

2013年版

基建项目施工作业指导书 考试题库

中国南方电网有限责任公司基建部 组编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

2013年版

基建项目施工作业指导书 考试题库

中国南方电网有限责任公司基建部 组编

图书在版编目(CIP)数据

基建项目施工作业指导书考试题库: 2013 年版 / 中国南方电网有限责任公司基建部组编. —北京: 中国电力出版社, 2013.10

ISBN 978-7-5123-5037-3

I. ①基… II. ①中… III. ①电力工程—基本建设项目—工程施工—技术培训—习题集 IV. ①TM7-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 238799 号

中国电力出版社出版、发行

(北京市东城区北京站西街 19 号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)

汇鑫印务有限公司印刷

各地新华书店经售

*

2013 年 11 月第一版 2013 年 11 月北京第一次印刷

880 毫米×1230 毫米 16 开本 13.5 印张 406 千字

印数 0001—5000 册 定价 45.00 元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签, 刮开涂层可查询真伪
本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

编 委 会

主 任 祁达才
副主任 于俊岭 关 雷 李庆江
委 员 朱学文 袁太平 梁 煜 刘冬根 梁 洪
叶煜明 汪铁波 陈 东 吴若婷 黄学军
冯庆僚 吕 为

编 写 工 作 组

组 长 朱学文
副组长 袁太平 梁 煜 甘卓辉
成 员 牟 宁 温 建 莫 静 谢 珉 韦 伟
杜凯明 张怀岗 赵 凌 江 涛 余 勇
钟远雄 罗剑群 李爱东 谭积东 贺德荣
吴 东 朱兴愧 李军华 陈 鲲 冯锐祥
黄 继 李红艳 黄偲乐 张明伦 戚士福
李绮华 马昌伟 张 哲 孙振宇
评审组 朱学文 袁太平 魏德泉 冉启鹏 韦 伟
吴国武 赵 凌 王首魁 杜凯明 陈保刚
陈 鲲 冯锐祥 康勇全 许 琪 王振开
袁建文 饶 强 张宝平 杨 筑 邢孔苗
黄富能 张 耀 邓静州 陆伟杰 梁红卫

黄云乐 魏朝志 肖 啸 吴碧华 廖芹莺

叶启禧 陈国桥 邓甘署 周宇峰

编写单位 广东省输变电工程公司 广东电网公司电力调度控制中心
广西送变电建设公司 广西博阳电力工程建设有限责任公司 广西恒都输变
电工程有限公司 广西百捷电气有限公司 广西南宁国恒供电开发有限责任
公司 广西建宁输变电工程有限公司 云南送变电工程公司 云南宏固工程
检测有限公司 云南耀荣电力股份有限公司 贵州送变电工程公司 深圳市
威彦达电力工程监理有限公司 广州新源人力资源有限公司 广东汇源通投
资管理有限公司 广东诚誉工程咨询监理有限公司

关于印发《基建项目施工作业指导书 考试题库》的通知

基建〔2013〕49号

超高压公司、调峰调频公司，各省公司，广州、深圳供电局：

为规范公司施工作业指导书培训考试，稳步推进施工管理和作业人员持证上岗工作，公司基建部组织编制了《基建项目施工作业指导书考试题库》。现将考试题库印发给你们，请认真组织学习、培训和实施。在执行中如有问题或建议，请及时向公司基建部反馈。

联系人：袁太平 邮箱 yuantp@csg.cn。

特此通知。

南方电网公司基建部（印）

2013年8月29日

编写说明

自中国南方电网有限责任公司（以下简称公司）推行应用南网施工作业指导书以来，公司基建系统在对应用作业指导书重要性的认识、规范安全控制、提升施工工艺水平、改进工程质量验收方法和提高工程实体质量等方面都有了明显的改观，已取得较好的成效。为深化施工作业指导书落地应用，正确指导和规范施工人员的作业行为，提高施工质量水平，必须使全体参建人员，特别是施工作业人员了解作业指导书的应用目的，熟悉作业指导书的基本内容，掌握如何正确应用作业指导书的技术要领。因此，必须对全体参建人员，特别是一线施工作业人员进行常态化的作业指导书培训并通过考试。

目前，为进一步落实公司安全生产令和基建安全管理工作要求，强化现场作业人员安全监管，防范基建安全事故，公司正稳步推进施工管理和作业人员持证上岗工作制度。为规范推进施工作业指导书培训考试、上岗，公司基建部组织有关部门和单位，根据公司颁发的施工作业指导书，按输电线路、变电电气安装、变电土建、电气试验、继电保护、变电自动化、通信和配网工程等8个专业编制了《基建项目施工作业指导书考试题库（2013年版）》，共计约3100道题目；其中506道题目标注为“※”，难度系数略大，约占16%；另外公司还结合土建和配网专业一般作业人员技能现状，设置了专用考试题库。公司系统各单位可根据需要组织施工作业人员开展专项培训，并按比例抽取考题题目进行考试，考试成绩将作为持证上岗资格认定的必要条件。

在本题库考题的命题、编制过程中得到了各分子公司、有关基建单位和专家的指导和大力支持，在此致谢！由于时间仓促，编写水平有限，不足之处在所难免，恳请批评指正。本题库执行中遇到的具体问题，请及时向中国南方电网有限责任公司基建部反馈。有关意见及建议请发邮件至：yuantp@csg.cn。

二〇一三年八月

目 录

编写说明

SDXL	一输电线路专业施工作业指导书考试题库	1
一、	选择题	1
二、	判断题	13
	参考答案	19
BDAZ	一变电电气安装专业施工作业指导书考试题库	21
一、	选择题	21
二、	判断题	33
	参考答案	40
BDTJ-1	一变电土建专业施工作业指导书考试题库	42
一、	选择题	42
二、	判断题	52
	参考答案	59
BDTJ-2	一变电土建专业施工作业指导书考试题库（一般作业人员）	60
一、	选择题	60
二、	判断题	63
	参考答案	65
DQSY	一电气试验专业施工作业指导书考试题库	67
一、	选择题	67
二、	判断题	81
	参考答案	89
JDBH	一继电保护专业施工作业指导书考试题库	91
一、	选择题	91
二、	判断题	117
	参考答案	126
DZDH	一变电综合自动化专业施工作业指导书考试题库	128
一、	选择题	128
二、	判断题	142
	参考答案	150
TXGC-1	一电力光缆施工作业指导书考试题库	152
一、	选择题	152
二、	判断题	156
	参考答案	158

TXGC-2 一光通信网络施工作业指导书考试题库	159
一、选择题	159
二、判断题	161
参考答案	162
TXGC-3 一数据网络施工作业指导书考试题库	163
一、选择题	163
二、判断题	165
参考答案	166
TXGC-4 一载波通信施工作业指导书考试题库	167
一、选择题	167
二、判断题	168
参考答案	169
TXGC-5 一语音交换施工作业指导书考试题库	171
一、选择题	171
二、判断题	173
参考答案	174
TXGC-6 一通信电源施工作业指导书考试题库	175
一、选择题	175
二、判断题	177
参考答案	178
TXGC-7 一视频会议系统施工作业指导书考试题库	179
一、选择题	179
二、判断题	181
参考答案	182
PWGC-1 一配网工程施工作业指导书考试题库	183
一、选择题	183
二、判断题	194
参考答案	200
PWGC-2 一配网工程施工作业指导书考试题库（一般作业人员）	202
一、选择题	202
二、判断题	205
参考答案	206

SDXL—输电线路专业施工作业指导书考试题库

一、选择题（单选题，每题只有一个正确答案）

1. 相邻两杆塔中心桩之间的水平距离称为（ ）。(SDXL-ZW-07)
A. 水平档距 B. 垂直档距 C. 档距 D. 代表档距
- ※2. 钢丝绳套在使用前必须经过（ ）超负荷试验合格。(SDXL-ZW-07)
A. 110% B. 120% C. 125% D. 150%
- ※3. 钢丝绳套的插接长度为钢丝绳直径的（ ）倍，且不得小于（ ）mm。(SDXL-ZW-07)
A. 10, 200 B. 15, 300 C. 20, 200 D. 20, 300
- ※4. 钢丝绳卡压板应在钢丝绳受力的一边，绳卡不得正反交叉设置，绳卡间距不得小于钢丝绳直径的（ ）倍， $\phi 15.5$ 钢丝绳每处不得少于（ ）个。(SDXL-ZW-07)
A. 5, 2 B. 5, 3 C. 6, 2 D. 6, 3
5. 杆塔的呼称高是指（ ）。(SDXL-ZW-07)
A. 杆塔最高点到地面的高度
B. 导线安装位置到地面的高度
C. 下层导线横担下平面到地面的高度
D. 下层导线横担下平面到基础顶面的高度
- ※6. 起吊塔片或横担时，起吊绳受力与铅垂线的夹角 α 的关系是（ ）。(SDXL-ZW-07)
A. α 越大绳受力越小 B. α 越大绳受力越大
C. 绳受力与 α 无关
7. 起吊塔片或横担时，控制留绳受力与铅垂线的夹角 α 的关系是（ ）。(SDXL-ZW-07)
A. α 越大绳受力越小 B. α 越大绳受力越大
C. 绳受力与 α 无关
8. 张力架线施工中，导引绳、牵引绳的安全系数不得小于（ ）。(SDXL-ZW-09)
A. 2 B. 2.5 C. 3 D. 4
9. 光缆放线滑车的槽底直径不得小于光缆直径的（ ）倍。(SDXL-ZW-09)
A. 20 B. 30 C. 40 D. 50
10. 19 股镀芯钢绞线作地线时，当其断一股时应采取（ ）。(SDXL-ZW-09)
A. 以补修管修补 B. 割断重接 C. 以镀锌铁丝缠绕 D. 可以不处理
11. 光缆紧挂线施工时应采用（ ）卡头。(SDXL-ZW-09)
A. 专用 B. 地线 C. 与光缆直径相同的地线
12. 规程要求，张力放线区段最多不宜超过（ ）个放线滑车。(SDXL-ZW-09)
A. 10 B. 15 C. 20 D. 25
13. 220kV 及以上线路相间弧垂允许偏差值为（ ）mm。(SDXL-ZW-09)
A. 100 B. 200 C. 300 D. 400
14. 张力架线时，某一基杆塔的导线滑车包络角为 32° 时，此杆塔应挂（ ）。(SDXL-ZW-09)
A. 三轮滑车 B. 五轮滑车 C. 单滑车 D. 双滑车

15. 带电线路跨越架搭设时,架体宽度应超出新建线路两边线距离为()m。(SDXL-ZW-09)
- A. 1 B. 1.5 C. 2 D. 2.5
16. 送电线路施工中,导地线压接测量选用的游标卡尺精度一般为()mm。(SDXL-ZW-09)
- A. 0.1 B. 0.01 C. 0.02 D. 0.05
17. 基础混凝土强度达到设计值的()时,才允许杆塔分解组立。(SDXL-ZW-01)
- A. 50% B. 70% C. 80% D. 100%
- ※18. 线路施工使用的钻桩规格一般有 $\phi 32 \times 1300$ 、 $\phi 36 \times 1800$ 和()三种。(SDXL-ZW-01)
- A. $\phi 30 \times 1300$ B. $\phi 34 \times 1500$ C. $\phi 32 \times 1500$ D. $\phi 36 \times 1500$
19. 线路施工使用的地锚规格一般有3t、5t和()t三种。(SDXL-ZW-01)
- A. 6 B. 8 C. 10 D. 12
20. 高处作业的最低高度为()m。(SDXL-ZW-08)
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
21. 在带电体附近进行高处作业时,作业人员的活动范围与110kV带电体的最小安全距离不得小于()m。(SDXL-ZW-08)
- A. 2.5 B. 4 C. 5 D. 6
22. 铁塔组立时,()应及时加垫片,拧紧螺帽,并及时连上接地线。(SDXL-ZW-08)
- A. 防盗螺栓 B. 地脚螺栓 C. 普通螺栓 D. 脚钉
23. 铁塔组立时,除必要的施工人员外,其他人员离开杆塔的距离应大于杆塔高度的()倍。(SDXL-ZW-08)
- A. 0.8 B. 1 C. 1.2 D. 1.5
24. 地锚引出方向应开挖马道,马道应与()方向一致。(SDXL-ZW-08)
- A. 绳索 B. 受力 C. 起重 D. 牵引力
25. 悬浮抱杆组塔时,提升抱杆应设置两道腰环,如采用单腰环,抱杆顶部应设()控制。(SDXL-ZW-07)
- A. 临时拉线 B. 永久拉线 C. 水平拉索 D. 拉杆
26. 导地线、牵引绳被障碍物卡住时,作业人员必须站在线弯的(),并用()进行处理。(SDXL-ZW-09)
- A. 内侧,工具 B. 外侧,手拉 C. 内侧,手拉 D. 外侧,工具
27. 展放的导引绳严禁从带电线路的()通过。(SDXL-ZW-09)
- A. 下方 B. 上方 C. 旁边 D. 侧面
- ※28. 导线或牵引绳的尾绳在线盘上的盘绕圈数不得少于()圈。(SDXL-ZW-09)
- A. 5 B. 6 C. 7 D. 8
29. 导线或牵引绳在牵引过程中发生导线或牵引绳跳槽、走板翻身或平衡锤搭在导线上等情况,必须()。(SDXL-ZW-09)
- A. 立即停机处理 B. 牵引到滑车附近处理
C. 松至地面处理 D. 不需处理
30. 牵引绳、导地线临锚时,其临锚张力不得小于对地距离为()m时的张力,同时应满足对被跨越物距离的要求。(SDXL-ZW-09)
- A. 3 B. 5 C. 7 D. 10
31. 升空作业必须采用(),严禁直接用人力压线。(SDXL-ZW-09)
- A. 压线装置 B. 可靠装置 C. 提线装置
32. 耐张塔临时拉线对地夹角一般不大于()。(SDXL-ZW-07)
- A. 25° B. 30° C. 45° D. 60°

33. 直线塔过轮临锚绳对地夹角一般不大于 ()。(SDXL-ZW-09)
A. 25° B. 30° C. 45° D. 60°
34. 在带电线路上的导线上测量间隔棒距离时, 应使用干燥的 () 绳, 严禁使用带有金属丝的测绳。(SDXL-ZW-09)
A. 锦纶 B. 尼龙 C. 杜邦丝 D. 绝缘
35. 平衡挂线时, 严禁在耐张塔两侧的 () 导线上进行其他作业。(SDXL-ZW-09)
A. 不同相 B. 同相 C. 任意
36. 接地棒插入地下的深度应大于 () mm。(SDXL-ZW-09)
A. 300 B. 500 C. 600 D. 800
37. 跨越不停电线路施工时, 两侧杆塔的放线滑车应 ()。(SDXL-ZW-09)
A. 绝缘 B. 接地 C. 挂双滑车 D. 采取二道保护
38. 绞磨应放置平稳, 锚固可靠, 受力前方不得有人, 拉磨尾绳不应少于 () 人。(SDXL-ZW-09)
A. 1 B. 2 C. 3
39. 钻桩入土时, 转动人员不得超过 () 人。(SDXL-ZW-09)
A. 4 B. 5 C. 6 D. 7
- ※40. 导线连接网套必须穿入到位, 网套夹持导线的长度不得少于导线直径的 () 倍。(SDXL-ZW-09)
A. 20 B. 25 C. 30 D. 35
41. 凡参加高处作业的人员, 应每年进行一次 () 体检。患有不宜从事高处作业病症的人员不得参加高处作业。(SDXL-ZW-09)
A. 省级医院 B. 单位、县级医院 C. 农村医院
42. 光缆紧完线后, 光缆在滑车中停留的时间不宜超过 () h。(SDXL-ZW-09)
A. 24 B. 36 C. 48 D. 60
43. 导线紧线完成、弧垂合格后, 附件安装 (包括间隔棒安装) 时间不应超过 () 天。(SDXL-ZW-11)
A. 3 B. 5 C. 6 D. 7
44. 导地线压接后, 压接管弯曲不得超过 ()。(SDXL-ZW-10)
A. 1% B. 2% C. 3% D. 5%
45. 当耐张段内有 8 个档时, 至少应选择 () 档进行弧垂观测。(SDXL-ZW-09)
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
46. 抱杆拉线对地夹角一般不超过 (), 如超过, 必须经验算符合要求才可施工。(SDXL-ZW-07)
A. 30° B. 40° C. 45° D. 60°
47. 跳线引流板螺栓规格为 M16 时, 其螺栓紧固力矩为 () N·m。(SDXL-ZW-11)
A. 40 B. 55 C. 65 D. 83
48. 一根 LGJ-400/50 型导线, 铝股为 54 根, 在张力架线过程中, 表面一处 5 根铝线被磨断, 对此应采用 () 处理。(SDXL-ZW-11)
A. 补修管处理 B. 缠绕处理 C. 割断重接 D. 砂纸磨平处理
49. 牵张场布置时, 牵张机出口对临近杆塔悬挂点的高差角不大于 ()。(SDXL-ZW-09)
A. 30° B. 40° C. 15° D. 60°
- ※50. 导地线压接时, 某导线耐张管直径为 $\phi 45$, 导线直径为 $\phi 27$, 需用压模型号为 ()。(SDXL-ZW-10)
A. $\phi 27$ B. $\phi 36$ C. $\phi 45$ D. $\phi 50$
- ※51. 送电线路杆塔的垂直档距 ()。(SDXL-ZW-10)

- A. 决定杆塔承受的水平荷载
B. 决定杆塔承受的风压荷载
C. 决定杆塔承受的垂直荷载
D. 决定杆塔承受的水平荷载、风压荷载
- ※52. 架空避雷线对导线的保护角变小时, 防雷保护的效果 ()。(SDXL-ZW-10)
A. 变好
B. 变差
C. 无任何明显变化
D. 根据地形确定
- ※53. 起吊横担时, 起吊绳受力与铅垂线间的夹角 α 的关系为 ()。(SDXL-ZW-08)
A. α 越大绳索受力越大
B. α 越小绳索受力越大
C. 受力与 α 无关
D. 受力是一样的
54. 在同等深度下, 桩锚与地锚相比, 其承载能力 ()。(SDXL-ZW-08)
A. 较大
B. 较小
C. 相同
D. 差不多
55. 间隔棒的作用是 ()。(SDXL-ZW-08)
A. 保持导线之间的距离
B. 保持相分裂导线中各子导线间的距离
C. 防振
D. 保持相分裂子导线距离并有防振作用
56. 送电施工中常采用的钢丝绳为 ()。(SDXL-ZW-08)
A. 顺绕
B. 交绕
C. 单绕
D. 没有要求
57. 张力放线使用的导引绳、牵引绳的安全系数均不得小于 ()。(SDXL-ZW-08)
A. 2.0
B. 3.5
C. 3.0
D. 1.5
- ※58. 主张力机导线轮直径不宜小于导线直径的 () 倍。(SDXL-ZW-08)
A. 40
B. 30
C. 35
D. 45
59. 施工中常见的钢芯铝绞线的型号表示符号为 ()。(SDXL-ZW-08)
A. LGJ
B. LJG
C. LQJ
D. GJ
60. 钢丝绳套在使用前必须经过 () 超负荷试验合格。(SDXL-ZW-08)
A. 110%
B. 120%
C. 125%
D. 150%
61. 张力放线的速度与张力的大小 ()。(SDXL-ZW-09)
A. 有关
B. 无关
C. 成反比
D. 成正比
62. 高度超过 () m 的作业称之为高空作业。(SDXL-ZW-07)
A. 2
B. 2.5
C. 3
D. 1.5
63. 插接的环绳或绳套, 其插接长度应不小于钢丝绳直径的 () 倍, 且不得小于 300mm。
(SDXL-ZW-07)
A. 15
B. 10
C. 24
D. 40
64. 人力绞磨使用时, 控制尾绳人员应离绞磨 () m。(SDXL-ZW-07)
A. 1.5
B. 2
C. 2.5
D. 1
65. 安装线夹时, 在导线上应先缠绕铝包带, 缠绕方向应与外层导线绕向 ()。(SDXL-ZW-11)
A. 一致
B. 相反
C. 任意
66. 附件安装应在 () 后方可进行。(SDXL-ZW-11)
A. 杆塔全部校正, 弧垂复测合格
B. 杆塔全部校正
C. 弧垂复测合格
D. 验收合格
- ※67. 金具 UB-7 中的 “7” 表示 ()。(SDXL-ZW-11)
A. 破坏荷载 70kN
B. 许用荷载 70kN
C. 破坏荷载 7kN
D. 许用荷载 7kN
68. 分解组塔时, 基础强度应达到设计强度的 () 以上。(SDXL-ZW-07)
A. 70%
B. 60%
C. 100%
D. 80%
69. 送电线路跨越通航河流、一级公路、高速公路、铁路等时, 导、地线 () 有接头。

(SDXL-ZW-09)

- A. 可以
C. 不限制
B. 不可以
D. 特殊情况下允许

70. 不同绞制方向的导线或避雷线()在同一耐张段内使用。(SDXL-ZW-09)

- A. 不得
C. 无要求
B. 可以
D. 视具体情况可以

※71. 转角杆塔的长横担应装在转角()。(SDXL-ZW-09)

- A. 外侧
B. 内侧
C. 无要求
D. 外侧或内侧

72. 施工必须有安全技术措施,并在施工前进行交底和做好现场监护工作。已交底的措施,未经()同意,不得擅自变更。(SDXL-ZW-02)

- A. 项目总工
B. 安全员
C. 项目经理
D. 审批人

※73. 在紧线观测弛度过程中,如发现温度变化超过()℃时,须调整弛度观测值。(SDXL-ZW-09)

- A. 5
B. 10
C. 15
D. 3

74. 在导线上安装间隔棒时,发现导线上有毛刺时应()处理。(SDXL-ZW-11)

- A. 用补修管
B. 用细砂纸磨光
C. 切断压接
D. 不处理

75. 立塔架线施工时,领用工器具的依据是()。(SDXL-ZW-09)

- A. 施工措施
B. 实际需要
C. 领导指示
D. 以上三种都可以

76. 国家标准中规定,铁塔组立后,各相邻节点间主材弯曲度不得超过()。(SDXL-ZW-07)

- A. 1/750
B. 1/800
C. 1/850
D. 1/700

77. 光缆或电压等级为()kV及以上的电力线路工程的导线展放必须采用张力放线,展放过程光缆或导线不准拖地。(SDXL-ZW-09)

- A. 110
B. 220
C. 330
D. 500

78. 为了防止导线或避雷线因风振而受损伤,弧垂合格后应及时安装附件。附件(包括间隔棒)安装时间不应超过()天。因民事或停电影响以及大跨越永久性防振装置一时难于立即安装的,应会同设计单位采用临时防振措施。(SDXL-ZW-11)

- A. 1
B. 5
C. 3
D. 4

※79. 全高超过40m且有避雷线的杆塔,高度每增加()m应增加一片绝缘子。(SDXL-ZW-11)

- A. 5
B. 10
C. 15
D. 8

80. 导线最大弛度发生在()。(SDXL-ZW-11)

- A. 最高气温
B. 最大风速
C. 覆冰时
D. 可能在最高气温时,也可能在覆冰时,也可能在最大风速时

81. 根据送电线路验收评级标准,铁塔缺少两根主要辅助角钢是属于()性质的缺陷。(SDXL-ZW-11)

- A. 一般
B. 关键
C. 重要
D. 记录

※82. 在正常的垂直荷重作用下,铁塔横担与上曲臂之间的连接螺栓受到的是()的作用。(SDXL-ZW-11)

- A. 拉力
B. 弯曲力
C. 剪切力
D. 压力

※83. 以下说法中()是正确的。(SDXL-ZW-11)

- A. 同一档距内沿导线各点的应力是相等的
B. 同一档距内沿导线各点的应力是不相等的

- C. 同一档距内导线最低点的应力是最大的
D. 同一档距内导线悬挂点应力是最大的。
84. () 天气可以进行高空作业。(SDXL-ZW-11)
A. 雷雨 B. 5 级风 C. 大雾 D. 6 级风
- ※85. 超重工作中吊件下方严禁有人, 吊挂钢丝绳间的夹角不得大于 ()。(SDXL-ZW-07)
A. 90° B. 120° C. 150°
86. 以螺栓连接构件时, 对于单螺母, 螺母拧紧后螺杆应露出螺母长度 ()。(SDXL-ZW-08)
A. 1 个丝扣 B. 2 个丝扣 C. 3 个丝扣 D. 4 个丝扣
87. 人力放线在一个档距内每根导、地线只允许有 1 个压接管和 () 个补修管。(SDXL-ZW-09)
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
88. 线夹安装完毕后, 悬垂绝缘子串应垂直地面, 个别情况倾角不应超过 ()。(SDXL-ZW-11)
A. 10° B. 5° C. 15° D. 20°
89. 接续管和补修管与悬垂线夹的距离不应小于 () m。(SDXL-ZW-09)
A. 0.5 B. 5 C. 10 D. 15
90. 紧线弧垂在挂线后应随即在该观测档检查, 220kV 及以上线路允许偏差一般为 ()。(SDXL-ZW-09)。
A. $\pm 2.5\%$ B. $\pm 2.0\%$ C. $\pm 1.5\%$ D. $\pm 1.0\%$
91. 导地线接管及耐张管压接后弯曲度不得大于 (), 有明显弯曲时应校直, 校直后的接管严禁有裂纹, 达不到规定时应割断重接。(SDXL-ZW-10)
A. 1% B. 2% C. 3% D. 4%
92. 直线杆塔的倾斜值允许偏差为 ()。(SDXL-ZW-07)
A. 1% B. 5% C. 3% D. 2%
- ※93. 接地线应用多股软铜线, 其截面应符合短路电流的要求, 不得小于 () mm^2 。(SDXL-ZW-09)
A. 16 B. 25 C. 35 D. 50
94. 张力放线牵放过程中, 平衡锤距离越线架顶距离为 () m。(SDXL-ZW-09)
A. 0.5 B. 1.0 C. 1.5 D. 1.2
95. 一般放线过程中, 若钢芯铝绞线在同一处损伤断股截面超过铝股部分总截面 25% 时, 处理应采用 ()。(SDXL-ZW-09)
A. 缠绕法 B. 补修法 C. 切断重接法 D. 抛光处理
96. 电气设备未经验电, 一律视为 ()。(SDXL-ZW-06)
A. 有电, 不准用手触及 B. 无电, 可以用手触及
C. 无危险电压 D. 完全无电
- ※97. 在带电体附近进行高处作业时, 作业人员的活动范围与带电体的最小安全距离, 对于 220kV 线路为 () m。(SDXL-ZW-06)
A. 4.0 B. 5.0 C. 6.0
98. 在现场作业中, 如发现有人违章作业, 有权制止的人员是 ()。(SDXL-ZW-06)
A. 工作负责人 B. 安全监督员 C. 全体工作人员 D. 队长
- ※99. 用机动绞磨、电动卷扬机或拖拉机直接或通过滑车组组立杆塔或收紧导、地线用的牵引绳或磨绳钢丝绳安全系数为 ()。(SDXL-ZW-06)
A. 3.0 B. 3.5 C. 4.0 D. 4.5
100. 镀锌钢绞线的液压部分穿管前应以棉纱擦去泥土, 如有油垢应以汽油清洗。清洗长度应不小于穿管长度的 () 倍。(SDXL-ZW-10)
A. 1 B. 1.5 C. 2 D. 2.5

101. 2012 版施工作业指导书的应用步骤为 ()。(SDXL-ZW-04)
- A. 筛选、分析、审批、应用 B. 申请、审核、审批、应用
C. 筛选、编制、审核、应用 D. 编制、审核、审批、应用
102. 2012 年版施工作业指导书输电线路专业部分包含 () 项个子项作业指导书。(SDXL-ZW-01)
- A. 9 B. 10 C. 27 D. 13
- ※103. 在基坑内向上运土时应在边坡上挖设台阶, 其宽度不小于 () m, 严禁利用挡土支架搁置传土工具或站在支撑上传递。(SDXL-ZW-03)
- A. 1 B. 0.8 C. 0.7 D. 0.9
- ※104. 水泥每 () t 为一批次, 抽样送检一次, 送检必须由监理现场见证取样送检。(SDXL-ZW-02)
- A. 100 B. 200 C. 150 D. 300
105. PDCA 循环是指 ()。(SDXL-ZW-02)
- A. 检查、协调、计划、实施 B. 计划、实施、检查、处理改善
C. 计划、处理、检查、实施 D. 计划、检查、实施、处理改善
106. 下面情况下 () 必须系安全带。(SDXL-ZW-06)
- A. 高空作业 B. 在 1m 深的坑下作业
C. 砂石运输 D. 坑上作业
107. 下列不属于基本安全用具的有 ()。(SDXL-ZW-06)
- A. 绝缘操作棒 B. 绝缘手套 C. 绝缘夹钳 D. 验电笔
108. 安全带的试验周期是 ()。(SDXL-ZW-06)
- A. 每三个月一次 B. 每半年一次 C. 每一年半一次 D. 每年一次
109. 高空作业是指工作地点离地面 () m 及以上的作业。(SDXL-ZW-06)
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 4.5
110. 线路施工中混凝土试块的立方体是 ()。(SDXL-ZW-04)
- A. 100cm×100cm×100cm B. 150cm×150cm×150cm
C. 200cm×200cm×200cm D. 250cm×250cm×250cm
111. 见证取样检测是检测试样在 () 见证下, 由施工单位有关人员现场取样, 并委托检测机构所进行的检测。(SDXL-ZW-03)
- A. 监理单位具有见证人员证书的人员
B. 建设单位授权的具有见证人员证书的人员
C. 监理单位或建设单位具备见证资格的人员
D. 设计单位项目负责人
112. 检验批的质量应按主控项目和 () 验收。(SDXL-ZW-01)
- A. 保证项目 B. 一般项目 C. 基本项目 D. 允许偏差项目
113. 现浇结构模板安装的允许偏差底模上表面标高 () mm。(SDXL-ZW-01)
- A. ±5 B. ±8 C. ±7 D. ±9
114. 混凝土浇筑完毕后的 () h 以内对混凝土加以覆盖并保湿养护。(SDXL-ZW-01)
- A. 12 B. 18 C. 24 D. 36
115. 钢筋安装绑扎钢筋网网眼尺寸的允许偏差为 () mm。(SDXL-ZW-01)
- A. ±20 B. ±25 C. ±30 D. ±35
- ※116. 施工中, 铁丝常用的型号是 () 号。(SDXL-ZW-01)
- A. 14 B. 16 C. 8 D. 12
117. 水泥强度应以标养 () 天试件试验结果为准。(SDXL-ZW-01)
- A. 7 B. 3 C. 28 D. 56

118. 混凝土取样与试件留置,当一次连续浇筑超过() m^3 时,同一配合比的混凝土每 200m^3 取样不得少于一次。(SDXL-ZW-01)

- A. 2000 B. 1000 C. 1500 D. 500

119. 基坑土方开挖的顺序为在深度上()。(SDXL-ZW-01)

- A. 分层开挖 B. 分段开挖 C. 分区开挖 D. 分块开挖

※120. 横断面测量时,()。(SDXL-ZW-01)

- A. 只测地形特征点
B. 不仅测地形特征点,还要测地类分界点
C. 除测地形特征点、地类分界点外,地物地貌亦应测量
D. 只测地类分界点,其他不必测

121. 视距测量的优点是()。(SDXL-ZW-01)

- A. 精度高 B. 速度慢
C. 操作简便 D. 受地形条件限制

122. 基坑(槽)的土方开挖时,以下说法中不正确的是()。(SDXL-ZW-01)

- A. 当土体含水量大且不稳定时,应采取加固措施
B. 一般应采用“分层开挖,先撑后挖”的开挖原则
C. 开挖时如有超挖应立即填平
D. 在地下水位以下的土,应采取降水措施后开挖

123. 铁塔基础坑开挖深度超过设计规定 $+100\text{mm}$ 时,其超深部分应()。(SDXL-ZW-01)

- A. 石块回填 B. 回填土夯实
C. 用灰土夯实 D. 进行铺石灌浆处理

124. 输电线路的导地线补偿初伸长的方法是()。(SDXL-ZW-09)

- A. 降温法 B. 升温法
C. 增加弧垂百分数法 D. 减少张力法

125. 绞线损伤截面超过总截面的()时,必须锯断重接。(SDXL-ZW-09)

- A. 17% B. 25% C. 35% D. 40%

126. 输电线路在跨越标准铁路时,其跨越档内()。(SDXL-ZW-09)

- A. 不允许有接头 B. 允许有1个接头
C. 允许有2个接头 D. 不能超过3个接头

※127. 导线悬挂点的应力()导线最低点的应力。(SDXL-ZW-09)

- A. 大于 B. 等于 C. 小于 D. 根据计算确定

※128. ()的作用是将悬式绝缘子组装成串,并将一串或数串绝缘子连接起来悬挂在横担上。(SDXL-ZW-09)

- A. 支持金具 B. 连接金具 C. 接续金具 D. 保护金具

※129. 架空线路导线与建筑物的垂直距离在最大计算弧垂情况下,35kV 线路不应小于()m。(SDXL-ZW-09)

- A. 2.5 B. 3 C. 4 D. 5

130. 弧垂减小导线应力()。(SDXL-ZW-09)

- A. 增大 B. 减小
C. 不变 D. 可能增大,可能减小

131. 架空导线的种类有()。(SDXL-ZW-09)

- A. 裸导线、绝缘导线 B. 避雷线、输电线
C. 接地线、输电线