

2008

全国二级建造师执业资格考试 临考最后八套题

机电工程管理与实务

执业资格考试命题分析小组 编



化学工业出版社



TH-44
91

2008 全国二级建造师执业资格考试临考最后八套题

机电工程管理与实务

执业资格考试命题分析小组 编



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

机电工程管理与实务/执业资格考试命题分析小组编.
北京: 化学工业出版社, 2008.3
(2008 全国二级建造师执业资格考试临考最后八套题)
ISBN 978-7-122-02271-4

I. 机… II. 执… III. 机电工程-管理-建筑师-资格
考核-习题 IV. TH-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 027936 号

责任编辑: 邹 宁

装帧设计: 关 飞

责任校对: 顾淑云

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 装: 化学工业出版社印刷厂

850mm×1168mm 1/16 印张 4 1/4 字数 130 千字 2008 年 3 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 20.00 元

版权所有 违者必究

前 言

《2008 全国二级建造师执业资格考试临考最后八套题》中的每套题均由作者根据参加命题、阅卷的经验及对历年命题方向和规律的掌握,严格按照 2008 年“考试大纲”和“考试教材”的知识能力要求,以 2008 年考试要求和最新的命题信息为导向,对考点变化、考查角度、考试重点、题型设计进行了全面的评价和预测,淘金式精选优秀试题,参考历年试题分值的分布精心编写。全套分为七分册,分别是《建设工程施工管理》、《建设工程法规及相关知识》、《建筑工程管理与实务》、《机电工程管理与实务》、《市政公用工程管理与实务》、《公路工程管理与实务》和《水利水电工程管理与实务》。

《2008 全国二级建造师执业资格考试临考最后八套题》的学习价值如下。

【把握试题之源】 作者紧扣“考试大纲”和“考试教材”,围绕核心知识,寻找命题采分点,分析试题的题型、命题规律和考试重点,精心组织题目。这就为编写出精品试题奠定了基础。

【选题精全新准】 作者经过分析最近几年的考题,总结出了命题规律,提炼了考核要点,保留了近年来常考、典型、重点题目,编写了 80% 的原创新题,做到了题题经典、题题精练,具有“压轴题”的功效,部分题命中率高达 85%。希望能以此抛砖引玉,引导考生思维。

【优化设计试卷】 临考最后八套题的每套题的题量、分值分布、难易程度均与标准试卷趋于一致,充分重视考查考生运用所学知识分析问题、解决问题的能力,注重了试题的综合性,积极引导考生关注对所学知识做适当的重组和整合,考查对知识体系的整体把握能力,让考生逐步提高“考感”,轻轻松松应对考试。

【提升应试能力】 作者精选的八套题顺应了考试试题的命题趋向和变化,帮助考生准确地把握考试命题趋势,抓住考试基本内容,引导考生进行科学、高效的学习,学会不同类型题的解题方法,从而提高考生的理解能力和综合运用能力,轻而易举地取得高分。

【提供答疑服务】 作者专门为考生开通了答疑服务网站 (www.wqedu.com) 和答疑服务邮箱 (jsgczyzgks@yahoo.com.cn),考生随时都可以提出问题,辅导老师会及时给考生解答疑难问题。

愿我们的努力能助你顺利过关!

编 者
2008 年 1 月

目 录

临考最后八套题 (一)	1
临考最后八套题 (一) 参考答案	7
临考最后八套题 (二)	9
临考最后八套题 (二) 参考答案	14
临考最后八套题 (三)	17
临考最后八套题 (三) 参考答案	23
临考最后八套题 (四)	26
临考最后八套题 (四) 参考答案	33
临考最后八套题 (五)	36
临考最后八套题 (五) 参考答案	42
临考最后八套题 (六)	45
临考最后八套题 (六) 参考答案	51
临考最后八套题 (七)	54
临考最后八套题 (七) 参考答案	61
临考最后八套题 (八)	63
临考最后八套题 (八) 参考答案	71

临考最后八套题（一）

一、单项选择题（共 40 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有 1 个最符合题意）

- （ ）是机械传动中最主要、应用最广泛的一种传动。
A. 蜗轮蜗杆传动 B. 带传动
C. 齿轮传动 D. 链传动
- 只能承受径向载荷，不允许有偏差；高速时，滚动体离心力较大，发热较严重，寿命较低，具有这种特性的轴承是（ ）。
A. 向心球轴承 B. 圆锥滚子轴承
C. 推力球轴承 D. 滚针轴承
- 没有灭弧能力，不能开断负荷电流的电气设备是（ ）。
A. 熔断器 B. 负荷开关
C. 断路器 D. 隔离开关
- 在机电工程测量中，平面控制网的坐标系统应满足测区内投影长度变形值不大于（ ）。
A. 1.5cm/km B. 2.0cm/km
C. 2.5cm/km D. 3.0cm/km
- 在工业建设中广泛用于食品工业、医药制品工业、印染及皮革制品等纺织、轻工业，以及有较强腐蚀性介质管道的管材是（ ）。
A. 高压无缝钢管 B. 无缝不锈钢管
C. 焊接钢管 D. 螺旋缝钢管
- 以下关于胀锚式地脚螺栓安装的错误说法是（ ）。
A. YG₃ 型胀管式胀锚螺栓常用于设备安装
B. 安装胀锚式地脚螺栓的基础混凝土强度不得小于 10MPa
C. 胀锚螺栓应采用预留孔埋设
D. 基础有裂纹的部位不得使用胀锚螺栓
- 硬母线相色标志应是（ ）。
A. 绿色表示 A 相，红色表示 B 相，黄色表示 C 相，黑色表示零线
B. 红色表示 A 相，绿色表示 B 相，黄色表示 C 相，黑色表示零线
C. 黄色表示 A 相，绿色表示 B 相，红色表示 C 相，黑色表示零线
D. 绿色表示 A 相，黄色表示 B 相，红色表示 C 相，黑色表示零线
- 工业管道按压力分级，则中压管道设计压力应为（ ）MPa。
A. $0 \leq P \leq 1.6$ B. $1.6 < P \leq 10$ C. $10 < P \leq 100$ D. $P < 12$
- 通风与空调工程风管系统施工中，风管支、吊架不宜设置在风口处，且风管支、吊架所采用的型钢的切断及其螺孔不得采用（ ）。
A. 钢锯切割 B. 切管机切割
C. 气焊切割 D. 砂轮机切割

10. 机电工程消防验收检查后, 如果形成的消防验收意见书表明该工程还有消防设施需整改, 应由()组织实施整改和自检。
A. 施工单位
B. 建设单位
C. 监理单位
D. 设计单位
11. 建筑智能工程的神经网络是()。
A. 信息网络系统
B. 通信网络系统
C. 办公自动化系统
D. 综合布线系统
12. 熔化极气体保护焊的优点是()。
A. 稳弧性好、经久耐用、受电网电压波动的影响小
B. 可以方便地进行各种位置焊接, 同时具有焊接速度快、熔敷较高的优点
C. 可以采用较小焊接电流, 焊缝质量好
D. 能很好地控制热输入
13. 确定建设项目、编制设计文件的基本依据是()。
A. 项目建议书
B. 可行性研究报告
C. 初步可行性研究报告
D. 经批准的项目建议书
14. 施工企业在工程项目施工成本管理的过程中, 成本控制之后紧接着要进行()。
A. 成本计划
B. 成本分析
C. 成本核算
D. 成本考核
15. 关于对机电工程施工中的资源管理的说法中, 错误的一项是()。
A. 无损检测持证人员的资格证书有效期为 3 年
B. 进入现场的材料应有生产厂家的材质证明和出厂合格证
C. 要求复检的材料应有取样送检证明报告
D. 项目技术负责人应负责组织工程技术文件资料的签证、收集、整理和归档
16. 设备负荷试运行由()负责指挥和操作。
A. 建设单位
B. 制造单位
C. 施工单位
D. 生产部门
17. 建设工程的保修期自()起计算。
A. 工程竣工之日
B. 工程竣工验收之日
C. 工程竣工验收合格之日
D. 工程开工之日
18. 《机械设备安装工程施工及验收通用规范》规定, 机械设备空负荷试运转中的各项实测记录必须符合要求, 符合要求的是()。
A. 一般滑动轴承温升不应超过 25°C
B. 滚动轴承温升不应超过 40°C
C. 导轨最高温度不应超过 100°C
D. 油箱油温最高不应超过 60°C
19. 《工业金属管道工程施工及验收规范》规定, 化学清洗合格的管道, 当不能及时投入运行时, 应进行封闭或()保护。
A. 充氩
B. 充氮
C. 充氧
D. 充氟
20. 《钢结构工程施工质量验收规范》规定, 当钢构件采用热加工成型时, 加热温度应控制在()。
A. $500\sim 600^{\circ}\text{C}$
B. $600\sim 800^{\circ}\text{C}$
C. $800\sim 900^{\circ}\text{C}$
D. $900\sim 1000^{\circ}\text{C}$
21. 自动化仪表设备安装应遵循的程序是()。

- A. 先安装后土建；先地下后地上；先两端后中间
B. 先里后外；先低后高；先轻后重
C. 先取证后校验；先单回路后复杂回路
D. 先里后外；先高后低；先重后轻
22. 钢制储罐的半自动焊主要是指()。
A. 半自动立缝气电焊
B. 半自动氩弧焊
C. 半自动 CO₂ 气体保护焊
D. 半自动全钨极氩弧焊
23. 按规定，用于保冷的硬质绝热制品，其抗压强度不得小于()。
A. 0.05MPa
B. 0.10MPa
C. 0.15MPa
D. 0.20MPa
24. 可以承受较大的拉力，适合于重型吊装的地锚是()。
A. 全埋式地锚
B. 活动式地锚
C. 半埋式地锚
D. 利用建筑物地锚
25. 主要用于检查坡口表面、碳弧气刨清根后的表面开口缺陷的焊缝无损检测方法是()。
A. 射线探伤法
B. 超声波探伤法
C. 渗透探伤法
D. 磁性探伤法
26. 金属预处理质量等级定为一级，用 F1 表示的金属表面预处理方式是()。
A. 手工或动力工具除锈
B. 喷射或抛射除锈
C. 火焰除锈
D. 化学除锈
27. 大量实验证明，沿程水力摩阻系数与雷诺数和()有关。
A. 管道长度
B. 流体运动的平均流速
C. 管子的内径
D. 管路的平均绝对粗糙度
28. 公称压力为 0.25~2.5MPa 的对焊法兰采用的是()密封面。
A. 光滑式
B. 凹凸式
C. 榫槽式
D. 松套式
29. 低压架空进户管宜采用()，其管口应装有防水弯头。
A. 铸铁管
B. 铝塑管
C. 镀锌钢管
D. 低合金钢管
30. 有线电视系统的前端设备不包括()。
A. 调制器
B. 混合器
C. 放大器
D. 频道处理器
31. 以下关于质量控制点编制的错误表述是()。
A. 质量控制点编制依据包括国家或行业工程施工质量验收规范、工程施工及验收规范、工程质量检验评定标准等
B. 施工质量控制点明细表应报业主和监理双方质检人员共同检查确认并签证
C. 质量控制点明细表应包括控制系统和控制环节的名称及责任人、控制点的名称和编号等
D. 施工质量控制点明细表中的质量控制点和检查等级可根据业主的需要进行适当增减和调整
32. 建筑智能化工程施工中，对综合布线系统性能检测，光纤布线应全部检测，对绞线缆布线以不低于()的比例进行随机抽样检测。
A. 10%
B. 15%
C. 20%
D. 30%
33. ()常用于浇灌设备基础及地脚螺栓孔，也可用来制造防水层或加固结构。
A. 矿渣水泥
B. 硅酸盐膨胀水泥
C. 快硬水泥
D. 石膏矾土膨胀水泥
34. 下列选项中，主要用于薄板焊接，而不能用于铸铁和中碳钢的防止和减少焊接变形的方

是()。

A. 反变形法

B. 敲击法

C. 刚性固定法

D. 散热法

35. 按规定,临时用电设备在5台及其以上或者设备总容量在()及其以上者,均应编制临时用电施工组织设计。

A. 10kW

B. 50kW

C. 100kW

D. 500kW

36. 按规定,在35kV输电线路电压下作业时,起重臂、吊具、辅具、钢丝绳等与输电线的距离不得小于()。

A. 1.5m

B. 2.0m

C. 2.5m

D. 3.0m

37. 通常情况下,改变焊接方法必须重新评定,改变焊后热处理类别后,必须重新进行焊接工艺评定,下列选项中,不需要重新进行工艺评定的是()。

A. 采用焊条电弧焊,焊条直径增大1mm

B. 采用埋弧焊,保护气体流量减少10%

C. 采用熔化极气体保护焊,实芯焊丝与药芯焊丝相互变换

D. 采用钨极气体保护焊,焊条熔敷金属抗拉强度等级变化

38. 《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》规定,六氟化硫断路器基础的中心距离及高度的误差不应大于()mm。

A. 3

B. 5

C. 10

D. 12

39. 依据《建筑施工现场噪声限值》和《建筑施工场界噪声测量办法》规定,在夜间砌筑施工用机械造成的噪声限值为()。

A. 70dB

B. 65dB

C. 60dB

D. 55dB

40. 机电工程开工前,项目部应根据项目质量计划、施工组织设计、施工方案对检测设备的精度要求 and 生产需要,编制()。

A. 计量器具管理台账

B. 计量器具强制检定目录

C. 计量检测设备规程

D. 计量检测设备配备计划书

二、多项选择题(共10题,每题2分。每题的备选项中,有2个或2个以上符合题意,至少有1个错项。错选,本题不得分;少选,所选的每个选项得0.5分)

41. 滚针轴承的主要特点包括()。

A. 只能承受轴向荷载

B. 不允许有角偏差

C. 寿命较低

D. 极限转速低

E. 高速运动时,流动体离心力较大

42. 流体流动阻力产生的内在原因是由于流体具有黏性而造成的内摩擦,其阻力大小与()因素有关。

A. 流体的相对密度

B. 流道结构形状

C. 流速

D. 流体黏度

E. 流道壁面粗糙程度

43. 管道安装完毕,热处理和无损检验合格后,应进行压力试验,按试验时所采用的介质不同可分为()。

A. 液压试验

B. 气压试验

C. 密封试验

D. 真空试验

E. 渗透试验

44. 球罐组装常用的方法有()。
- A. 正装法 B. 倒装法
C. 卧装法 D. 分片法
E. 环带法
45. 有关消防工程安装技术的说法中,正确的是()。
- A. 消防工程验收的组织主持者是消防机构
B. 消防工程验收顺序通常为验收受理、现场检查、结论评定和工程移交等阶段
C. 公安消防机构消防验收的结论是制定消防工程是否可以投入使用的唯一标准
D. 自动喷水灭火系统按装有喷头的管网内平时是否充水可分为干式系统、湿式系统两类
E. 低倍数泡沫灭火器适用于可燃流体和大量流淌的火灾
46. 起重设备按形式可分为()。
- A. 履带式 B. 缆索式
C. 桥架式 D. 臂架式
E. 桅杆式
47. 机电工程焊接结构焊后检验的致密性试验包括()。
- A. 氦气试验 B. 气压强度试验
C. 气密性试验 D. 氨气试验
E. 煤油试漏
48. 建筑安装工程所有检验批均应由()组织验收。
- A. 项目经理 B. 施工单位技术负责人
C. 监理工程师 D. 建设单位技术负责人
E. 项目专业技术负责人
49. 特种设备的监督检查应由国家特种设备安全监督管理部门核准的检验检测机构进行,其监督检查的内容主要有()。
- A. 确认核实制造、安装过程中涉及安全项目的性能
B. 确认出厂技术资料
C. 抽查受检单位质量管理体系运转情况
D. 任命技术负责人对特种设备安装质量进行技术把关
E. 审核特种设备的开工许可
50. 工业炉砌筑工程砌筑安全检查的主要内容是()等。
- A. 查管理 B. 查现场
C. 查制度 D. 查隐患
E. 查整改

三、案例分析题 (共 3 题, 共 60 分, 每题 20 分)

(一)

某空调工程,该工程采用集中式空调系统,风管系统设计工作压力为 1600Pa。某工程公司承担了此空调工程的施工任务。在风管的制作与安装施工过程中,部分具体的施工方法和过程如下。

1. 风管穿过需要封闭的防火防爆楼板时,设置了 1.2mm 厚的钢材防护管。
2. 风管在安装过程中先安装支管,而后安装主干管。

3. 采用了耐酸橡胶板制作输送温度高于 70℃ 的烟气的风管。
4. 当支、吊架的混凝土养护强度达到设计强度的 65% 时，进行风管的承重安装。
5. 风管系统安装完成后，经严密性检验合格，进行下道工序的施工。

风管安装完成后，经工程质量验收评定组织评定为合格。

【问题】

1. 空调系统按空气处理设备的集中程度可划分为哪几种类型？
2. 空调工程的风管系统按工作压力可划分为哪几种类别？该空调工程属于哪一类？
3. 分析该工程公司具体的施工方法和过程是否妥当？如不妥，请改正。
4. 在加工工艺得到保证的前提下，该空调工程应怎样进行严密性试验？
5. 按项目构成来讲，风管的制作与安装属于哪类工程？风管工程的验收评定组织是怎样组成的？

(二)

某机电安装工程项目，在防腐管道施工过程中，根据施工工艺安排，在管道焊接时，项目经理部根据施工现场的实际情况，本着尽可能选择优质低耗、劳动强度低的焊接方法，决定采用电弧焊。然而，在焊接施工过程中，不慎将未焊接的管道掉落，造成了部分施工机械损坏，并有 1 人受重伤，事故发生后，项目经理部针对本次事故，认真分析原因，总结经验教训，预防事故再次发生。

【问题】

1. 机电安装工程施工中常用的焊接方法有哪些？
2. 在机电安装工程施工中常用的电弧焊机有哪几种？选择电弧焊机的原则是什么？
3. 焊接检验内容包括哪些项？
4. 管道设备防腐的种类有哪些？
5. 质量事故调查组织机构由哪些人员组成？
6. 质量事故调查报告的内容有哪些？

(三)

某机电安装工程合同在履行过程中，业主要求施工承包单位加速施工，施工承包单位在监理工程师发出加速施工指令后的第 30 天向监理工程师发出索赔意向通知。随后，施工承包单位又向监理工程师提交了补偿经济损失的索赔报告及有关资料。索赔报告中详细准确地计算了损失金额及时间，并证明了客观事实与损失之间的因果关系。

【问题】

1. 合同实施过程中引起索赔的原因有哪些？
2. 监理工程师是否会同意施工承包企业发出的索赔意向通知？为什么？
3. 索赔意向通知通常包括哪些方面的内容？
4. 背景材料中，施工承包单位提交的索赔报告的内容是否全面？如不全面，请补充。
5. 对于索赔产生的争端，应如何解决？

临考最后八套题（一）参考答案

一、单项选择题

- | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C | 2. D | 3. D | 4. C | 5. B | 6. C | 7. C | 8. B |
| 9. C | 10. B | 11. D | 12. B | 13. B | 14. C | 15. A | 16. D |
| 17. C | 18. A | 19. B | 20. D | 21. D | 22. C | 23. C | 24. A |
| 25. C | 26. C | 27. D | 28. B | 29. C | 30. C | 31. B | 32. A |
| 33. A | 34. C | 35. B | 36. D | 37. B | 38. C | 39. D | 40. D |

二、多项选择题

- | | | | | | | |
|---------|----------|----------|--------|---------|---------|----------|
| 41. BCE | 42. BCDE | 43. ABDE | 44. DE | 45. ACE | 46. BCD | 47. ACDE |
| 48. CD | 49. ABC | 50. ABCD | | | | |

三、案例分析题

（一）

1. 空调系统按空气处理设备的集中程度可划分为集中式空调系统、半集中式空调系统及分散式空调系统。

2. 空调工程的风管系统按工作压力可划分为低压系统、中压系统与高压系统。

该空调工程属于高压系统。

3. 该工程公司具体的施工方法和过程妥当与否的判定如下。

（1）不妥。

正确做法：风管穿过需要封闭的防火防爆楼板或墙体时，应设钢板厚度不小于 1.6mm 的预埋管或防护套管。

（2）不妥。

正确做法：风管安装的程序通常为先上层后下层，先主管后支管，先立管后水平管。

（3）不妥。

正确做法：防烟、排烟系统或输送温度高于 70℃ 的空气和烟气时，应采用耐热橡胶板或不燃的耐温、防火材料。

（4）不妥。

正确做法：固定支架、吊架、托架的砂浆及埋设钢制锚件和混凝土的养护强度达到设计强度的 70% 时，方准进行风管的承重安装。

（5）妥当。

4. 在加工工艺得到保证的前提下，该空调工程要全数进行漏风量测试。

5. 按项目构成来讲，风管的制作与安装属于分项工程。风管工程在施工班组自检的基础上，由监理工程师或建设单位项目负责人组织施工单位项目专业质量（技术）负责人等进行验收。

（二）

1. 机电安装工程施工中常用的焊接方法有电弧焊、氩弧焊、埋弧焊、CO₂ 气体保护焊和气焊。

2. 在机电安装工程施工中常用的电弧焊机有手工电弧焊机、埋弧焊机、氩弧焊机、CO₂ 气体保护焊机。

选择电弧焊机的原则是：满足焊接工艺的要求，考虑焊机的额定容量；考虑焊接材料的适应性以及效率、成本、维护保养等因素。

3. 焊接检验的内容包括焊前检验、焊接过程中检验和焊后检验。

4. 管道设备防腐的种类有：油漆类、沥青防腐、环氧煤沥青防腐、环氧粉末涂层、PE 涂层和其他防腐。

5. 质量事故的调查组织机构由项目技术负责人为首组建调查小组，参加人员由与事故直接相关的专业技术人员、质检员和有经验的技术工人组成。

6. 质量事故调查报告的内容包括如下内容。

(1) 工程概况，重点介绍质量事故有关部分的工程情况。

(2) 质量事故情况，事故发生时间、性质、现状及发展变化的情况。

(3) 是否需要采取临时应急保护措施。

(4) 事故调查中的数据资料。

(5) 事故原因分析的初步判断。

(6) 事故涉及人员与主要责任者的情况等。

(三)

1. 合同实施过程中引起索赔的原因有：延期索赔、工作范围索赔、加速施工索赔、不利的现场条件索赔和合同缺陷索赔。

2. 监理工程师不会同意施工承包企业发出的索赔意向通知，因为在索赔事件发生后的 28 天内，向监理工程师发出索赔意向通知才有效，而本案例是在索赔事件发生后的第 30 天提出。

3. 索赔意向通知通常包括的内容是：

(1) 事件发生的时间和情况的简要描述；

(2) 合同依据的条款和理由；

(3) 有关后续资料的提供；

(4) 承包方在事件发生后，所采取的控制事件进一步发展的措施；

(5) 对工程成本和工期产生的不利影响的严重程度；

(6) 申明保留索赔的权利。

4. 施工承包单位提交的索赔报告的内容不全面，该索赔报告还应包括合同索赔的依据、合同变更与提出索赔的必然联系。

5. 由于索赔产生争端，应按以下方法来解决：

(1) 索赔若出现争端时，一般由监理工程师主持会议，承包方和招标方均派代表参加，争取协商解决；

(2) 协商不能解决索赔争端时，应提交争端裁决委员会进行调解；

(3) 若争端裁决委员会经过调解仍不能解决争端，只能通过仲裁机构或通过法院起诉解决争端。

临考最后八套题（二）

一、单项选择题（共 40 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有 1 个最符合题意）

1. 易于实现快速的直线运动、摆动和高速转动是（ ）的特点。
A. 液压传动 B. 气压传动
C. 带传动 D. 蜗轮蜗杆传动
2. 液体压缩性大小用（ ）表示。
A. 质量压缩系数 B. 比容重压缩系数
C. 面积压缩系数 D. 体积压缩系数
3. 材料能够不发生过量弹性变形的能力是指（ ）。
A. 刚度 B. 塑性 C. 韧性 D. 疲劳性
4. 一般情况下，35kV 及以下配电装置宜采用（ ）。
A. 户外式 B. 户内式
C. 户外式与户内式相结合 D. 分控式
5. 安装胀锚地脚螺栓的基础混凝土强度不得小于（ ）MPa。
A. 20 B. 15 C. 10 D. 5
6. 启闭件为阀瓣，阻止介质逆流的阀门是（ ）。
A. 节流阀 B. 止回阀 C. 安全阀 D. 截止阀
7. 把被镀的金属材料浸入熔化的镀层金属液中，经过一段时间取出，使金属表面沾上一层镀层金属，属于设备及管道防腐蚀覆盖层法的（ ）。
A. 喷漆 B. 电镀 C. 渗镀 D. 热镀
8. 较适合异形管件的绝热以及室外地面或地下管道绝热的施工方法是（ ）。
A. 粘贴法施工 B. 喷涂法施工
C. 充填式施工 D. 浇注法施工
9. 容器超声检测主要用于（ ）。
A. 内部缺陷的检测 B. 确定表面开口缺陷的位置、尺寸和形状
C. 确定缺陷平面投影的位置、大小 D. 表面裂缝的检测
10. 通风与空调系统调试方案应报（ ）审核批准。
A. 项目经理 B. 项目技术负责人
C. 监理工程师 D. 施工总承包单位负责人
11. 当基础混凝土强度达到设计强度的（ ）以上时，基础及预留孔等处的所有模板均可拆除。拆除后即可对基础进行检查验收。
A. 40% B. 50% C. 60% D. 70%
12. 有的设备和管道在禁油条件下，例如与氧气接触的设备和管道应严格进行（ ）。
A. 清洗 B. 脱脂 C. 润滑 D. 装配
13. 设备安装中，找正调平应在（ ）时进行。

- A. 沉降观测确定基础稳定前
B. 沉降观测确定基础稳定后
C. 基础强度符合设计要求前
D. 基础强度符合设计要求后
14. 汽轮机、干燥机在运行时通蒸汽, 温度比与之连接的发电机、鼓风机、电动机高, 在对这类机组的联轴器装配定心时, 应考虑的问题是 ()。
- A. 应控制悬臂轴水平度的偏差方向
B. 应控制轴线与机组中心线垂直度的方向
C. 应控制安装偏差的方向, 调整两轴心径向位移精度
D. 应调整轴承的间隙、轴封等密封装置的间隙
15. 成组安装的电力电容器, 最大值与最小值的差值不应超过三相平均电容值的 ()。
- A. 5%
B. 6%
C. 8%
D. 10%
16. 低压架空进户管宜采用 () 钢管, 其管口应装有防水弯头。
- A. 镀铁
B. 镀铝
C. 镀铀
D. 镀锌
17. 为降低接触电势跨步电压, 接地体最好采用以水平接地体为主的人工接地网, 并使水平接地体成为闭合环形, 在环形内加设相互平行的均压带, 均压带间距 () 为宜。
- A. 2~3m
B. 3~4m
C. 4~5m
D. 5~6m
18. 橡胶、塑料、玻璃钢等衬里的管道组成件, 应存放在 () 的室内, 应避免阳光和热源的辐射。
- A. 5~40℃
B. 4~50℃
C. 5~20℃
D. 5~30℃
19. 管道与机械设备连接前, 应在自由状态下检验法兰的 (), 偏差应符合规定的要求。
- A. 平行度和垂直度
B. 平行度和同轴度
C. 垂直度和同轴度
D. 同轴度和偏差度
20. 通水试验时, 室内排水立管及水平干管, 安装结束后均应作通球试验, 通球球径不小于排水管径的 (), 顺利通过为合格。
- A. 1/4
B. 2/3
C. 3/4
D. 4/5
21. 有关工程量清单的说法错误的是 ()。
- A. 工程量清单是招标文件的组成部分
B. 工程量清单只能由招标人编制
C. 工程量清单作为合同的组成部分
D. 工程量清单的描述对象是拟建工程
22. 施工项目实施索赔应具备的理由不包括 ()。
- A. 发包人违反合同给承包人造成时间、费用的损失
B. 由于监理工程师的错误造成的时间、费用的损失
C. 因施工机械损坏导致施工中断工期延误
D. 因工程变更造成的时间、费用的损失
23. 下列选项中属于机电安装工程项目间接成本的是 ()。
- A. 施工技术措施费
B. 施工机械租赁费
C. 支付给生产工人的工资
D. 工程保修费
24. 机电工程项目空负荷试运行应具备的条件不包括 ()。
- A. 主机及附属设备管道等安装工作全部完毕
B. 按设计文件要求加注试运行用润滑油
C. 成立试运行组织, 试运行方案确定
D. 施工记录及资料齐全

25. 施工单位在进行电梯等特种设备安装前,必须到()办理报装手续。
A. 建设部门 B. 工商部门 C. 监察部门 D. 税务部门
26. ()应在施工前,将拟进行的特种设备安装情况,书面告知直辖市或设区的市级特种设备安全监管部门,告知后方可施工。
A. 监理单位 B. 造价单位 C. 安装单位 D. 设计单位
27. 特种设备安装、改造、维修活动的()是说明其活动是否符合国家有关规定的证明材料。
A. 设计资料 B. 技术资料 C. 安装资料 D. 合格证书
28. 自动喷水灭火系统的管子公称直径()时,应采用螺纹连接,其他用焊接或法兰连接。
A. $\leq 100\text{mm}$ B. $\leq 200\text{mm}$ C. $\geq 100\text{mm}$ D. $\geq 200\text{mm}$
29. 计量检定是指评定计量器具的计量性能,确定其是否合格所进行的全部工作,是一项()、科学性很强的技术工作。
A. 法制性 B. 流动性 C. 多元性 D. 多样性
30. 涉及结构安全的试块、试件以及有关材料,应按规定进行()。
A. 抽样检测 B. 见证取样检测
C. 全部检测 D. 质量检测
31. 单位工程质量验收合格要求的规定,()的抽样结果应符合相关专业质量验收规范的规定。
A. 分部工程项目 B. 主要功能项目
C. 主控项目 D. 主控项目和一般项目
32. 按照《机械设备安装工程施工及验收通用规范》规定,交给施工人员进行安装的机械设备是()。
A. 符合设计和产品标准的规定,并具有合格证明
B. 符合设计和产品标准的规定
C. 无合格证明,但经现场检验合格的产品,可视为合格产品
D. 具有合格证明
33. 根据《机械设备安装工程施工及验收通用规范》的规定,对于设备基础的预压,()。
A. 基础预压合格,就可进行设备安装
B. 所有基础都必须进行试压
C. 是否需要试压均由业主确定
D. 是否需要试压及试压的方法与要求等,均由设计单位确定
34. 设备由温度低于 -5°C 的环境移入保温库时,应在库内放置()后再开箱。
A. 12小时 B. 24小时 C. 36小时 D. 48小时
35. 横缝埋弧自动焊主要用于()施工的罐壁环缝焊接。
A. 正装法 B. 倒装法 C. 气顶法 D. 水浮法
36. 当设计未注明时,管道安装坡度应符合下列要求:汽、水逆向流动的热水采暖管和汽、水逆向流动的蒸汽管道,坡度不应小于()。
A. 4‰ B. 5‰ C. 1‰ D. 6‰
37. 室内消火栓系统安装完成后应取顶层试验消火栓和首层取()处消火栓做试射试验,达到设计要求为合格。
A. 6 B. 5 C. 3 D. 2
38. 复合材料风管的覆面材料必须为()。
A. 不燃材料 B. 防静电材料
C. 绝热材料 D. 涂料

39. 没有经过系统调试的通风与空调工程不得进行（ ）。
A. 竣工 B. 施工 C. 开工 D. 设计
40. 《智能建筑工程质量验收规范》规定，计算机信息系统安全专用产品必须具有（ ）计算机管理监察部门审批颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》。
A. 建设部 B. 财政部 C. 公安部 D. 国务院

二、多项选择题（共 10 题，每题 2 分。每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，至少有 1 个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分）

41. 蜗轮蜗杆传动的特点有（ ）。
A. 传动比大 B. 结构尺寸紧凑
C. 可实现平行轴、任意角相交轴的传动 D. 轴向力大
E. 易发热、效率低
42. 碱性焊条的特点是（ ）。
A. 具有良好的抗裂性能 B. 对锈、油和水敏感性不大
C. 宜采用直流电 D. 冲击韧性较高
E. 广泛用于焊接重要的焊接结构
43. 建筑智能化系统集成应具有（ ）。
A. 唯一性 B. 可靠性 C. 开放性 D. 容错性
E. 可维护性
44. “公差配合”标准是机械和仪器制造中的重要基础标准，根据孔和轴公差带之间的关系，国家标准将配合分为（ ）等类型。
A. 间隙配合 B. 变量配合 C. 精度配合 D. 过盈配合
E. 过渡配合
45. 按规定，工程量清单应采用综合单价计价，其综合单价是由完成一个规定计量单位项目所需的（ ）等所组成。
A. 措施费 B. 人工费、材料费和机械使用费
C. 管理费 D. 利润
E. 税金
46. 直埋电缆敷设的要求包括（ ）。
A. 电缆埋设深度距离地面不应小于 0.1m
B. 与其他地下管线交叉时要保持规定的距离，并应平行敷设在其正上、下方
C. 不应受到化学、动物和人为等其他原因的损坏
D. 人工开挖电缆沟时，沟两侧应留置边坡
E. 电缆敷设时的弯曲半径不应大于电缆允许曲半径
47. 机电工程项目施工招标单位对投标单位资格审查时，一般内容包括（ ）。
A. 法定代表人资格证书
B. 主要工机具、机械设备及工程量清单一览表
C. 授权代表的授权委托书
D. 正在施工及准备投标项目资料
E. 企业近三年的财务审计报告
48. 机电工程施工总平面图的内容包括（ ）。
A. 施工场地的划分 B. 施工进度计划