

Quanguo Erji Jianzaoshi Zhiye Zige Kaoshi Fuxi Tiji

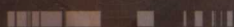
Jidian Anzhuang Gongcheng Guanli yu Shiwu

全国二级建造师执业资格考试

复习题集

机电安装工程项目管理与实务

本书编委会 编著



-44 -



中国水利水电出版社

www.waterpub.com.cn

全国二级建造师执业资格考试复习题集

机电安装工程项目管理与实务

本书编委会 编著



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本套题集为全国二级建造师执业资格考试复习用书。该书紧扣考试大纲,以全国二级建造师培训教材为基本参考书,根据建设部、人事部联合出题的考试题型为准则编写而成。本书从了解、熟悉、掌握的不同深度作全方位剖析,使考生在短时间内既掌握考试大纲中要求掌握的重点内容,又了解基本培训教材中的一般知识。本书还列举了案例分析题,是参加二级建造师执业资格考试人员必备的考试学习用书。

本分册各章分设强化练习题与自测练习题。强化练习题旨在通过对大量题的阅读与训练,提高读者的水平,达到强化复习目的。自测练习题旨在通过强化练习题训练后,读者检查自己对本部分的理解与掌握程度。两者相互补充、相互提高,使考生真正掌握知识,顺利通过资格考试。与同类书相比,本书具有两个显著特点:一是充分考虑试题的广度与重点的关系;二是对试题进行解答。本书对部分要求掌握的重点和难点知识的试题以及易出错的试题给予解答和注释,以便读者学习。

本套题集不仅是参加全国二级建造师执业资格考试人员的理想复习资料,还可供大中专院校相关专业的师生学习参考。

图书在版编目(CIP)数据

机电安装工程管理实务/《机电安装工程管理实务》编委会编著. —北京:中国水利水电出版社, 2005

(全国二级建造师执业资格考试复习题集)

ISBN 7-5084-2852-8

I. 机... II. 机... III. 机电设备—建筑安装工程
—建造师—资格考核—习题 IV. TU85-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 036444 号

书 名	全国二级建造师执业资格考试复习题集 机电安装工程管理实务
作 者	本书编委会 编著
出版 发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (营销中心)
经 售	全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京市兴怀印刷厂
规 格	787mm×1092mm 16 开本 14.25 印张 344 千字
版 次	2005 年 6 月第 1 版 2005 年 6 月第 1 次印刷
印 数	0001—3000 册
定 价	23.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

编 委 会

主 编： 吴 胜 陈玉芬

参 编： 王 伟 韩文婧 曹利英 董子改
苏宝玲 吴津津 李晓燕 赵爱迎
张彩然 赵燕燕 王 丽 刘 艳
位小东 牛玉娟 张路平 罗梅华
李海军 韩有旺 耿庆科 王玉争
张会芬 陈 青 纪去坡 张巧丽
崔丽华 华荣燕 刘 叶 赵建华
宋龙海

前 言

为了帮助参加全国二级建造师执业资格考试的考生熟练地掌握基础知识，顺利通过考试，我们特组织编写了此书。

本书严格按照二级建造师执业资格考试用书《机电安装工程施工管理与实务》编写的，各章分设强化练习题与自测练习题。强化练习题旨在通过对大量习题的阅读与训练，提高读者的水平，达到强化复习的目的。自测练习题旨在通过强化练习题训练后，读者检查自己对本部分的理解与掌握程度，两者相互补充、相互提高，使考生真正掌握知识，顺利通过资格考试。

与同类书相比，本书具有两个显著特点：一是充分考虑试题的广度与重点的关系；二是对试题进行解答。对部分要求掌握的重点和难点知识的试题以及易出错的试题给予解答和注释，以便读者加深理解，提高应试能力。

本书不仅是参加全国二级建造师执业资格考试人员理想的复习资料，还可供大中专院校相关专业师生学习参考。

由于时间仓促，加之编者水平有限，书中难免出现疏漏、不妥之处。衷心希望有关专家和广大读者不吝赐教、指正。

编委会

2005年4月

目 录

前 言

2M310000 机电安装工程施工技术与管理	1
2M311000 机电安装工程施工技术	1
2M312000 机电安装工程施工管理	87
2M320000 机电安装工程法规及相关知识	117
2M321000 机电安装工程法规	117
2M322000 机电安装工程相关知识	163
参考答案	186
2M310000 机电安装工程施工技术与管理	186
2M320000 机电安装工程法规及相关知识	207

2M310000 机电安装工程施工技术与管理

2M311000 机电安装工程施工技术

一、强化练习题

(一) 单项选择题

1. 齿轮传递空间()间的运动和动力。
A. 两轴 B. 三轴 C. 任意两轴 D. 任意三轴
2. 齿轮传动的类型较多,按两齿轮传动时的相对运动为平面运动或空间运动,可将其分为()。
A. 闭式传动 B. 平面齿轮传动和空间齿轮传动
C. 开式传动 D. 圆锥齿轮传动
3. 以下传动类型属于平面齿轮传动的是()。
A. 人字齿轮传动 B. 螺旋齿轮传动
C. 圆锥齿轮传动 D. 交错轴斜齿轮传动
4. 直齿圆柱齿轮传动和斜齿圆柱齿轮传动属于()。
A. 开式传动 B. 闭式传动 C. 空间齿轮传动 D. 平面齿轮传动
5. 开式传动的齿轮是外露的,齿面易磨损,故其只宜用于()运动。
A. 高速 B. 中速 C. 低速 D. 以上三种均可
6. 不是渐开线标准齿轮基本尺寸的名称的是()。
A. 齿顶圆 B. 齿根圆 C. 分度圆 D. 导程
7. 蜗轮蜗杆传动用于传递空间()的两轴间的运动和动力。
A. 互相垂直且相交 B. 互相垂直而不相交
C. 不垂直但相交 D. 既不垂直也不相交
8. 蜗轮蜗杆传动的类型有不同的分类方法。按蜗杆齿螺旋面形成的方式分类的是()。
A. 双头蜗杆 B. 渐开线螺旋面蜗杆
C. 单头蜗杆 D. 右旋蜗轮蜗杆
9. 蜗轮蜗杆的传动方向为()。
A. 单向传动 B. 多向传动
C. 任意方向传动 D. 视具体蜗轮蜗杆而定
10. 蜗轮蜗杆传动正确啮合的条件是蜗杆轴向模数和轴向压力角分别()蜗轮的端面模数和端面压力角。

A. 小于 B. 等于 C. 大于 D. 不等于

11. 带传动主要用于两轴() 的情况, 这种传动称为开口传动。

A. 平行且回转方向相同 B. 平行但回转方向不同
C. 不平行而回转方向相同 D. 既不平行且回转方向又不相同

12. 以下带的形式不是按横截面形状分的是()。

A. 平带 B. 弯带 C. V带 D. 特殊带

13. 传递运动和动力的链条按结构的不同可分为滚子链和齿形链。滚子链已标准化, 分为() 系列。

A. 2种 B. 3种 C. 4种 D. 5种以上

14. 齿形链由许多齿形链板用铰链连接而成, 多用于() 传动。

A. 低速 B. 中速 C. 高速 D. 速度不限

15. 通常链传动的传动比()。

A. ≤ 7 B. ≤ 8 C. ≤ 9 D. ≤ 10

16. 链传动的传递功率()。

A. $\leq 50\text{kW}$ B. $\leq 75\text{kW}$ C. $\leq 100\text{kW}$ D. $\leq 125\text{kW}$

17. 链轮传动时链轮圆速度() 15m/s 。

A. $\leq$ B. $=$ C. $\geq$ D. $\neq$

18. 链传动和带传动相比()。

A. 两者的传动比准确度相同 B. 链传动的传动比准确度高
C. 带传动的传动比准确度高 D. 无法比较

19. 周转轮系传动时至少有() 个齿轮的几何轴线绕另一齿轮的几何轴线转动。

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

20. 定轴轮系的传动比在数值上等于()。

A. $i = AB$ B. $i = A^2/B$ C. $i = A/B$ D. $i = A/B^2$

21. 在周转轮系中轴线位置变动的齿轮叫做()。

A. 行星轮 B. 中心轮 C. 太阳轮 D. 中心轮或太阳轮

22. 行星架与中心轮的几何轴线()。

A. 必须重合 B. 可以重合 C. 一定不能重合 D. 可以不重合

23. 轮系适用于相距较远的两轴之间的传动, 可作为()。

A. 变速器 B. 加速器 C. 减速器 D. 控制器

24. 液体阻力损失通常用() 流体的能量损失表示。

A. 单位体积 B. 单位质量 C. 单位重量 D. 单位密度

25. 气体阻力损失常用() 流体的能量损失表示。

A. 单位体积 B. 单位质量 C. 单位重量 D. 单位密度

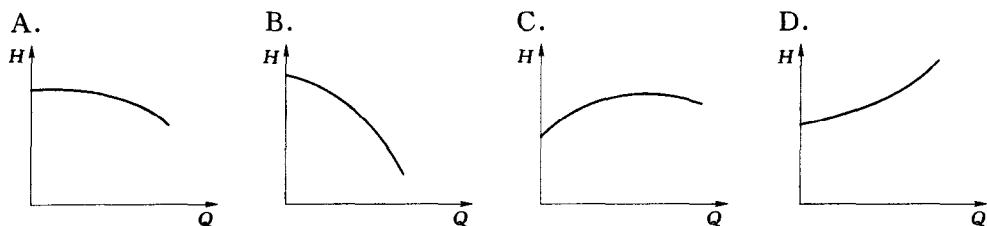
26. 沿程阻力损失的表达式(液体)可表示成()。

A. $\lambda \frac{l}{d} v^2 / 2g$ B. $\lambda \frac{l}{d} v / 2g$ C. $\lambda \frac{l}{d} \rho v^2 / 2$ D. $\lambda \frac{l}{d} \rho v / 2$

27. 液体局部阻力损失的表达式为()。

A. $\epsilon \frac{v^2}{2g}$ B. $\epsilon \frac{v^2}{2g^2}$ C. $\epsilon \frac{v}{2g}$ D. $\epsilon \frac{v^2}{2}$

28. 液体在流动时存在()性质不同的质点运动形态。
A. 2 种 B. 3 种 C. 4 种 D. 5 种以上
29. 流态的判别准则——临界雷诺数, 直接决定着流体的流态, 雷诺数(), 流动就()成紊流。
A. 越大, 越不容易 B. 越大, 越容易
C. 越小, 越容易 D. 小于 2000 时, 越容易
30. 实验表明, 临界雷诺数值约为()。
A. 1500 B. 1800 C. 2000 D. 2500
31. 流态与管道的沿程阻力和局部阻力有()关系, 同样的管道系统, 紊流阻力比层流阻力()。
A. 直接 小 B. 间接 小 C. 直接 大 D. 间接 大
32. 流体能量总损失()各管段沿程损失和各局部损失的总和。
A. < B. > C. $\neq$ D. =
33. 以下减小阻力的措施中, 错误的是()。
A. 减小管壁的粗糙度 B. 用柔性边壁代替刚性边壁
C. 加快流体与壁面的分离 D. 避免螺旋区的产生
34. 对于直径较小的管道弯管, 减小阻力的方法为()。
A. 合理地采用曲率半径 B. 安装形式合理的导流片
C. 采用一定长度的渐缩管和渐扩管 D. 以上三种方式均可用
35. 一般截面较大的通风管需减少局部阻力应采取()。
A. 合理地采用曲率半径 B. 安装形式合理的导流片
C. 采用一定长度的渐缩管或渐扩管 D. 在流体内部加添加剂
36. 对于管子截面变化的变径管应()来减小阻力。
A. 合理地采用曲率半径 B. 安装形式合理的导流片
C. 采取一定长度的渐缩管或渐扩管 D. 在流体内部加少量添加剂
37. 泵与风机的能量损失通常按其产生原因可分为()类。
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
38. 流体流经泵或风机时产生的水力损失其大小与()因素无关。
A. 过流部件的几何形状 B. 壁面粗糙度
C. 流体的黏性 D. 流体流量的大小
39. 回流量多少的因素中, 错误的是()。
A. 叶轮增压大小 B. 流体的黏性
C. 缝隙的几何形状 D. 固定部件与运动部件间的密封性能
40. 泵与风机的全效率等于()。
A. 水力效率与容积效率的商 B. 水力效率与机械效率的积
C. 水力效率与容积效率的积 D. 水力效率、容积效率和机械效率三者的乘积
41. 泵与风机的实际性能曲线是选用和分析泵或风机及其运行工况的根据, 下列表示流量与扬程的曲线中错误的是()。(Q 为流量, H 为扬程)



42. 机电安装工程在施工后期进入单机试运转和联机试运转阶段，大都离不开其电气工程通电运行的支持，就是说在试运转阶段要对电气工程各个回路的电路安装质量进行同步检查，而每条电路的运行不可处在()状态之下。

- A. 有载 B. 空载 C. 短路 D. 连载

43. 在机电安装电气工程中，每条线路不论其构成的复杂程度如何，总是由()部分来组成。

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

44. 电路短路状态的形成是电气工程非正常导致的，不属于电气工程非正常的是()。

- A. 绝缘老化损坏 B. 防异物入侵措施不当
C. 供电系统电压过高 D. 绝缘安全距离不符合规范规定

45. 电路运行正常状态下，电路中()。

- A. 有电压无电流 B. 无电压有电流 C. 有电压有电流 D. 无电压无电流

46. 电路的空载状态是指电路的主开关处于断开情况下，用电设备不工作，此时的电路()。

- A. 有电压但不发生电能与其他能的转换
B. 有电压且发生电能与其他能的转换
C. 无电压可以发生电能与其他能的转换
D. 无电压且不发生电能与其他能量的转换

47. 短路状态电路的电流不流经用电设备和器具构成的负载，而是流经电路的其他部分，通常直流电路的短路发生在()。

- A. 相间零线间 B. 相对零线间 C. 相对地线间 D. 正负极间

48. 短路电流通常要超过正常有载状态电流若干倍，这时电路中各项电量参数和非电量参数出现异常，电源电压和电流将发生的变化为()。

- A. 电源电压大幅上升，电流剧增 B. 电源电压大幅下降，电流剧增
C. 电源电压大幅上升而电流基本不变 D. 电源电压大幅下降而电流不变

49. 短路状态的电路()。

- A. 电动应力增大，局部噪声增强 B. 电动应力增大，局部噪声不变
C. 电动应力减少，局部噪声增大 D. 电动应力减少但局部噪声不发生改变

50. 短路状态的电路破坏性较大，电路发生短路时()。

- A. 电源电压大幅上升，但不发生电能与其他能量的转换
B. 电源电压大幅上升，且发生非预期的电能与其他能的转换
C. 电源电压大幅下降，但不发生电能与其他能量之间的转换

- D. 电源电压大幅下降且发生非预期的电能与其他能量的转换
51. 机电工程常用材料的分类中不包含的是()。
- A. 金属材料 B. 电工线材 C. 非电工线材 D. 非金属材料
52. 一般来说可将金属材料分为()大类。
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 以上皆不正确
53. 以下金属中属于黑色金属的是()。
- A. 生铁 B. 铝及铝合金 C. 铜及铜合金 D. 钛及钛合金
54. 以下金属中不属于黑色金属的是()。
- A. 铜、铝、钛 B. 生铁 C. 铸铁 D. 钢
55. 非金属材料主要分为()。
- A. 2类 B. 3类 C. 4类 D. 4类以上
56. 以下材料中属于高分子材料的是()。
- A. 陶器 B. 砖瓦 C. 合成树脂 D. 氧化物陶瓷
57. 以下材料中属于无机非金属材料的是()。
- A. 合成纤维 B. 合成橡胶 C. 合成树脂 D. 金属陶瓷
58. 电工线材主要是指()。
- A. 铸铁 B. 铝及铝合金
C. 合成纤维和合成树脂 D. 电线和电缆
59. 碳素结构钢是碳素钢中的一大部分, 它一般分为()。
- A. 不锈钢和结构钢 B. 不锈钢和工程用钢
C. 结构钢和工程用钢 D. 不锈钢和耐热钢
60. 按含碳量的多少可将碳素钢进行分类, 含碳量()的碳素钢为优质碳素结构钢。
- A. 小于0.4% B. 小于0.6% C. 小于0.8% D. 小于2%
61. 低合金结构钢是在普通钢中加入微量合金元素, 但()杂质的含量保持普通钢的水平, 具有较好的综合力学性能。
- A. 硫和碳 B. 硫和磷 C. 碳和磷 D. 以上三种答案皆不正确
62. 机电安装工程中常用的型钢中不含()。
- A. 圆钢 B. 方钢 C. 工字钢 D. 不锈钢板
63. 机电安装工程中常用板材按其厚度可分为()。
- A. 2类 B. 3类 C. 4类 D. 5类
64. 机电安装工程中常用板材可按不同类型分类, 不属按材质进行的分类是()。
- A. 低合金结构钢板 B. 不锈钢板 C. 冷轧板 D. 镀锌钢薄板
65. 螺旋无缝钢管常用于()。
- A. 工作压力不超过1.6MPa, 介质温度低于200℃
B. 工作压力不超过1.4MPa, 介质温度低于200℃
C. 工作压力大于1.6MPa, 介质温度低于200℃
D. 工作压力大于1.6MPa, 介质温度高于200℃
66. 焊接钢管俗称黑铁管, 一般用0~195, 0~215, 0~235等牌号碳素钢制成, 常

用于输送()流体。

A. 低压 B. 高压 C. 压强适中 D. 三者皆可

67. 无缝不锈钢管可分为三种, 不属于无缝不锈钢管的是()。

A. 热轧无缝管 B. 热挤压无缝管
C. 高压无缝管 D. 冷轧无缝管

68. 高压无缝管由三种钢制成, 不能制成高压无缝管的材料是()。

A. 优质碳素钢 B. 普通低合金钢 C. 耐热钢 D. 合金结构钢

69. 在机电安装工程中常用的钢制品不包括()。

A. 焊材 B. 焊条 C. 管件 D. 阀门

70. 根据1985年国家标准局颁发的焊条目标变更规定, 焊条可分为()类。

A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

71. 按焊条药皮溶渣的特性分类, 焊条可分为()。

A. 2种 B. 3种 C. 4种 D. 4种以上

72. 焊丝按钢种分类可分为()类。

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

73. 焊接碳素钢和低合金钢时, 一般选用低碳钢焊条, 焊丝牌号为“H08”与“H08A”, 焊丝平均含碳量为()。

A. 0.06% B. 0.07% C. 0.08% D. 0.09%

74. 法兰的常用形式有()。

A. 1种 B. 2种 C. 3种 D. 4种或4种以上

75. 平焊钢法兰适用于公称压力不超过()的碳素钢管道连接。

A. 1.5MPa B. 2.0MPa C. 2.5MPa D. 3.0MPa

76. 对焊钢法兰用于法兰与管子的对口焊接, 其结构合理, 强度与刚度较大, 经得起高温高压及反复弯曲和温度波动, 密封性可靠, 其中公称压力为()的对焊钢法兰采用凹凸式密封面。

A. 0.25MPa~0.8MPa B. 0.25MPa~2.5MPa
C. 1.5MPa~2.5MPa D. 1.0MPa~2.5MPa

77. 松套法兰又俗称活套法兰, 可分为()。

A. 2类 B. 3类 C. 4类 D. 4类以上

78. 弯头和三通可分为冲压焊接和无缝焊接, 其中冲压焊接弯头适用于()。

A. $PN \leq 2.5\text{MPa}$, 温度不大于 200°C , 材料为 10、20 号钢
B. $PN \leq 2.5\text{MPa}$, 温度不大于 200°C , 材料为 10、35 号钢
C. $PN \leq 2.0\text{MPa}$, 温度不大于 200°C , 材料为 10、20 号钢
D. $PN \leq 2.0\text{MPa}$, 温度不大于 200°C , 材料为 10、35 号钢

79. 耐火混凝土有不同的分类方法, 如根据混凝土的容重不同分类, 根据胶粘剂种类不同分类, 根据耐火骨料品种不同分类, 若依次按上述分类方法对其进行分类, 则其可分别分为()类。

A. 2、3、2 B. 3、2、2 C. 2、2、3 D. 3、3、2

80. 矾土水泥不得与硅酸盐水泥、石灰混用, 硬化过程中环境温度不应高于(),

必须经常浇水，出厂后保管期超过()月需重新检验。

- A. 20℃, 2 B. 20℃, 3 C. 30℃, 2 D. 30℃, 3

81. 下列材料中不属于防腐材料的是()。

- A. 高分子材料 B. 小分子材料
C. 无机非金属材料 D. 复合材料和涂料

82. 常用的防腐材料有塑料制品、橡胶制品、玻璃钢及其制品、陶瓷制品、油漆及其涂料，下列选项中属于塑料制品的是()。

- A. 聚四氟乙烯 B. 天然橡胶 C. 氟丁橡胶 D. 轴承

83. 非金属复合风管的覆面材料必须为()材料。具有保温性能的风管内部绝热材料应不低于 GB8624—1997 难燃第()级。

- A. 不燃材料 A1 级 B. 不燃材料 B1 级
C. 可燃材料 A1 级 D. 可燃材料 B1 级

84. 聚乙烯塑料管，由于输送生活用水应()，实际中常使用密度()的聚乙烯水管。

- A. 无毒，低 B. 无毒，高 C. 有毒，高 D. 有毒，低

85. ABS 工程塑料管耐腐蚀、耐温及耐冲击性能均优于聚氯乙烯管，它由热塑性丙烯腈丁二烯——苯乙烯三元共聚体黏料经注射、挤压成型加工制成，使用温度范围为()。

- A. -20℃~50℃ B. -20℃~60℃ C. -10℃~60℃ D. -20℃~70℃

86. 聚丙烯管也叫 PP 管，其中丙烯管材系聚丙烯树脂经挤压成型而得，用于流体输送，按压力可分为()类型。

- A. 2 种 B. 3 种 C. 4 种 D. 5 种

87. 电线可分为 BLX 型、BLV 型、BX 型、BV 型、RV 型、BVV 型，下列电线中属于 RV 型的是()。

- A. 铝芯电线 B. 铜芯电线 C. 铜芯软线 D. 多芯的平型塑料护套

88. 机械设备的种类很多，分类方法也很多，按组合程度分类的是()。

- A. 通用机械设备 B. 专用设备 C. 非标准设备 D. 单体设备

89. 机械设备一般可分为()类。

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

90. 精度检测是检测设备、零部件之间的相对位置误差，不属于精度检测的是()。

- A. 垂直度 B. 平行度 C. 弯曲度 D. 同轴度误差

91. 除少数可移动机械设备外，绝大部分机械设备须牢固地固定在设备基础上，尤其是对于()。

- A. 重型、高速且振动大的设备 B. 重型、高速且振动小的设备
C. 重型、低速且振动大的设备 D. 重型、低速且振动小的设备

92. 组合件的装配应做到()。

- A. 从大到小，从简单到复杂 B. 从大到小，从复杂到简单
C. 从小到大，从简单到复杂 D. 从小到大，从复杂到简单

93. 由组件装配成部件,再由部件进行总装配时应()。
- A. 先主机后辅机 B. 先辅机后主机
C. 主机辅机同时组装 D. 顺序可灵活掌握
94. 每台机械设备均应有一个坚固的基础,以承受设备本身的重量、载荷和传递设备运转时产生的摆动、振动力等,下列关于基础的功能分类说法错误的是()。
- A. 把设备牢固地固定在需要的位置上
B. 承受设备的一部分重量
C. 承受设备工作时产生的振动力,并把这些力均匀地传递到土壤中去
D. 吸收和隔离设备运转时产生的振动,防止发生共振现象
95. 由于所要安装的设备各不相同,设备的基础也各式各样,根据基础的所用材料不同,可将其分为()类型。
- A. 2种 B. 3种 C. 4种 D. 5种
96. 根据基础的结构外形可分为单块式基础和大块式基础,下列选项中属于大块式基础的为()。
- A. 实体式基础 B. 地下室式基础 C. 构架式基础 D. 无地下室式基础
97. 基础施工单位应提供设备基础质量合格证明书,下列关于合格证明书中主要检查的项目中,错误的是()。
- A. 混凝土配比 B. 混凝土硬度 C. 混凝土养护 D. 混凝土强度
98. 如果对设备基础的强度有怀疑,可利用()对基础的设备进行复测。
- A. 只能用回弹仪 B. 只能用钢珠撞痕法
C. 用回弹仪或钢珠撞痕法均可 D. 两种方法均不适用
99. 基础预压试验的预压力应()设备满足负荷运转作用在设备基础上力的总和,观测基准点应不受基础沉降的影响,观测点在基础周围不少于均布的四点。
- A. 不小于 B. 不大于 C. 不等于 D. 等于
100. 对安装水平要求不太高的重型设备,在设备安装前()预压试验。
- A. 做 B. 不做 C. 做与不做均可 D. 视具体情况而定
101. 设备与基础的连接主要是地脚螺栓连接,地脚螺栓一般可分为()类。
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
102. 固定地脚螺栓与基础浇灌在一起,用来固定没有强烈振动和冲击的设备,其长度范围一般为(),头都做成开叉形、环形、钢形等形状以防止地脚螺栓旋转和被拔出。
- A. 100mm~500mm B. 100mm~700mm
C. 300mm~1000mm D. 100mm~1000mm
103. 活动地脚螺栓敷设的要点是螺栓孔内不灌浆,双头式要挤紧,T形式要注意T字的方向,保证与锚板长方孔成角为()。
- A. 30° B. 60° C. 90° D. 45°
104. 胀锚地脚螺栓中心到基础边沿的距离不小于()倍脚锚地脚螺栓直径。
- A. 5 B. 6 C. 7 D. 8
105. 安装胀锚地脚螺栓的基础强度不得小于(),钻孔处不得有裂缝,钻孔直径和深度应与胀锚螺栓相匹配。

A.7MPa B.8MPa C.9MPa D.10MPa

106. 活动地脚螺栓和预埋地脚螺栓的检查应分别在()进行。

A. 两者均在设备安装前进行

B. 两者均在设备安装时进行

C. 前者的检查在设备安装前进行, 后者的检查在设备安装时进行

D. 前者的检查在设备安装时进行, 后者的检查在设备安装前进行

107. 对地脚螺栓常见质量通病叙述错误的是()。

A. 地脚螺栓中心位置超差

B. 地脚螺栓标高超差

C. 地脚螺栓在基础内松动

D. 地脚螺栓在水平面的水平度超差

108. 垫铁按其材料可分为铸铁垫铁和钢垫铁, 铸铁垫铁和钢垫铁的厚度分别为()。

A. 20mm 以上, 0.3mm~20mm

B. 20mm 以上, 0.6mm~20mm

C. 20mm 以下, 0.3mm~20mm

D. 20mm 以下, 0.6mm~20mm

109. 按垫铁的形状可将其分为()类。

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

110. 斜垫铁可分为 A 型和 B 型两种。A 型斜垫铁和 B 型斜垫铁的代号分别是()。

A. 1A~斜 5A, 1B~斜 5B

B. 斜 1A~斜 6A, 斜 1B~斜 6B

C. 1A~斜 5A, 1B~斜 6B

D. 1A~斜 6A, 1B~斜 5B

111. 开口垫铁和开孔垫铁其开口和开孔的大小比地脚螺栓直径大()。

A. 2mm~3mm

B. 2mm~4mm

C. 2mm~5mm

D. 3mm~5mm

112. 开口垫铁和开孔垫铁的长度应比设备底脚长()。厚度根据实际要求而定。

A. 10mm~20mm

B. 20mm~30mm

C. 20mm~40mm

D. 30mm~40mm

113. 对于钩头成对斜垫铁, 其钩头的厚度、高度和斜度一般分别为(), 而其他尺寸根据实际情况而定。

A. 15mm, 10mm, $\frac{1}{20} \sim \frac{1}{10}$

B. 15mm, 15mm, $\frac{1}{20} \sim \frac{1}{10}$

C. 10mm, 10mm, $\frac{1}{20} \sim \frac{1}{10}$

D. 10mm, 15mm, $\frac{1}{20} \sim \frac{1}{10}$

114. 调整垫铁可分为螺栓调整垫铁和球面调整垫铁, 属于球面调整垫铁的是()。

A. 两块调整垫铁

B. 三次调整垫铁

C. 球面垫圈

D. A、B、C 三项皆不正确

115. 垫铁的放置方法一般可分为()类。

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

116. 每一垫铁组应尽量减少垫铁的块数, 一般不宜超过()块, 并且少用薄垫铁。

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

117. 放置平垫铁时, 应将(), 且设备调整完毕后, 对于钢制垫铁, 应将各块垫铁用定位焊焊牢。

A. 最厚的放在下面, 薄的放在上面, 最薄的放在中间

B. 最厚的放在上面, 薄的放在下面, 最薄的放在中间

C. 最薄的放在上面, 薄的放在中间, 最厚的放在下面

D. 最薄的放在上面, 最厚的放在中间, 薄的放在下面

118. 对高速运转的设备, 用 0.05mm 的塞尺检查垫铁之间和垫铁与设备底座之间的间隙时, 在垫铁同一断面处两侧塞入的长度总和不得超过垫铁总长度的()。

A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{3}{4}$

119. 设备调平后, 垫铁端面应露出设备底面外缘, 平垫铁和斜垫铁应分别露出()。

A. 10mm~30mm, 10mm~40mm

B. 10mm~30mm, 10mm~50mm

C. 10mm~30mm, 10mm~40mm

D. 10mm~30mm, 10mm~50mm

120. 无垫铁施工时, 将设备的水平和标高调到符合要求后, 进行二次灌浆, 待灌浆层强度达到()以上时, 撤出调整工具, 然后将留出的位置用灌浆料填实, 并再次紧固地脚螺栓, 复查设备精度。

A. 50%

B. 60%

C. 70%

D. 75%

121. 无垫铁安装施工要求中, 当设备底座上没有安装调整螺钉时, 其支撑调整螺钉用的钢垫板上平面的水平度允许偏差不大于()。

A. $\frac{1}{800}$

B. $\frac{1}{900}$

C. $\frac{1}{950}$

D. $\frac{1}{1000}$

122. 设备灌浆分为一次灌浆和二次灌浆两种, 这两种灌浆方式分别用于()。

A. 一次灌浆用于安装精度要求不高的设备中, 二次灌浆用于安装精度要求较高的设备中

B. 一次灌浆用于安装精度要求较高的设备中, 二次灌浆用于安装精度要求不高的设备中

C. 一、二次灌浆均用于安装精度要求较高的设备中

D. 一、二次灌浆均用于安装精度要求不高的设备中

123. 当灌浆层与设备底座面接触要求较高时, 一般采用()。

A. 只能采用无收缩混凝土

B. 只能采用水泥砂浆

C. 使用无收缩混凝土和水泥砂浆均可

D. 以上三种答案均不正确

124. 灌浆前应敷设外模板, 外模板至设备底座面外缘的距离不宜小于(), 模板拆除后, 表面应进行抹面处理。

A. 40mm

B. 50mm

C. 60mm

D. 70mm

125. 各种机械设备试运转的程序及要求是不相同的, 但其一般规定及要求却是共同的, 故试运转一般按()。

A. 先空负荷、后负荷、先附属设备、后主机、先单机、后联动、先低速、后高速的顺序进行

B. 按先负荷、后空负荷、先附属设备、后主机、先单机、后联动、先低速、后高速的顺序进行

C. 按先负荷、后空负荷、先主机、后附属设备、先单机、后联动、先低速、后高速的顺序进行

D. 按先空负荷、后负荷、先主机、后附属设备、先单机、后联动、先低速、后

高速的顺序进行

126. 以下关于设备空负荷试运转前应具备的条件中错误的是()。
- A. 对大型复杂、精密设备和生产线的试运转应编制试运转方案
 - B. 建立试运转组织机构
 - C. 设备及附属装置施工完成
 - D. 管道施工完成但不必试验, 吹扫合格
127. 下列关于机械设备和各系统联合调试的说法中错误的是()。
- A. 设备及其润滑、液压、气、汽冷却, 加热和电气及控制系统, 均应单独调试符合要求
 - B. 联合调试可以用模拟方法代替
 - C. 联合调试应由部件开始至组件、单机、整机、成套设备, 按设备技术文件规定的操作程序进行
 - D. 联合调试应按要求进行, 不宜用模拟方法代替
128. 空负荷运转中应进行下列检查, 并作好记录, 但下列说法中不正确的是()。
- A. 应检查设备运行情况, 轴承振动, 轴向窜动及温度
 - B. 应检查传动装置的运行质量
 - C. 应检查各种电气装置运行情况, 各种仪表指示正确、工作正常
 - D. 空负荷试运转中不必进行噪声测试
129. 下列关于联动空负荷试运转的要求中说法错误的是()。
- A. 先将水、电、气、动等供应到试运转现场
 - B. 按生产线的投料顺序, 自前向后, 按单机试运转的程序逐台启动和正常运转
 - C. 不可以水代料进行无生产负荷试运转
 - D. 水、电、气、动等系统工作稳定, 供应正常
130. 下列关于设备性能试验一般程序的说法中错误的是()。
- A. 建立试生产组织机构, 应包括各有关单位的负责人和专业技术负责人
 - B. 试生产要由低速到高速, 生产量由高到低, 投料要循序渐进
 - C. 系统调试要从前到后分部调试, 而后系统调试
 - D. 产品如暂时有问题, 应仔细分析各方面的原因, 并逐一解决
131. 下列关于设备性能试验的合格要求中说法最为确切、全面的一项是()。
- A. 设备运行良好, 工作稳定, 设备性能符合设计要求
 - B. 各辅助系统、控制系统工作稳定, 性能良好
 - C. 所生产的产品质量稳定并符合设计要求, 产量能达到设计要求
 - D. 以上三种说法均正确
132. 机电安装电气工程的构成包括(), 它们合理组合形成一个能满足功能需要的完整的电气工程。
- A. 2 部分
 - B. 3 部分
 - C. 4 部分
 - D. 5 部分
133. 机电安装工程电力的来源为()。
- A. 自备热电站供给
 - B. 电力网供给
 - C. 多数工程有自备热电站, 少数工程用电力网供给
 - D. 少数工程有自备热电站部分供给, 多数来自工程所在地电力网供给