密及他人的商业秘密

2) 原注册证书;

3) 申请人与聘用单位签订的聘用劳动合同复印件或其它有效证明文件;

4) 申请人注册有效期内达到继续教育要求的证明材料。

2、简述工程项目影响质量的因素。

答：影响建筑工程质量的主要因素是人、材料、机械、方法和环境方面。

3、简述自动化仪表隐蔽工程验收的内容。

答：自动化仪表工程施工中的线管预埋、直埋电缆、接地极等都属于隐蔽工程，这些工程在下道工序施工前，应有建设单位代表（或监理人员）进行隐蔽工程检查验收，并认真做好隐蔽工程验收手续，纳入技术档案。

四、案例分析题

某安装公司承接一高层商务楼的机电工程改建项目，该高层建筑处于闹市中心，有地上 30 层，地下 3 层。工程改建的主要项目有变压器成套配电柜的安装调试；母线安装；主干电缆敷设；给水主管、热水管道的安装；空调机组和风管的安装；冷水机组、水泵、冷却塔和空调水主管的安装；变压器成套配电柜、冷水机组和水泵安装在地下 2 层，需从建筑物原吊装孔吊入，冷却塔安装在顶层。

安装公司项目部进场后，编制了施工组织设计、施工方案和施工进度计划，根据有限的施工场地设计施工总平面图，并经建设单位和

监理单位审核经过。

安装公司项目部将变压器、冷水机组及冷却塔等设备的吊装分包给专业吊装公司。吊装合同签订后，专业吊装公司编制了设备吊装方案和安全技术措施，因改建项目周界已建满高层建筑，无法采用汽车吊进行吊装，论证后采用桅杆式起重机吊装，经过风险识别评估。确定了风险防范措施。

改建项目完工后，按施工方案进行检查和试验，其中因热水管道的试验压力设计未注明，项目部按施工验收规范进行水压试验，并验收合格。

问题：

(1) 项目部编制施工进度计划时，哪些改建项目应安排在设备吊装完成后施工？

答：母线安装、主干电缆敷设；给水主管、热水管道的安装；空调机组和风管的安装。

(2) 临时施工平面图设计要点有哪几项内容？

答：起重机的布置；设备组合、加工及堆放场地的布置；交通运输平面图；办公、生活等临时设施的布置；供水、供电、供热的布置；经济指标。

(3) 在设备吊装施工中有哪些风险？

答：高层建筑周围环境和当地气象对设备吊装的风险；桅杆式起重机、缆风绳、受力锚点的风险；预计采用的施工安全措施风险；施工机具应用成败的风险。

模拟试题[二]

一、单选

1、所谓建设活动，根据中华人民共和国国务院第 279 号令《建设工程质量管理条例》第二条规定，指土木工程、建筑工程、线路管道和设备安装工程及装修工程（ A ）的新建、扩建、改建活动。

A 统称建设工程

B 统称建筑工程

C 统称土木工程

D 统称设备工程

2、凡遵纪守法并具备工程类或工程经济类中等专科以上学历并从事建设工程项目施工管理工作满（ B ），可报名参加二级建造师执业资格考试。

A 1 年

B 2 年

C 3 年

D 4 年

3、依法必须进行招标的项目，招标人应当自确定中标人之日起（ B ）日内，向有关行政监督部门提交招标投标情况的书面报告。

A 20

B 15

C 25

D 30

4、房屋建筑工程应当在投标有效期截止时限（ A ）日前确定中标人。

A 5

B 10

C 30

D 50

5、《建筑工程设计招标投标管理办法》规定，招标人要求资质为壹级的投标人提交投标文件的时间不少于（ C ）天。

A 45

B 10

C 20

D 30

6、工程建设项目货物招标中履约保证金金额一般为中标合同价的
(D) %以内。

A 5

B 2

C 20

D 10

7、招标投标工程能够采用工程量清单作为依据编制 (D)。

A 招标标底

B 招标文件

C 招标公告

D 投标报价

8、在工程建设过程中，对降低工程质量标准，造成重大安全事故，
构成犯罪的，要追究直接人的 (B)。

A 民事责任

B 刑事责任

C 行政责任

D 违宪责任

9、下列规范性文件中，效力最高的是 (A)。

A 行政法规

B 司法解释

C 行政规章

D 地方性法规

10、关于安全生产检查制度，说法错误的是 (D)。

A 主要做到“预防为主”

B 经过检查，还可总结出好的经验加以推广

C 安全检查制度是安全生产的保障

D 企业自身的检查，不属于安全生产检查制度

16、项目实施过程中应进行 (A)，它是项目管理最基本的方法论。

- A 项目目标的动态控制
- B 项目目标的静态控制
- C 项目目标的定量控制
- D 项目目标的定性控制

17、根据《建设工程总承包管理规范》(GB / T 50358—)的规定,工程总承包项目管理的范围应由 (D)。

- A 规范性标准规定
- B 双方约定
- C 法律法规规定
- D 合同约定

18、对于需要试生产的建设工程项目,建设单位应当在项目投入试生产之日起 (C) 个月内向环保行政主管部门申请对其项目配套的环保设施进行竣工验收。

- A 1
- B 2
- C 3
- D 4

19、浇灌高度大于 (A) 的框架、柱砼应搭设操作平台,不得站在模板或支撑上操作。

- A 2m
- B 3m
- C 1.5m
- D 2.5m

20、在工程建设中,影响质量的因素可概括为“人、材料、机械、方法和环境”,人的 (C) 属于人对工程质量的影响因素之一。

- A 政治信仰
- B 个人爱好
- C 生理状况
- D 职务高低

21、某施工企业进行施工成本控制时,为了及时了解实施项目的成本情况,需要将实际成本与计划成本相比较,相对于施工成本规划而言,属于计划值的是 (B)。

- 33、体育馆、礼堂、剧院等高大建筑空调送风一般采用（ D ）送风。
A、散流器 B、百叶 C、孔板 D、喷口
- 34、得热量和冷负荷的实质区别，下列叙述中正确的是（ A ）。
A、得热量考虑了建筑围护结构等的蓄热
B、得热量考虑了人体、设备等散热量
C、冷负荷为某时刻房间空气的对流得热量
D、冷负荷未计入太阳辐射得热量
- 35、关于风机盘管的安装，下列说法不正确的是（ A ）。
A、风机盘管的进、出水管应保温，凝水管不可保温
B、风机盘管进出水管上面安装阀门，并在进口处装过滤器
C、风机盘管的凝水管应有不小于0.01的坡度，坡向泄水方向
D、风机盘管的供电电路应为单独的回路，不能与照明回路相连
- 36、用于电力线路上的电气设备是（ C ）。
A、金具 B、集箱 C、断路器 D、叶栅
- 37、直接安装在管道上的取源部件应随同管道系统进行（ B ）。
A、吹扫清洗 B、压力试验 C、无损检测 D、防腐保温
- 38、机电工程常见的黑色金属是（ B ）
A、铝 B、铸铁 C、紫铜 D、钛合金
- 39、分户计量热水采暖系统中，下列（ A ）的方式计量用户用热量最精确。
A、热量表 B、蒸发式热分配器
C、电子式热分配器 D、测温仪表

40、水冷式冷凝器的冷却水进出方式为（ D ）。

A、上进下出 B、上进上出 C、下进下出 D、下进上出

二、多选

1、注册建造师申请初始注册需要提交下列材料（ ABCD ）。

A 注册建造师初始注册申请表

B 资格证书、学历证书和身份证明复印件

C 申请人与聘用单位签订的聘用劳动合同复印件或其它有效证明文件

D 逾期申请初始注册的,应当提供达到继续教育要求的证明材料

E 达到继续教育要求

2、出现以下（ BCE ）情况,需要监理单位负主要法律责任。

A 未按法律、法规和工程建设强制性标准进行勘察、设计的

B 未对施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案进行审查的

C 发现安全事故隐患未及时要求施工单位整改或者暂时停止施工的

D 使用国家命令淘汰、禁止使用的危及施工安全的工艺、设备、材料的

E 未依照法律、法规和工程建设强制性标准实施监理的

4、建造师能够在（ ABCD ）从事工程项目管理工作,也能够在教育、科研和政府等部门从事与项目管理有关的工作。

A 业主方

B 承包商

C 设计方

D 供货方

E 监理方

5、关于模板的拆除说法正确的有（ BD ）。

A 先支先拆、后支后拆

B 先支后拆、后支先拆

C 先拆承重模板，后拆非承重模板

D 先拆非承重模板，

后拆承重模板

E 能够用吊车直接吊出难以撬动的模板

7、在高层建筑中，下列部位（ ACD ）的空调风管需要设防火阀。

A、穿过防火分区

B、穿过防烟分区

C、穿过空调、通风及重要机房

D、穿过沉降缝

E、穿过防水分区

8、关于压力容器焊接试板要求的说法，正确的有（ BCE ）。

A、试板应采用与施焊压力容器相同的条件和工艺在试验场完成操作（产品焊接试板，应在焊接产品的同时完成操作）

B、试板应由压力容器的施焊焊工进行焊接

C、试板检测不合格，允许返修

D、不得刻意避开试板焊缝外观不合格的部分截取试样（产品焊接试外观检查如不合格，允许返修，如不返修，可避开缺陷部位截取试样）

E、焊接试板应同炉、同工艺随容器进行热处理

9、可作为建筑防雷的自然接地体有（ BDE ）。

应力，焊缝容易破裂。另外熔化金属的快速冷却阻碍了气体的排除，焊缝易产生气孔。当温度低时，焊工易疲劳，也影响焊接的质量。为保证焊接质量和方便施工，低温及不利天气焊接时应注意做好以下工作：

① 刮风、下雨、降雪天气、露天作业时，必须有遮风、雨、雪的棚。

② 焊接场所尽可能保持在 5°C 以上，以保证焊接质量和提高劳动效率。

③ 施焊前必须将工件上的积雪、冰块清除掉，焊接附近的水分应擦干或烤干。

④ 低温下焊接时，必须严格按照规程要求，对焊缝进行预热。

⑤ 当施焊时气温低于 5°C 时，施焊管段的两头应采取防风措施，防止冷风贯穿加速焊口冷却，以免应力集中产生裂缝。

4、简述变压器的安装工艺。

答：(1) 变压器的二次搬运、吊装、就位；

(2) 吊芯检查及干燥；

(3) 变压器的试验。

四、案例分析题

某公司中标承包机电安装工程，其中包括变配电、备用发电机组、冷冻机、消防泵房、空调机组等设备安装和管线敷设。

问题：

(1) 机电安装工程总承包项目经理部在工程前期准备工作中，向分承包方和内部各层面管理人员、技术人员作施工任务划分的交底内容应包括哪些？

答：总承包方与业主签订施工合同的有关内容和要求，介绍机电安装工程的概况和特点，介绍施工现场相关方及各相关方与项目经理部的关系，明确组织协调要求和沟通渠道，明确总承包方和分承包方的施工任务划分情况，工程项目管理目标和内容，进行目标分解，提出控制要求。

(2) 项目开工前主管工程师向专业施工员和施工作业队、施工班组进行施工任务交底的内容应包括哪些？

答：对施工作业队，施工班组进行施工任务交底的内容包括：介绍机电安装工程概况和特点，设计意图，施工具备的条件。采用的施工方法或工艺，施工顺序及施工进度要求。依据施工质量验收规范和质量评定标准、施工质量应达到的要求和目标。针对施工作业场所和施工人员操作中的风险情况，明确已识别的风险源及应采取的防范措施，对重大风险因素应采取的相应管理方案和控制要求，与其它相关专业工种的施工配合及接口关系，机电安装工程中各工种进行交叉或平行作业时的协调和注意事项。

(3) 规范对施工中电缆桥架、支架与导管的接地或接零有何强制性要求？

答：《规范》中规定：金属电缆桥架及其支架和引出的金属电缆导管必须接地（PE）或接零（PEN）可靠，且符合下列规定：金

属电缆桥架及其支架全长应不少于两处与接地（PE）或接零（PEN）干线相连接；非镀锌电缆桥架间连接板的两端跨接铜芯接地线，接地线最小允许截面积不小于 4mm。

镀锌电缆桥架间连接板的两端，不跨接接地线，但连接板两端不少于两个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。

（4）规范对电气设备及灯具的专用接地线或接零保护线有何规定？

答：《规范》中规定：①电气设备及灯具的使用接地线或接零保护线，应单独与接地干线（网）相连；

②电气线路中的工作零线不得作为保护接地线用。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/218014012013007002>