

(设备安装施工)专业管理实务-岗位知识考试试卷(一)

考试时间：【90分钟】

总分：【100分】

得分	评卷人

一、单项选择题（共50题，每题2分，共计100分）

- () 1、千斤顶按照结构不同，可分为（螺旋千斤顶、液压千斤顶、齿条千斤顶）
- A、螺旋千斤顶和液压千斤顶
- B、螺旋千斤顶和齿条千斤顶
- C、液压千斤顶和齿条千斤顶
- D、螺旋千斤顶、液压千斤顶和齿条千斤顶
- () 2、点型火灾探测器安装的基本规定是，探测器至墙壁、梁边的水平距离不应小于（ ）m。
- A、2
- B、1.5
- C、1
- D、0.5
- () 3、检查工序活动的结果，一旦发现问题，应采取的措施（ ）。
- A、继续作业活动，在作业过程中解决问题
- B、无视问题，继续作业活动
- C、停止作业活动进行处理，直到符合要求
- D、停止作业活动进行处理，不做任何处理
- () 4、防排烟通风工程中楼梯间风压为（ ）。
- A、25Pa~30Pa
- B、30Pa~35Pa
- C、35Pa~45Pa
- D、40Pa~50Pa
- () 5、锅炉安装的坐标允许偏差是（ ）。
- A、5mm
- B、10mm
- C、±5mm
- D、±10mm
- () 6、施工方案以（ ）为主要对象编制的施工技术和组织方案，用以（ ）。
- A、若干单位工程组成的群体工程或特大型工程项目；整个项目的施工过程起到统筹规划、重点

控制的作用

B、单位工程；单位工程的施工工程起指导和制约作用

C、分部工程或专项工程；具体指导其施工工程

D、专项工程；单位工程的施工工程起指导和制约作用

() 7、进度统计报告是()。

A、预算收入为基本控制目标

B、成本控制的指导性文件

C、实际成本发生的重要信息来源

D、施工成本计划

() 8、施工成本分类的方法，按成本发生的时间划分为()。

A、抽象成本和实体成本

B、直接成本和间接成本

C、预算成本、计划成本和实际成本

D、固定成本和变动成本

() 9、雨雪天作业，起重机制动器容易失灵，故吊钩起落要缓慢。如遇()级以上大风应停止吊装作业。

A、六

B、七

C、八

D、五

() 10、安全检查应注意将互查与自查有机结合起来，坚持检查和整改相结合，关注建立安全生产档案资料的收集，()是基础。

A、常抓不懈

B、贯彻落实责任

C、强化管理

D、以人为本

() 11、施工单位不履行保修义务的处罚，有下列情形者，有建筑行政主管部门责令改正，并处于()的罚款。

A、2万元以上3万元以下

B、4万元以下

C、5万元以下

D、1万元以上3万元以下

() 12、首层墙体超过()m时的二层楼面，当无外脚手架时，应在外围边沿架设一道安全平网。

A、2.3

B、3.2

C、2.4

D、2.1

() 13、能够直接、迅速和有效，但要注意其科学性，防止武断、主观和片面控制项目进度的方法属于()。

A、行政方法

B、经济方法

C、管理技术方法

D、其他方法

() 14、接地体可用 ϕ () 钢管，长度为2.5m。

A、50

B、40

C、45

D、55

() 15、质量保证是指()。

A、致力于制定质量目标并规定必要的运行工程和相关资源以实现质量目标

B、致力于增强满足质量要求的能力

C、致力于满足质量要求

D、致力于提供质量要求会得到满足的信任

() 16、文明施工要求，现场道路设置不包括()。

A、场区道路设置人行通道，且有标识

B、临街处设立围挡

C、所有临时楼梯有扶手和安全护栏

D、场区道路设置及时救治器具

() 17、在工程施工技术管理资料中，工程洽商是施工过程中一种协调业主与施工方、施工方和设计行为的记录。工程洽商分为技术洽商和经济洽商两种，通常情况下由()提出。

A、业主

B、设计单位

C、监理单位

D、施工单位

() 18、施工项目质量控制主要的方法不包含()。

A、审核有关技术文件

B、报告和直接进行现场检查

C、必要的试验

D、开工前检查

() 19、环境管理体系是 ()。

A、ISO19000

B、ISO14000

C、ISO28000

D、ISO18000

() 20、() 是影响工程质量的主要因素。

A、自然因素

B、人的因素

C、设计因素

D、方法因素

() 21、施工成本分类的方法，按生产费用进入成本的方法划分为 ()。

A、抽象成本和实体成本

B、直接成本和间接成本

C、预算成本、计划成本和实际成本

D、固定成本和变动成本

() 22、正压送风机启动后，防排烟楼梯间风压为 ()。

A、45Pa~50Pa

B、40Pa~45Pa

C、40Pa~50Pa

D、25Pa~30Pa

() 23、对滑轮易损件，如当滑轮轴磨损超过轴颈的 () 时，应于报废更换。

A、2%

B、3%

C、5%

D、8%

() 24、正常调度是指 ()。

A、进入单位工程的生产资源是按进度计划供给的

B、发现进度计划执行发生偏差先兆或已发生偏差，采用对生产资源分配进行调整，目的是消除进度偏差

- C、检查计划执行效果的主要手段，可以发现进度有无偏差及偏差程度的大小
- D、可以进一步协调各专业间的衔接关系，掌握工作面的状况和安全技术措施的落实程度，为下一轮计划的编制做好准备
- () 25、排水管道坡度始终指向()，促使有力排放。
- A、最低点
- B、最高点
- C、集污井等构筑物
- D、立管
- () 26、设在高层建筑内的供暖热源加压泵间管道的分界点为()。
- A、以泵间外墙皮1.2m处为界
- B、以泵间外墙皮1.5m处为界
- C、以泵间外墙皮为界
- D、泵间人口阀门
- () 27、依据施工任务委托合同对施工进度的要求控制施工进度是()进度控制的任务。
- A、业主方
- B、设计方
- C、施工方
- D、供货方
- () 28、室外摄像机安装高度不低于()m。
- A、4
- B、3.5
- C、3
- D、2.5
- () 29、进度计划调整的方法不包括()。
- A、改变作业组织形式
- B、在不违反工艺规律的情况下改变专业或工序衔接关系
- C、修正施工方案
- D、各专业分包单位不能如期履行分包合同
- () 30、记录完整是指()。
- A、通过测量或检测的记录，可以了解工程从开始到结束全部施工活动的进程
- B、记录要与测量或检测工作同步，要与工程进度同步，两者间隔时间不要太久
- C、记录的数据要正确，用数字表达，不能用“符合要求”、“合格”来替代，也不能用规范标准规定的语言来替代

D、测量或检测的全部内容都应在记录中得到反映，不要遗漏

- () 31、由于通风空调工程与建筑物间的相对位置关系更加的密切，所以在于都通风与空调工程图的同时，要阅读相关的()。
- A、建筑结构图
- B、建筑电气设备装置图
- C、给水排水施工图
- D、建筑设计图
- () 32、平行施工的缺点是()。
- A、由于同一工种工人无法连续施工造成窝工，从而使得施工工期较长
- B、由于工作面拥挤，同时投入的人力、物力过多而造成组织困难和资源浪费
- C、一种工人要对多个工序施工，使得熟练程度较低
- D、容易在施工中遗漏某道工序
- () 33、兆欧表按被测试对象额定电压大小选用，100v以下，宜选用及()以上的兆欧表。
- A、250V50M?
- B、500v100M?
- C、1000V2000M?
- D、2500V10000M?
- () 34、勘察设计目标的确定、可投入的力量及其工作效率、各专业设计的配合，以及业主和设计单位的配合等影响进度管理的因素属于()。
- A、业主
- B、勘察设计单位
- C、承包人
- D、建设环境
- () 35、某安装公司在钢结构安装过程中发生整体倾覆事故，正在施工的工人3人死了，52人重伤。按照事故造成损失的严重程度，该事故可判定为()。
- A、一般质量事故
- B、较大质量事故
- C、重大质量事故
- D、特别重大事故
- () 36、安全检查应注意将互查与自查有机结合起来，坚持检查和整改相结合，关注建立安全生产档案资料的收集，()为的原则。
- A、常抓不懈
- B、贯彻落实责任

C、强化管理

D、以人为本

() 37、清除残余燃料的方法：对一般燃料容器，可用磷酸钠的水溶液仔细清洗，清洗时间为（ ）分钟。

A、2~3

B、2~24

C、15~20

D、3~8

() 38、金属及复合管在试验压力下，观察（ ）min，压力降不大于（ ）MPa，然后降到工作压力进行检查，以不渗漏为合格。

A、90.02

B、90.05

C、100.02

D、100.05

() 39、【背景】某机电安装工程公司承包了一座中外合资企业的机电安装项目。主要设备及工艺管道全部进口，其中部分工艺管线的材质，A公司没有接触过。该工程喷粉塔高45m，最上部的塔节重20t，需要整体吊装。项目部根据吊装方案，决定选用汽车吊。外方专家要求：工艺管线的焊工要经过他们的考核，符合要求后即可施工；其中有三台精密设备的安装，由施工人员调整，由外方专家使用他们带来的仪器直接测量。项目部认真进行了施工前的各种准备，包括编制各种施工技术文件，人员培训，安全生产责任制的制定，技术交底（包括安全技术交底），对识别出的不安全因素制定了相应的预防措施。

以下不属于焊接设备选用原则的选项是（ ）。

A、耐久性

B、安全性

C、经济性

D、适用性

() 40、在起重工程中，用做滑轮组跑绳的安全系数不小于（ ）。

A、3.0

B、4.0

C、5.0

D、6.0

() 41、高空作业要从（ ）入手加强安全管理。

A、作业人员的身体健康状况和配备必要的防护设施

B、完备的操作使用规范

C、需持证上岗的人员

D、上岗方案的审定

() 42、在生产经营单位的安全生产工作中，最基本的安全管理制度是()。

A、安全生产目标管理制

B、安全生产承包责任制

C、安全生产奖励制度

D、安全生产责任制

() 43、纸质载体记录使用复印纸幅面尺寸，宜为()幅面。

A、A2

B、A3

C、A4

D、A5

() 44、背景：某9层综合楼的电气安装工程，电气配管项目人工费为2000元（超过5m人工费为1000元），材料费为5000元，机械使用费为500元。请回答下列问题：

电气工程超高增加费率为33%，管理费率和利润率分别为43%和14%，计算电气配管的超高增加费为()。

A、330元

B、660元

C、518元

D、1650元

() 45、兆欧表遥测结束，用放电棒对该芯线放电，不少于()。

A、1次

B、2次

C、3次

D、4次

() 46、中标后、开工前项目部关键是()

A、工程质量目标的实现

B、编制实施的施工组织设计

C、使进度、质量、成本和安全的各项指标能实现

D、确定质量目标

() 47、施工机械的()，指的是机械在设计标准条件下，连续不停工作时的生产率。

A、理论生产率

B、技术生产率

C、实际生产率

D、计算生产率

() 48、施工机械的()，指的是机械在具体施工条件下，考虑了施工组织及生产时间的损失等因素后的生产率。

A、理论生产率

B、技术生产率

C、实际生产率

D、计算生产率

() 49、当吊运重物降落到最低位置时，卷筒上所存在钢丝绳不得少于()圈。

A、2

B、3

C、4

D、5

() 50、工序质量控制的实质是()。

A、对工序本身的控制

B、对人员的控制

C、对工序的实施方法的控制

D、对影响工序质量因素的控制

参考答案

一、单项选择题

1、D

【解析】千斤顶按照结构不同，可分为螺旋千斤顶、液压千斤顶、齿条千斤顶三种。

2、D

【解析】点型火灾探测器安装的基本规定是：探测器至墙壁、梁边的水平距离不应小于0.5m。

3、C

【解析】检查工序活动的结果，一旦发现问题，即停止作业活动进行处理，直到符合要求。

4、D

【解析】根据第2章测量仪器的应用可知：防排烟通风工程中楼梯间风压为40Pa~5。

5、B

【解析】根据第2章测量仪器的应用可知：锅炉安装的坐标允许偏差是10mm。

6、C

【解析】施工方案以分部工程或专项工程为主要对象编制的施工技术和组织方案，用以具体指导其施工工程。

7、C

【解析】进度统计报告是实际成本发生的重要信息来源，是对比分析的关键材料。

8、C

【解析】施工成本分类的方法，按成本发生的时间划分预算成本、计划成本和实际成本。

9、A

【解析】雨雪天作业，起重机制动器容易失灵，故吊钩起落要缓慢。如遇六级以上大风应停止吊装作业。

10、C

【解析】安全检查应注意将互查与自查有机结合起来，坚持检查和整改相结合，关注建立安全生产档案资料的收集，贯彻落实责任是前提、强化管理是基础、以人为本是关键、常抓不懈为保证的原则。

11、D

【解析】施工单位不履行保修义务的处罚，有下列情形者，有建设行政主管部门责令改正，并处于1万元以上3万元以下的罚款。（1）工程竣工验收后，不向建设单位出具质量保修书的；（2）质量保修的内容、期限违反保修办法的。

12、B

【解析】高度超过3.2m的建筑物的周边以及首层墙体超过3.2m时的二层楼面，当无外脚手架时，应在外围边沿架设一道安全平网。

13、A

【解析】能够直接、迅速和有效，但要注意其科学性，防止武断、主观和片面控制项目进度的方法属于行政方法。

14、A

【解析】接地体可用 50×5 角钢或 $\phi 50$ 钢管，长度为2.5m，不得使用螺纹钢。

15、D

【解析】质量保证是指致力于提供质量要求会得到满足的信任。

16、D

【解析】文明施工要求，现场道路设置：场区道路设置人行通道，且有标识；消防通道形成环形，宽度不小于3.5m；临街处设立围挡；所有临时楼梯有扶手和安全护栏；所有设备吊装区设立警戒线，且标识清晰。

17、D

【解析】在工程施工技术管理资料中，工程洽商是施工过程中一种协调业主与施工方、施工方和设计行为的记录。工程洽商分为技术洽商和经济洽商两种，通常情况下由施工单位提出。

18、D

【解析】施工项目质量控制的方法，主要是审核有关技术文件、报告和直接进行现场检查或必要的试验等。

19、B

【解析】环境管理体系是ISO14000。ISO14000是国际标准化组织在汲取发达国家多年环境管理经验的基础上，制定并颁布的环境管理体系标准，得到世界各国政府、企业界的普遍重视和积极响应。

20、B

【解析】从背景分析，负责给水排水工程留洞好复查工作的班长工作仅两年，经历经验不够多，也缺少有效的方法，所以人的因素是影响工程质量的主要因素。

21、B

【解析】施工成本分类的方法，按生产费用进入成本的方法划分为直接成本和间接成本。

22、C

【解析】正压送风机启动后，楼梯间、前室、走道风雅呈递减趋势，防排烟楼梯间风压为40Pa~50Pa，前室、合用前室、消防电梯前室、封闭的避难层为25Pa~30Pa。启动排烟风机后，排烟口的风速宜为3m/s~4m/s，但不能低于10m/s。

23、A

【解析】对滑轮易损件，如当滑轮轴磨损超过轴颈的2%时，应于报废更换。

24、A

【解析】正常调度是指进入单位工程的生产资源是按进度计划供给的。

25、C

【解析】给水管有坡度，目的是检修时放净其中的剩水，一般在管网最低点设置排放阀门，向就近的

窨井排放。但排水管道则不然，其坡度始终指向集污井等构筑物，促使有力排放。

26、C

【解析】设在高层建筑内的供暖热源加压泵间管道的分界点为以泵间外墙皮为界。

27、C

【解析】依据施工任务委托合同对施工进度的要求控制施工进度是施工方进度控制的任务。

28、B

【解析】室内摄像机安装高度2.5m~5m，室外摄像机安装高度不低于3.5m，室外摄像机要备有防雨罩，摄像机外壳和视频电缆一样对地绝缘，可避免干扰。

29、D

【解析】进度计划调整的方法有：压缩或延长工作持续时间；增强或减弱资源供应强度；改变作业组织形式；在不违反工艺规律的情况下改变专业或工序衔接关系；修正施工方案。

30、D

【解析】记录完整是指测量或检测的全部内容都应在记录中得到反映，不要遗漏。

31、A

【解析】由于通风空调工程与建筑物间的相对位置关系更加的密切，所以在阅读通风空调工程图的同时，要阅读相关的建筑结构图。

32、B

【解析】平行施工的缺点是由于工作面拥挤，同时投入的人力、物力过多而造成组织困难和资源浪费。

33、A

【解析】兆欧表按被测试对象额定电压大小选用，100V以下，宜选用及250V50M Ω 以上的兆欧表。

34、B

【解析】勘察设计目标的确定、可投入的力量及其工作效率、各专业设计的配合，以及业主和设计单位的配合等影响进度管理的因素属于勘察设计单位。

35、C

【解析】重大质量事故：由于责任过失造成工程坍塌、报废和造成人员伤亡或者重大经济损失。重大质量事故分三级：一级重大事故，死亡30人；直接经济损失1000万以上；特大型桥梁主体结构垮塌；二级重大事故：死亡10--29人；直接经济损失500--1000万（不含）；大型桥梁结构主体垮塌；三级重大事故：死亡1-9人；300-500万；中小型桥梁垮塌

36、A

【解析】安全检查应注意将互查与自查有机结合起来，坚持检查和整改相结合，关注建立安全生产档案资料的收集，贯彻落实责任是前提、强化管理是基础、以人为本是关键、常抓不懈为保证的原则。

37、C

【解析】清除残余燃料的方法：对一般燃料容器，可用磷酸钠的水溶液仔细清洗，清洗时间为15~20分钟；清洗装过不溶于碱的矿物油容器时，1升水溶液中加2~3克的水玻璃或肥皂；汽油容器的清洗

是用蒸汽吹刷，吹刷时间一般为2~24小时，根据容器大小决定。

38、C

【解析】试压合格标准要符合施工设计的说明，如施工设计未注明通常规定：A.各种材质的给水管，其试验压力均为工作压力的1.5倍，但不小于0.6MPa。B.金属及复合管在试验压力下，观察10min，压力降不大于0.02MPa，然后降到工作压力进行检查，以不渗漏为合格。C.塑料管在试验压力下，稳压1h，压力降不大于0.05MPa，然后降到工作压力的1.15倍，稳压2h，压力降不大于0.03MPa，同时进行检查，以不渗漏为合格。

39、A

【解析】焊接设备选用原则：安全性、经济性、适用性。

40、C

【解析】在起重工程中，用做滑轮组跑绳的安全系数不小于5.0。

41、A

【解析】高空作业要从作业人员的身体健康状况和配备必要的防护设施两方面入手加强安全管理。

42、D

【解析】在生产经营单位的安全生产工作中，最基本的安全管理制度是安全生产责任制。

43、C

【解析】纸质载体记录使用复印纸幅面尺寸，宜为A4幅面。

44、C

45、B

【解析】兆欧表遥测结束，用放电棒对该芯线放电，不少于2次。

46、A

【解析】中标后、开工前项目部首先要做的是编制实施的施工组织设计，而其核心是使进度、质量、成本和安全的各项指标能实现，关键是工程质量目标的实现。

47、A

【解析】施工机械的理论生产率，指的是机械在设计标准条件下，连续不停工作时的生产率。

48、C

【解析】施工机械的实际生产率，指的是机械在具体施工条件下，考虑了施工组织及生产时间的损失等因素后的生产率。

49、A

【解析】起重设备安全操作应注意事项：起重设备属于特种设备，必须持证操作，操作时精力要集中；工作前要进行空载试验，检查各部位有无缺陷，安全装置是否灵敏可靠；运行时应先鸣信号，禁止吊物从人头上驶过；工作中必须执行和遵守“十不吊”；当吊运重物降落到最低位置时，卷筒上所存在钢丝绳不得少于两圈；吊车停止使用时，不准悬挂重物；在轨道上露天作业的起重机，工作结束应将起重机锚定住。当风力大于6级时，应停止作业。

50、D

【解析】 工序质量控制的实质是对影响工序质量因素的控制。

(设备安装施工)专业管理实务-岗位知识考试试卷(二)

考试时间：【90分钟】

总分：【100分】

得分	评卷人

一、单项选择题（共50题，每题2分，共计100分）

- () 1、应急演练可分为()。
- A、地方演练
- B、现场演练
- C、桌面演练
- D、沙盘演练
- () 2、外电路电压为1KV以下，脚手架与外电架空线路的边线之间最小安全操作距离为() m。
- A、6
- B、5
- C、4
- D、4.5
- () 3、手持式电动工具的PE线应为截面不小于() mm²的绝缘多股铜线。
- A、2.0
- B、1.0
- C、2.5
- D、1.5
- () 4、不属于房屋建筑安装工程施工安全措施的主要关注点()。
- A、高空作业
- B、施工机械操作
- C、动用明火作业
- D、认真接受安全教育培训
- () 5、某公司接集团总部指令，组建一支电气作业队去灾区抢修10kV以下的架空输电线路。由A公司技术、安全部门负责组织作业前的动员和培训，除公司领导作动员报告外，技术部门负责人做任务交底和方案交底，安全部门负责人及专业施工员做了作业安全技术交底。并安排全体作业人员进行身体健康检查，对电工登高作业用具及施工机械按规定做试验性检查，保证抢修人员和机具完好程度都处于良好的准备状态，专业施工员特别对立杆、紧线的安全技术要求进行了讲解，由于准备充分、安全措施到位，即使在非常规状态下施工，还是顺利完成了任务。请针对上述情况，回答下列问题。

施工作业人员出发前进行的身体健康检查，以下()人员能够从事高处作业。

A、高血压

B、心脏病

C、恐高症

D、味觉严重障碍者

() 6、当工程质量缺陷按修补方式处理不能达到规定的使用要求和安全，而又无法返工处理的情况下，可以作出()的决定。

A、不作处理

B、停工处理

C、限制使用

D、拆除处理

() 7、一个屋顶高位水箱，可贮() min用的消防用水量。

A、8

B、9

C、10

D、7

() 8、记录齐全是指()。

A、通过测量或检测的记录，可以了解工程从开始到结束全部施工活动的进程

B、记录要与测量或检测工作同步，要与工程进度同步，两者间隔时间不要太久

C、记录表式内所有空格均需填写

D、测量或检测的全部内容都应在记录中得到反映，不要遗漏

() 9、当灯具距地面高度小于()时，灯具的可接近裸露导体必须接地(P

E)或接零(PEN)可靠，并应有专用接地螺栓，且有标识。

A、1.8m

B、2.0m

C、2.4mm

D、3.0m

() 10、施工项目信息按信息的稳定程度分类分为固定信息和()。

A、执行信息

B、静态信息

C、动态信息

D、流动信息

() 11、风机吸入端的测定面要选在()。

- A、通风机出口而气流比较稳定的直管段上
- B、仅可能靠近入口处
- C、仅可能靠近通风机出口
- D、干管的弯管上

() 12、给水立管管卡安装，层高小于或等于5m时，每层须安装()。

- A、1个
- B、2个
- C、3个
- D、4个

() 13、履带式起重机的特点为()。

- A、对基础要求低、荷载小、行走速度较慢
- B、对基础要求低、荷载大、行走速度较快
- C、对基础要求低、荷载大、行走速度较慢
- D、对基础要求高、荷载大、行走速度较慢

() 14、施工作业人员的权利()。

- A、有权获得安全防护用具和安全防护服装
- B、正确使用安全防护用具和用品
- C、应当遵守安全规章制度和操作规程
- D、应当遵守安全施工的强制性标准

() 15、项目管理层是()。

- A、其管理以企业确定的项目成本为目标，体现现场生产成本控制中心的监理职能
- B、其管理从投标开始止于结算的全过程，着眼于体现效益中心的监督职能
- C、其管理从投标开始止于结算的全过程，着眼于体现效益中心的管理职能
- D、其管理以企业确定的施工成本为目标，体现现场生产成本控制中心的管理职能

() 16、作业场所油漆涂料存放量一般不超过()天使用量，不得过多存放。

- A、4
- B、3
- C、2
- D、1

() 17、ZSTB15的额定动作温度为()0C。

- A、93
- B、63

C、67

D、97

() 18、在施工成本控制的工作步骤中，“检查”的主要内容是()。

A、估计完成项目所需的总费用

B、了解工程进展情况及纠偏措施的执行情况和效果

C、及时了解施工单位是否超支

D、分析成本偏差的原因

() 19、在给水管排水工程图，阅读中要注意施工图上标注的图例符合，是否图形相同而含义不一致，要以()为准，以防阅读失误。

A、设备材料表

B、施工图标示

C、图形标示

D、图例符号

() 20、启动排烟风机后，排烟口的风速宜为()。

A、2.5~3.5m/s

B、2~3m/s

C、3~4m/s

D、4~5m/s

() 21、停止点的概念：所有的()。

A、开工点、检查点、停止点等“点”的称谓

B、控制点、检查点、停止点等“点”的称谓

C、控制点、检查点、结束点等“点”的称谓

D、控制点、审核点、停止点等“点”的称谓

() 22、由操作人员对自己的施工作业或已完成的分部分项工程进行自我检验，自我把关，及时消除缺陷，以防止不合格品进入下道工序的质量检查形式是()。

A、自检

B、互检

C、专检

D、交接检

() 23、现行规定脚手架使用的均布荷载不得超过() N/m²。

A、2548

B、2448

C、2648

D、2248

() 24、封闭式母线敷设长度超过()时,应设置伸缩节。

A、15m

B、20m

C、30m

D、40m

() 25、正压送风机启动后,楼梯间、前室、走道风雅呈递减趋势,前室、合用前室、消防电梯前室、封闭的避难层为()。

A、20Pa~30Pa

B、40Pa~50Pa

C、25Pa~35Pa

D、25Pa~30Pa

() 26、外电路电压为330~500KV,脚手架与外电架空线路的边线之间最小安全操作距离为() m。

A、20

B、18

C、15

D、12

() 27、事中质量控制的策略是()。

A、全面控制施工过程,重点控制工序质量

B、做好施工准备工作,且施工准备工作要贯穿施工全过程中

C、工序交接有对策

D、质量文件有档案

() 28、各种材质的给水管,其试验压力不小于() MP a。

A、0.6

B、0.7

C、0.8

D、0.9

() 29、用赢得值法进行成本控制,以下不是基本参数的是()。

A、已完工作预算费用

B、计划工作实际费用

C、费用绩效指数

D、计划工作预算费用

- () 30、工程工期指 ()。
- A、在平均建设管理水平、施工工艺和机械装备水平及正常的建设条件（自然的、社会经济的）下，工程从开工到竣工所经历的时间
 - B、根据项目方案具体的工艺、组织和管理等方面情况，排定网络计划后，根据网络计划所计算出的工期
 - C、指业主与承包商签订的合同中确定的承包商完成所承包项目的工期，也即业主对项目工期的期望
 - D、指工程从开工至竣工所经历的时间
- () 31、下列金属风管制作机械中， () 主要用于矩形风管板材间联合角的合缝，使风管成型。
- A、自动风管生产线
 - B、角钢法兰液压铆接机
 - C、主要用于矩形风管的折方
 - D、电动联合角合缝机
- () 32、根据施工阶段安全技术措施的要求，单项工程、单位工程均应有安全技术措施，分部分项工程应有安全技术具体措施，施工前由 () 向参加施工的有关人员进行安全技术交底，签字并归档保存。
- A、技术负责人
 - B、项目负责人
 - C、质量员
 - D、安全员
- () 33、特种设备压力管道，其范围规定最高工作压力大于或者等于 () MPa（表压）的流体，且公称直径大于 () mm的管道。
- A、0.225
 - B、0.125
 - C、0.220
 - D、0.120
- () 34、安全带应 ()，注意防止 ()。
- A、高挂低用摆动碰撞
 - B、高挂低用串联使用
 - C、高挂高用摆动使用
 - D、低挂低用摆动碰撞
- () 35、下列有关施工进度计划与资源供给计划的关系叙述错误的是 ()。
- A、施工进度计划编制前，必须对生产资源供给的状况和能力进行调查，做出评估，否则施工进度计划的实施有着一定的风险

B、施工进度计划确定后，是编制生产资源供给计划的依据，该计划的执行是施工进度计划实施的物质保证

C、施工进度计划的编制实行弹性原则，即计划要留有余地，使之有调整的可能

D、资源供给计划的编制好后，一般不宜调整

() 36、以下各项不属于排水系统的是 ()。

A、污水系统

B、雨水系统

C、中水系统

D、工业废水系统

() 37、机电安装单位对于 () 提供的基准线和参考标高等的测量控制点应做好复核工作，确认后，才能进行后续相关工序的施工。

A、总承包单位

B、监理单位

C、土建单位

D、管理公司

() 38、气流稳定的断面选择在产生局部阻力的弯头三通等部件引起涡流的部位后顺气流方向圆形风管 () 倍直径或矩形风管大边长度尺寸处。

A、3~4

B、4~6

C、3~5

D、4~5

() 39、履带式起重机在起吊中需作短距离行走时，其吊物荷载不得超过起重机允许最大负荷的 ()，且所吊重物要在行车的正前方，并应系好溜绳，重物离地面不超过 () mm，缓慢地行驶。

A、80%500

B、80%200

C、70%500

D、70%200

() 40、工程施工质量验收资料是建设工程施工全过程中按照国家现行的工程质量检验标准，对施工项目进行单位工程、分部工程、分项工程及检验批的划分，再由检验批、分项工程、分部工程、单位工程逐级对工程质量做出 () 的工程质量验收资料。

A、分级评定

B、综合评定

C、检验定级

D、验收评定

- () 41、发电机组的接地电阻值不得大于() Ω 。
- A、5
 - B、4
 - C、6
 - D、7
- () 42、单位工程施工组织设计由() 审批。
- A、由总承包单位负责人
 - B、由总承包单位技术负责人
 - C、施工单位负责人
 - D、施工单位技术负责人
- () 43、记录有可追溯性是指()。
- A、通过测量或检测的记录，可以了解工程从开始到结束全部施工活动的进程
 - B、记录要与测量或检测工作同步，要与工程进度同步，两者间隔时间不要太久
 - C、记录的数据要正确，用数字表达，不能用“符合要求”、“合格”来替代，也不能用规范标准规定的语言来替代
 - D、测量或检测的全部内容都应在记录中得到反映，不要遗漏
- () 44、为防止风机、水泵等振动所采用的隔振、减振措施，同时可以起到降低或减少() 危害的作用。
- A、高温
 - B、噪声
 - C、碰撞
 - D、辐射
- () 45、为使施工单位熟悉有关的设计图纸，充分了解拟建项目的特点、设计意图和工艺与质量要求，减少图纸的差错，消灭图纸中的质量隐患，要做好() 的工作。
- A、设计交底、图纸整理
 - B、设计修改、图纸审核
 - C、设计交底、图纸审核
 - D、设计修改、图纸整理
- () 46、ZSTP15的玻璃球色标为()。
- A、红色
 - B、黄色
 - C、绿色
 - D、橙色

- () 47、在调整施工进度计划时，采用改进施工工艺和施工技术，缩短工艺技术间歇时间；采用更先进的施工方法，加快施工进度；用更先进的施工机械是属于（ ）。
- A、组织措施
 - B、技术措施
 - C、经济措施
 - D、其他配套措施
- () 48、风管按其工作压力（P）可划分，系统工作压力 $p > 1500\text{Pa}$ 为（ ）。
- A、低压系统
 - B、中压系统
 - C、高压系统
 - D、超高压系统
- () 49、施工现场用电工程中，PE线的重复接地点不应少于（ ）。
- A、一处
 - B、二处
 - C、三处
 - D、四处
- () 50、当梁间净距小于（ ）m时，可不计梁对探测器保护面积的影响。
- A、1
 - B、1.5
 - C、2
 - D、2.5

参考答案

一、单项选择题

1、B

【解析】应急演练可分为现场演练。

2、C

【解析】脚手架与外电架空线路的边线之间最小安全操作距离外电线路电压1KV以下1~10KV35~110KV154~220KV330~500KV最小安全操作距离 (m) 4681015

3、D

【解析】手持式电动工具的PE线应为截面不小于1.5mm²的绝缘多股铜线。

4、D

【解析】房屋建筑安装工程施工安全措施的主要关注点：高空作业；施工机械操作；起重吊装作业；动用明火作业；在密闭容器内作业；带电调试作业；管道及设备试压试验；单机试运转和联合试运转。

5、D

【解析】施工作业人员出发前进行的身体健康检查，以下味觉严重障碍者人员能够从事高处作业。

6、C

【解析】当工程质量缺陷按修补方式处理不能达到规定的使用要求和安全，而又无法返工处理的情况下，可以作出限制使用的决定。

7、C

【解析】消防用水水源有4个，分别是两个室外市政管网供水水源，一个屋顶高位水箱，可贮10min用的消防用水量，一个水泵接合器，可以接受消防车向消防管网输水。

8、C

【解析】记录齐全是指记录表式内所有空格均需填写。

9、C

【解析】当灯具距地面高度小于2.4mm时，灯具的可接近裸露导体必须接地（PE）或接零（PEN）可靠，并应有专用接地螺栓，且有标识。

10、D

【解析】施工项目信息按信息的稳定程度分类分为固定信息和流动信息。

11、B

【解析】风机压出端的测定面要选在通风机出口而气流比较稳定的直管段上；风机吸入端的测定仅可能靠近入口处。

12、A

【解析】给水立管管卡安装，层高小于或等于5m时，每层须安装1个。

13、C

【解析】履带式起重机的特点为：对基础要求低、荷载大、行走速度较慢。

14、A

【解析】施工作业人员的权利：有权获得安全防护用具和安全防护服装；有权知晓危险岗位的操作规程和违章操作的危害；作业人员有权施工现场的作业条件、作业程序和作业方式中存在的安全问题提出批评、检举和控告；有权拒绝违章指挥和强令冒险作业；在施工中发生危及人身安全的紧急情况时，作业人员有权即停止作业或采取必要的应急措施后撤离危险区域。

15、D

【解析】企业的成本管理责任体系包括两个方面：一是企业管理层，其管理从投标开始止于结算的全过程，着眼于体现效益中心的管理职能；二是项目管理层，其管理以企业确定的施工成本为目标，体现现场生产成本控制中心的管理职能。

16、C

【解析】作业场所油漆涂料存放量一般不超过2天使用量，不得过多存放。

17、A

【解析】ZSTB15的额定动作温度930C，最高工作环境温度630C，玻璃球色标为绿色。

18、B

【解析】在施工成本控制的工作步骤中，“检查”的主要内容是了解工程进展情况及纠偏措施的执行情况和效果。

19、B

【解析】图例符号阅读：阅读前要熟悉图例符号表达的内涵，要注意对照施工图的设备材料表，判断图例的图形是否符合预想的设想；阅读中要注意施工图上标注的图例符合，是否图形相同而含义不一致，要以施工图标示为准，以防阅读失误。

20、C

【解析】根据第2章测量仪器的应用可知：启动排烟风机后，排烟口的风速宜为3~4m/s。

21、B

【解析】停止点的概念：所有的控制点、检查点、停止点等“点”的称谓，本质上是施工过程中的某一个工序，一个工序完成一个作业内容，只有完成该工序的作业内容，才能开始下一个作业内容，即进入下道工序。

22、A

【解析】由操作人员对自己的施工作业或已完成的分部分项工程进行自我检验，自我把关，及时消除缺陷，以防止不合格品进入下道工序的质量检查形式是自检。

23、C

【解析】现行规定脚手架使用的均布荷载不得超过2648N/m²。

24、D

【解析】封闭式母线敷设长度超过40m时，应设置伸缩节。

25、D

【解析】正压送风机启动后，楼梯间、前室、走道风压呈递减趋势，防排烟楼梯间风压为40Pa～50Pa，前室、合用前室、消防电梯前室、封闭的避难层为25Pa～30Pa。启动排烟风机后，排烟口风速宜为3m/s～4m/s，但不能低于10m/s。

26、C

【解析】脚手架与外电架空线路的边线之间最小安全操作距离外电线路电压1KV以下1～10KV35～110KV154～220KV330～500KV最小安全操作距离（m）4681015

27、A

【解析】事中质量控制的策略是：全面控制施工过程，重点控制工序质量。

28、A

【解析】试压合格标准要符合施工设计的说明，如施工设计未注明通常规定：A.各种材质的给水管，其试验压力均为工作压力的1.5倍，但不小于0.6MPa。B.金属及复合管在试验压力下，观察10min，压力降不大于0.02MPa，然后降到工作压力进行检查，以不渗漏为合格。C.塑料管在试验压力下，稳压1h，压力降不大于0.05MPa，然后降到工作压力的1.15倍，稳压2h，压力降不大于0.03MPa，同时进行检查，以不渗漏为合格。

29、C

【解析】用赢得值法进行成本控制，以下不是基本参数的是费用绩效指数。

30、D

【解析】工程工期是指工程从开工至竣工所经历的时间，工程工期一般按日历日计算，有明确的起止年日。可以分为定额工期、计算工期与合同工期。

31、D

【解析】电动联合角合缝机主要用于矩形风管板材间联合角的合缝，使风管成型。

32、A

【解析】根据施工阶段安全技术措施的要求，单项工程、单位工程均应有安全技术措施，分部分项工程应有安全技术具体措施，施工前由技术负责人向参加施工的有关人员进行安全技术交底，签字并归档保存。

33、B

【解析】特种设备压力管道，其范围规定最高工作压力大于或者等于0.1MPa（表压）的流体，且公称直径大于25mm的管道。

34、A

【解析】安全带应高挂低用，注意防止摆动碰撞。

35、D

【解析】施工进度计划的编制实行弹性原则，即计划要留有余地，使之有调整的可能。同样地，资源供给计划的编制也要坚持弹性原则，留有余地，当施工进度计划作出调整时使资源有可能进行调度。

D答案错误

36、C

【解析】根据系统接纳的污废水类型，建筑排水系统可分为三大类：生活排水系统、工业废水排水系统、雨水排水系统。

37、A

【解析】机电安装单位对于总承包单位提供的基准线和参考标高等的测量控制点应做好复核工作，确认后，才能进行后续相关工序的施工。

38、D

【解析】气流稳定的断面选择在产生局部阻力的弯头三通等部件引起的涡流的部位后顺气流方向圆形风管4~5倍直径或矩形风管大边长度尺寸处。

39、D

【解析】履带式起重机使用的注意说明：在满负荷起吊时，起重机不得行走。如在起吊中需作短距离行走时，其吊物荷载不得超过起重机允许最大负荷的70%，且所吊重物要在行车的正前方，并应系好溜绳，重物离地面不超过200mm，缓慢地行驶。

40、C

【解析】工程施工质量验收资料是建设工程施工全过程中按照国家现行的工程质量检验标准，对施工项目进行单位工程、分部工程、分项工程及检验批的划分，再由检验批、分项工程、分部工程、单位工程逐级对工程质量做出检验定级的工程质量验收资料。

41、B

【解析】发电机组应采用三相四线制中性点直接接地系统，并须独立设置，其接地电阻值不得大于 4Ω 。

42、D

【解析】单位工程施工组织设计由施工单位技术负责人审批。

43、A

【解析】记录有可追溯性是指通过测量或检测的记录，可以了解工程从开始到结束全部施工活动的进程。

44、B

【解析】为防止风机、水泵等振动所采用的隔振、减振措施，同时可以起到降低或减少噪声危害的作用。

45、C

【解析】为使施工单位熟悉有关的设计图纸，充分了解拟建项目的特点、设计意图和工艺与质量要求，减少图纸的差错，消灭图纸中的质量隐患，要做好设计交底、图纸审核的工作。

46、D

【解析】ZSTP15的额定动作温度570C，最高工作环境温度270C，玻璃球色标为橙色。

47、B

【解析】在调整施工进度计划时，采用改进施工工艺和施工技术，缩短工艺技术间歇时间；采用更先

进的施工方法，加快施工进度；用更先进的施工机械是属于技术措施。

48、C

【解析】风管按其工作压力（P）可划分，系统工作压力 $p > 1500\text{Pa}$ 为高压系统。

49、B

【解析】施工现场用电工程中，PE线的重复接地点不应少于二处。

50、A

【解析】在大开间场所，平顶上有梁下垂，探测器布置的保护区要修正：当梁间净距小于1m时，可不计梁对探测器保护面积的影响。

(设备安装施工)专业管理实务-岗位知识考试试卷(三)

考试时间：【90分钟】

总分：【100分】

得分	评卷人

一、单项选择题（共50题，每题2分，共计100分）

- () 1、对工程项目中的安全生产负技术领导责任的是()。
- A、项目经理
- B、工程师
- C、安全员
- D、班组长
- () 2、设备安装工地绝大部分危险和有害因素属()。
- A、第一类危险源
- B、第二类危险源
- C、第三类危险源
- D、第四类危险源
- () 3、施工方案比较，定性分析()。
- A、要工程施工技术
- B、要大量的数据积累
- C、有较多的经验积累
- D、要高技术的施工员
- () 4、应选用安全电压照明灯具，在隧道、人防工程、有高温、导电灰尘或灯具离地距离小于()m等场所，电源电压不大于()V。
- A、2.436
- B、2.336
- C、2.424
- D、2.324
- () 5、应选用安全电压照明灯具，特别潮湿的场所、导电良好的场面、金属容器内等，电源电压不大于()V。
- A、12
- B、24
- C、36
- D、60

- () 6、通过流水作业方法、科学排序方法、网络计划方法、滚动计划方法和电子计算机辅助进度管理等控制项目进度的方法属于()。
- A、行政方法
- B、经济方法
- C、管理技术方法
- D、其他方法
- () 7、施工现场为避免或减少污染物向外扩散，围挡设置高度不得低于1.8m，临街不得低于() m。
- A、1.6
- B、1.8
- C、2.0
- D、2.5
- () 8、将拟建工程项目的整个建造过程分解成若干个施工过程，然后按照一定的施工顺序，各施工过程或施工段依次开工、依次完成的一种施工组织方式是()。
- A、依次施工
- B、平行施工
- C、流水施工
- D、不清楚
- () 9、组织准备包括()。
- A、项目扩大初步设计方案的审查，熟悉和审查项目的施工图纸，项目建设地点自然条件、技术经济条件调查分析，编制项目施工图预算和施工预算，编制项目施工组织设计等
- B、建立项目组织机构，集结施工队伍，对施工人员进行入场教育等
- C、控制网、水准点、标桩的测量，“五通一平”，生产、生活临时设施等准备
- D、建筑材料准备，构配件和制品加工准备，施工机具准备，生产工艺设备的准备等
- () 10、供暖系统一般由()等部分组成。
- A、热源、管道系统、散热设备、辅助设备、循环水泵
- B、热源、管道系统、散热设备、循环水泵
- C、热源、管道系统、辅助设备、循环水泵
- D、管道系统、散热设备、辅助设备、循环水泵
- () 11、在结构吊装中常作收紧揽风和升降吊篮之用的是()。
- A、手扳葫芦
- B、千斤顶
- C、卷扬机

D、钢丝绳夹

() 12、下列关于导线的预留长度计算，正确的是 ()。

A、导线进接线盒的预留长度为15-20cm

B、导线到配电箱的预留长度为配电箱的周长

C、开关、灯具的预留长度，已综合考虑在定额内，不另行计算

D、导线进入闸刀开关的预留长度为0.5m

() 13、手拉葫芦使用注意事项：发现吊钩磨损超过 () 时，必须更换。

A、15%

B、12%

C、9%

D、10%

() 14、在给给排水工程图的，阅读前要熟悉图例符号表达的内涵，要注意对照施工图的 ()，判断图例的图形是否符合预想的设想。

A、设备材料表

B、标注的图例

C、标题栏

D、图例符号

() 15、施工现场准备包括 ()。

A、项目扩大初步设计方案的审查，熟悉和审查项目的施工图纸，项目建设地点自然条件、技术经济条件调查分析，编制项目施工图预算和施工预算，编制项目施工组织设计等

B、控制网、水准点、标桩的测量，“五通一平”，生产、生活临时设施等准备

C、建立项目组织机构，集结施工队伍，对施工人员进行入场教育等

D、建筑材料准备，构配件和制品加工准备，施工机具准备，生产工艺设备的准备等

() 16、建筑工程质量验收程序和组织共6条，对 () 等的质量验收组织者及参加者分别作出规定。

A、检验批、分部工程、单位工程

B、质量体系、质量控制、质量验收

C、检验批、分项工程、分部工程、单位工程

D、分项工程、分部工程、单位工程

() 17、竣工报告是指工程项目具备竣工条件后，施工单位向建设单位报告，提请 () 组织竣工验收的文件。

A、建设单位

B、设计单位

- C、监理单位
- D、施工单位
- () 18、工程竣工后 () 应依据《建设工程质量管理条例》和建设部的有关规定，到县级以上人民政府建设行政主管部门或其他有关部门备案。
- A、建设单位
- B、监理单位
- C、总包单位
- D、设计单位
- () 19、点型火灾探测器安装的基本规定是，探测器的确认灯，要便于观察，通常朝向 ()。
- A、观察人员的入口方向
- B、楼层的地面
- C、两侧的墙体
- D、窗口
- () 20、下列风管材质中，不属于非金属风管的是 ()。
- A、玻璃纤维复合板风管
- B、玻璃钢
- C、聚氯乙烯
- D、玻镁复合风管
- () 21、计算工期指 ()。
- A、在平均建设管理水平、施工工艺和机械装备水平及正常的建设条件（自然的、社会经济的）下，工程从开工到竣工所经历的时间
- B、根据项目方案具体的工艺、组织和管理等方面情况，排定网络计划后，根据网络计划所计算出的工期
- C、指业主与承包商签订的合同中确定的承包商完成所承包项目的工期，也即业主对项目工期的期望
- D、指工程从开工至竣工所经历的时间
- () 22、死亡事故，单位负责人接到报告后，应当于小时内向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。
- A、1
- B、2
- C、0.5
- D、3
- () 23、给水排水系统原理图以平面图 () 为起点，顺时针自左向右按编号依次顺序排列。
- A、左端支管

B、右端支管

C、左端立管

D、右端立管

() 24、风管按其工作压力(P)可划分,系统工作压力500Pa

A、低压系统

B、中压系统

C、高压系统

D、超高压系统

() 25、甲公司中标一高级写字楼机电工程,内容含给水排水工程、通风与空调工程、电气工程等多个专业分部工程,由于工程量大、工期紧,需要编制施工进度网络计划,充分利用公司资源,进行严密组织施工,才能满足工期需要。根据背景资料,回答下列问题。

下列()不是以工程项目的实施阶段划分施工进度计划的。

A、设计进度计划

B、施工进度计划

C、物资设备供应计划

D、总进度计划

() 26、以下不是项目技术交底的层级是:()。

A、施工组织设计的交底

B、施工方案的交底

C、分项工程交底

D、分部工程交底

() 27、滑车的吊钩(或吊环)中心,应与起吊构件的重心在一条垂直线上,以免构件起吊后不平稳滑车组上下滑车之间的最小距离一般为()。

A、300~400mm

B、500~700mm

C、700~1200mm

D、1200~1500mm

() 28、柴油发电机周围()m内不得使用火炉火喷灯,不得存放易燃物。

A、6

B、5

C、4

D、7

() 29、依据供货合同的要求控制供货进度且()进度控制的任务

() 29、依据供货合同的要求控制供货进度是 () 进度控制的任务。

- A、业主方
- B、设计方
- C、施工方
- D、供货方

() 30、工程的承包合同主要指 () 。

- A、预算收入为基本控制目标
- B、成本控制的指导性文件
- C、实际成本发生的重要信息来源
- D、施工成本计划

() 31、安全检查应注意将互查与自查有机结合起来，坚持检查和整改相结合，关注建立安全生产档案资料的收集， () 是前提。

- A、常抓不懈
- B、贯彻落实责任
- C、强化管理
- D、以人为本

() 32、当梁突出顶棚高度小于 () mm时，可以不计梁对探测器保护面积的影响。

- A、200
- B、100
- C、150
- D、300

() 33、重视节能效果，做好设备使用说明书的阅读，属于 () 。

- A、事前阶段质量控制
- B、事中阶段质量控制
- C、事后阶段质量控制
- D、事前阶段管理控制

() 34、在质量管理的PDCA循环中，总结经验，纠正偏差，并将遗留问题转入下一轮循环属于 () 。

- A、计划
- B、实施
- C、检查
- D、处置

() 35、不属于报告事故应该包括的内容 () 。

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/758036005134006050>