

中国建筑第七工程局有限公司
《工程质量创优技术原则》安装专业考试题

一、单项选择题。

- 1、穿楼板套管应使下部与楼板平齐，上部有防水规定的房间套管应高出地面（ D ），其他部位应为 20mm。
A 20mm B 30mm C 40mm D 50mm
- 2、地漏水封高度不得不小于（ B ）。
A 40mm B 50mm C 60mm D 70mm
- 3、中水供水管道严禁与生活饮用水给水管道连接，并应在中水供水管道外壁涂浅绿色标志，中水池(箱)、阀门、水表及给水栓均应有（ B ）标志。
A 上水 B 中水 C 下水 D 供水
- 4、锅炉在烘炉、煮炉合格后，应进行（ D ）的带负荷持续试运行，同步应进行安全阀的热状态定压检查和调整。
A 12h B 24h C 36h D 48h
- 5、给水、排水、采暖管道穿过墙面、楼面、屋面均宜设置套管，套管管径比管道径大（ D ）号。
A 1 B 1.5 C 2 D 2.5
- 6、灯具距地面高度不不小于（ C ） 时，灯具的可靠近裸露导体必须接地或接零可靠，并应有专用接地螺栓，且有标识。
A 1.2m B 2.2m C 2.4m D 3m
- 7、开关应断开相线。潮湿场所采用密封型并保护地线触头的保护型插座，安装高度不低于（ A ）。
A 1.5m B 2m C 2.5m D 3m
- 8、在风管穿过需要封闭的防火、防爆的墙体或楼板处，有钢板厚度不不小于（ B ）的预埋管或防护套管。
A 1.5mm B 1.6mm C 1.7mm D 1.8mm
- 9、非金属(硬聚氯乙烯、有机、无机玻璃钢)法兰螺栓孔的间距不得不小于（ C ）。
A 100mm B 110mm C 120mm D 130mm
- 10、直接膨胀表面式冷却器的外表应保持清洁、完整，空气与制冷剂应呈（ A ）流动；表面式冷却器与外壳四面的缝隙应堵严，冷凝水排放应畅通。
A 逆向 B 顺向 C 向上 D 向下

11、建筑电气安装工程中，确定电气设备安装高度位置時，我們重要根据土建的（B）

A 轴线 B 水平线 C 吊顶下皮线 D 中心线

12、北京地区编制建筑电气工程施工图预算重要根据定额為（ B ）

A 施工定额 B 预算定额 C 概算定额 D 企业定额

13、使用多少米高的高登時，要加护栏或挂好安全带（ A ）

A 2 米 B 3 米 C 4 米 D 5 米

14、单位建筑工程竣工時，其工程质量最终核定是由（ A ）

A 建设单位 B 设计单位 C 监理单位 D 政府质量监督部门

15、建筑施工企业编制施工预算重要根据（D）

A 施工定额 B 预算定额 C 概算定额 D 企业定额

16、建筑电气安装工程中，保护线（PE 线）其颜色规定為（ D ）

A 黄色 B 绿色 C 淡黄色 D 黄绿相间

17、对千伏入及如下的电力电缆进行绝缘电阻摇测時，其最低绝缘电阻值不应低于（ C ）

A 0.5MΩ B 1 MΩ C 10 MΩ D 400 MΩ

18、建筑防雷装置的引下线，当采用明敷设计，其直径不能不小于（ B ）

A Φ6mm B Φ8mm C Φ10mm D Φ12mm

19、在正常或事故状况下，為保证电气设备可靠运行，而对电力系统中性点进行的接地，我們稱為（ B ）

A 保护接地 B 工作接地 C 反复接地 D 防雷接地

20、高空焊接碰到几级以上大风時，应停止操作（ C ）

A 三级别 B 四级 C 五级 D 六级

21、对 10KV 电力电缆进行绝缘电阻摇测時，应选用电压等级為（ D ）

A 250V B 500V C 1000V D 2500V

22、组织单位建筑工程竣工预检应是（ D ）

A 建设单位 B 设计单位 C 监理单位 D 施工单位

23、当采用 TN-S 供电系统時，当相线截面為 16 mm 及如下時，PE 线截面选择原则為相线截面的（ C ）

A 1/3 B 1/2 C 等截面 D 1.5 倍

24、对继电保护装置规定至少应满足（ D ）

- A 安全经济、多发多供 B 安全可靠、敏捷、经济
C 安全经济、迅速、敏捷 C 选择性、可靠性、迅速性、敏捷性
- 25、组织单位建筑工程竣工预检应是 (A)
A 施工单位 B 建设单位 C 监理单位 D 质监站
- 26、建筑防雷装置的引下线采用暗敷设时，其直径不能不小于 (D)
A $\Phi 6\text{mm}$ B $\Phi 8\text{mm}$ C $\Phi 10\text{mm}$ D $\Phi 12\text{mm}$
- 27、并联电容器铭牌所标的容量是表达该台电容器的 (B)
A 有功功率 B 无功功率 C 视在功率 D 平均功率
- 28、用以向建设单位（业主）结算工程款的预算为 (A)
A 施工图预算 B 施工预算 C 设计概算 D 施工结算
- 29、施工现场，生活设施及加工场地的供电工程，凡期限超过多少月以上的均应按正式工程安装 (B)
A 3 个月 B 6 个月 C 12 个月 D 18 个月
- 30、施工过程中需办理变更洽商应在 (A)
A 施工前 B 施工中 C 施工后 D 竣工后
- 31、储罐底圈和第一圈罐壁的钢板，对屈服点不小于 390Mpa 的钢板应 (B) 检查。
A 不必要 B 20% C 10% D 100%
- 32、罐壁开孔接管或接管补强板外缘与罐壁纵向焊缝之间距离不得不小于 (B) mm。
A 50 B 200 C 500 D 100
- 33、对于卧式加热或换热等设备容器，安装时一端应固定，一端应采用对地脚螺栓按滑动规定进行施工，其中下螺母与垫圈应留 (B) mm 间隙。
A 不必要 B 2 C 0.5~1 D 1.5
- 34、地脚螺栓与孔壁的距离不得不小于 (A) mm。
A 5 B 10 C 30 D 20
- 43、卧式容器水平度轴向容许偏差为 $L/1000$ ，径向容许偏差为 (C)。
A $L/1000$ B $2L/1000$ C $2D/1000$ D $D/1000$
- 35、当采用无垫铁措施安装设备时，灌浆采用的细碎石混凝土应为微膨胀混凝土，与有垫铁安装用混凝土相比较，应加入 (A) 材料。
A 微膨胀 B 一般 C 石膏和白矾 D 铝粉

36、输油输气管道施工中，管沟开挖時，石方段应比土方段管沟深（ C ）mm
A 500 B 50 C 200 D 100

37、药皮焊条手工焊時，风速超过（ D ）m/s 時，应采用防风措施，才能进行焊接。
A 2 B 2.2 C 6 D 8

38、使用外对口器時，应在根焊至少完毕（ C ）%后方可拆卸，并且所完毕的根焊应為多段且均匀分布。
A 30 B 25 C 50 D 60 以上

39、对（ B ）及以上级别的管材，焊缝返修后，还应按《長压钢制焊接油罐及管道渗透检测技术原则》SY/T0443 进行渗透检测。
A X52 B X60 C X70 D L360

40、临时用电施工组织设计由（ B ）编制。
A 技术负责人 B 专职电气技术人员 C 安全员 D 项目经理

41、临时用电工程的定期检查時間，施工现场（ B ）一次。
A 每季度 B 每月 C 每周 D 每年

42、配电室宜选择在（ A ）处
A 下风口 B 低渣处 C 负荷中心 D 上风口

43、配电室门应（ A ）开。
A 向外 B 向内 C 向上 D 都可以

44、配电室（屏）单列布置時，正面操作通道宽高应不不不小于（ A ）。
A 1.5m B 1m C 0.8m D 1.6m

45、在同一横担架设架空线時，面向负荷从左至右為（ B ）。
A L1、L2、L3、N、PE B L1、N、L2、L3、PE
C N、L1、L2、L3、PE D PE、L1、L2、L3、N

46、下列不得作為架空电杆的為（ D ）。
A 毛竹 B 木杆 C 混凝土杆 D 钢架

47、架空拉线与地面夹角為（ B ）。
A 30—60° B 45—60° C 30—45° D 54—50°

48、下列现象对的的為（ B ）。
A 电缆用绝缘导线绑在脚手架上
B 电缆沿着电梯井固定架设

- C 埋地电缆接头用绝缘布包扎
D 电缆沿阀门井固定架设
- 49、室内配线距地面高应至少為（ A ）。
- A 2.5m B 3m C 2.8m D 4m
- 50、不能用（ D ）制作配电箱。
- A 木板 B 铁板 C 绝缘材料 D 钢板
- 51、配电箱内导线进出应（ C ）。
- A 上进下出 B 上进上出 C 下进下出 D 下进下出
- 52、保护零线的统一标志為（ C ）。
- A 绿 B 黄 C 黄/绿双色 D 紅
- 53、下列不能作接地裝置的為（ A ）。
- A 钢管 B 螺纹钢 C 圆钢 D 扁钢
- 54、接地体的深度应在（ B ）m 以上。
- A 1.5m B 2m C 2.5m D 3m
- 55、塔机上紅色障碍灯的电源线应接在（ C ）。
- A 塔机开关箱内 B 分派电箱内 C 总配电电源侧 D 总配电箱内
- 56、电焊机一次侧电源线不得不小于（ B ）。
- A 3 m B 5m C 8m D 10m
- 57、通过施工全过程的全面质量自控，保证交付满足施工协议及设计文献所规定的
的质量原则的建设工程产品，属于（ C ）的质量控制目的。
- A 建设单位 B 设计单位 C 施工单位 D 监理单位
- 58、制定和采用先进合理的（ C ）是工程质量控制的重要环节，它是直接
影响工程质量、工程进度及工程造价的关键原因。
- A 材料设备 B 组织方案 C 施工工艺 D 施工机械
- 59、控制工程项目施工过程的质量，必须从最基本的（ A ）控制人手。
- A 各道工序施工质量 B 分项工程质量 C 分部工程质量 D 单位工 F
质量
- 60、施工质量的基础及施工顺利进行的关键指的是（ D ）。
- A 单位工程质量 B 分部工程质量 C 分项工程质量 D 工序质量
- 61、隐蔽工程在隐蔽前应告知（ C ）进行验收，并形成验收文献。
- A 施工单位质量部门 B 设计单位 C 监理单位 D

政府质量监督部门

62、分部分项工程完毕后，应在施工单位自行验收合格后，再告知监理单位验收，重要的分部分项工程应請（ C ）参与验收。

A 施工单位 B 设计单位 C 建设单位 D 监理单位

A 所有检查 B 免除检查 C 功能性抽样检测 D 抽样检查

63、属于疏水器作用的是（ C ）。

A 定压 B 减压 C 排除蒸汽 D 排除系统中的不凝气体

64、两相流的凝結水回收系统与重力式满管流凝結水回收系统相比，室外凝水管管径（ A ）。

A 重力式要小些 B 重力式要大某些

C 两者相等 D 重力式也許大些也也許小些

65、当事故排风的排风口与机械送风系统的进风口的水平距离局限性 20m 時，排风口必须高出进风口，并不得（ B ）。

A 不小于 6m B 不不小于 6m C 不小于 4m D 不不小于 4m

66、每个防烟分区应设置排烟口，排烟口距该防烟分区内最远点的水平距离不应超过（ C ）。

A 10m B 20m C 30m D 40m

67、通风空调系统的风管，宜采用圆形或長、短边之比不不小于 4 的矩形界面，其最大長、短边之比不应超过（ B ）。

A 8 B 10 C 12 D 15

68、下列空调系统形式相比较，（ D ）的一次投资最大。

A 风机盘管系统 B 分体空调系统 C 全空气空调系统 D VRV 系统

69、為了防止污染空气漏入系统，中效过滤器应设置在系统的（ B ）。

A 负压段 B 正压段 C 系统的末端 D 以上說法都不对的

70、洁净室的消防給水系统设置中，下列不需要设置室内消火栓的地点是（ B ）。

A 上技术夹层 B 不通行的技术夹层 C 生产层 D 下技术夹层

71、空气吹淋室的含义是指（ D ）。

A 洁净室中的气流是辐射状 B 设在非净化区的准备室

C 用于物料清洁的房间

D 运用高速洁净气流吹落并清除进入洁净室人员表面附着粒子的小室

72、空气洁净度等级所处状态有三种，下列（ A ）状态不是规定状态。

A 常态 B 空态 C 静态 D 动态

73、給水管网的压力高于配水点容許的最高使用压力時，应设置减压阀，规定环境安静的场所可调式减压阀的阀前与阀后的最大压差為（ B ）。

A 不应不小于 0.3Mpa B 不应不小于 0.5 Mpa
C 不适宜不小于 2：1 D 不适宜不小于 3：1

74、民用建筑和或工业厂房建筑室内净空高度超过 8m，且必须迅速扑救初期火灾時，应设置（ A ）。

A 雨淋喷水灭火系统 B 预作用喷水灭火系统
C 湿式喷水灭火系统 D 水幕喷水灭火系统

75、湿式报警阀连接管路中，延時器的作用是（ C ）。

A 延長报警時間 B 延長喷水救火時間
C 防止误报警 D 指示报警区域

76、防排烟系统柔性短管制作材料必须為（ D ）。

A 消防材料 B 保温材料 C 可燃材料 D 不燃材料

77、消声弯管的平面边長不小于（ C ），应加设吸声导流片。

A 400mm B 600mm C 800mm D 1000mm

78、传感器采样显示值与現場实际值的误差应不小于协议文献规定的（ D ）。

A 20% B 40% C 60% D 80%

79、系统永久链路的电气性能测试余量应优于原则及技术文献（ A ）以上。

A 1dB B 3dB C 5dB D 7dB

80、空调水系统中，冷冻水和热水的供应在相似管路中进行，其管道设置形式应為（ B ）。

A. 单管制系统 B. 双管制系统 C. 三管制系统 D. 四管制系统

81 在通风系统中，对于污染源比较固定的地点，从经济 and 有效方面应优先考虑的通风方式是（ A ）。

A. 局部送风 B. 局部排风 C. 全面通风 D. 置换通风

82 用薄钢板制作风管時，风管与风管连接一般采用（ C ）。

A. 平焊法兰 B. 对焊法兰 C. 角钢法兰 D. 翻边活动法兰

4 建筑排水硬聚氯乙烯管采用(D)。

A. 法兰连接 B. 承口橡胶圈连接 C. 橡胶圈法兰压盖连接 D. 承插黏接连接

83 聚氯乙烯管(UPVC)螺纹连接時, 宜采用(A)。

A. 聚四氟乙烯生料带 B. 厚白漆 C. 麻丝 D. 青铅

84 室外配水管网一般采用埋地敷設, 埋設覆土深度不不不小于(D)

A. 0.7m B. 0.8m C. 0.9m D. 1.0m

85 热水供应系统泄压是為防止系统发生超压事故, 其技术措施一般是采用(D)

A. 疏水阀 B. 截止阀 C. 球阀 D. 安全阀

86 运用管路几何形状所具有的弹性, 来吸取热变形的赔偿形式是(D)。

A. 方形赔偿器 B. 填料式赔偿器 C. 波形赔偿器 D. 自然赔偿

87 造价低, 运行管理以便, 但没有后备供热能力的热力管网布置形式应是(A)。

A. 枝状管网 B. 辐射状管网 C. 环状管网 D. 复线环状管网

88 建筑給水系统设有水箱時, 水泵的扬程设置应(C)。

A. 满足最不利处的配水点或消火栓所需水压 B. 满足距水泵直线距离最远处配水点或消火栓所需水压 C. 满足水箱进水所需水压和消火栓所需水压 D. 满足水箱出水所需水压和消火栓所需水压

89 污水排出管安装完毕后, 在隐蔽之前必须做(B)。

A. 水压试验 B. 灌水试验 C. 渗漏试验 D. 通球试验

90 住宅建筑应在配水管上和分户管上设置水表, 根据有关规定, (B) 水表在表前与阀门间应有 8~10 倍水表直径的直线管段。

A. 旋翼式 B. 螺翼式 C. 孔板式 D. 容积活塞式

91 仪表盘是安装在槽钢基础上, 槽钢基础一般采用(A)号钢预制。

A. 10# B. 20# C. 45# D. 60#

92 并联运行的电力电缆敷設時, 应满足一般规定的是(C)

A. 弯曲半径相等 B. 長度相等 C. 绝缘材料相似 D. 外径尺寸相等

93 合用于潮湿、有机械外力，有轻微腐蚀气体场所的明、暗线配管的管子应為 (B)

A. 电线管 B. 硬塑料管 C. 焊接钢管 D. 半硬塑料管

94 电缆敷設需直接埋地時，容許使用的电缆是 (D)。

A. 裸钢带铠装电缆 B. 铠装防腐电缆 C. 聚氯乙烯绝缘电缆 D. 交联聚乙烯绝缘电缆

95 為满足高压供电系统中检修和变化线路连接的需要，对线路设置一种可以开闭的断口，开断時可以有可靠的绝缘，关合時能可靠地承载正常工作电流和短路电流的设备為 (A)。

A. 高压断路器 B. 高压接触器 C. 高压隔离开关 D. 高压负荷开关

96 省电、耐震、寿命長、发光强、启动慢、显色性差和功率因数低的电光源应是 (C)。

A. 白炽灯 B. 荧光灯 C. 高压汞灯 D. 金属卤化物灯

97 仪表盘应可靠接地，接地电阻一般為 4Ω ，最大不超过 (B)。

A. 5Ω B. 8Ω C. 10Ω D. 12Ω

98 开关柜基础型钢安装完毕后，需可靠接地，配电室内接地线应与基础型钢焊接，且不少于 2 处，焊接面為扁钢宽度的 (B)。

A. 1.5 倍 B. 2 倍 C. 2.5 倍 D. 3 倍

99 铝导线和铜导线连接時，為防止电气腐蚀，应采用的防护措施是 (D)。

A. 使用酸性熔焊剂 B. 使用碱性熔焊剂 C. 接头端线芯镀铜 D. 接头端线芯镀锡

100 在实际建筑工程中，一般优先选用的电缆应為 (D)。

A. 不滴油紙绝缘电缆 B. 一般油浸紙绝缘电缆 C. PVC 铠装绝缘电缆 D. 交联聚乙烯绝缘电缆

101 配管配线工程中，埋入墙或混凝土内的管子离表面的净距离不应不小于 (B)。

A. 20mm B. 15mm C. 10mm D. 5mm

102 气体灭火系统的灭火剂输送管道多采用（ A ）。

A. 无缝钢管 B. 焊接钢管 C. 铸铁管 D. 聚丙烯管

103 高层建筑室内消防竖管应成环状，其管道的最小公称直径为（ C ）。

A. 65mm B. 80mm C. 100mm D. 125mm

104 消防监控系统由两部分构成，分别为火灾报警系统和（ B ）。

A. 灭火系统 B. 消防联动系统 C. 保安系统 D. 给排水联动系统

105 母线安装时，对应 A、B、C、N 相，涂漆颜色为（ C ）。

A. 红、绿、黄、黑 B. 黄、绿、红、黑 C. 黄、红、绿、黑 D. 绿、黄、红、黑

106 自动喷水灭火系统中的报警阀应逐一进行渗漏试验，其试验压力应为额定工作压力的（ D ）。

A. 1.15 倍 B. 1.25 倍 C. 1.5 倍 D. 2.0 倍

107 在气体灭火系统安装工程中，灭火剂输送管道多采用的管材为（ A ）。

A. 直缝焊接钢管 B. 单面螺旋缝焊管 C. 双面螺旋缝焊管 D. 无缝钢管

108 卤代烷 1301 灭火剂，在应用过程中所导致的危害是（ C ）。

A. 腐蚀作用大 B. 扑灭的火易复燃 C. 对保护对象导致大的污损 D. 对地球大气臭氧层导致破坏

109 胶带输送机托辊安装就位时，其横向中心应与输送机纵向中心重叠，偏差不超过（ C ） mm.

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

110 现行定额内包括的 40t 以上到 80t 以内的设备运送，其综合考虑的运送方式包括（ A C D ）。

A. 排子 B. 铲运机 C. 滚杠 D. 卷扬机

111 气柜施工完毕，经检查合格后应首先进行（ C ）试验。

A. 钟罩的气密 B. 中节的气密 C. 注水 D. 迅速升降

112 电梯的上、下端位置上都装设安全保护装置，对于直流高速电梯应选用的装置为（D）。

A. 极限开关 B. 限位开关 C. 端站强迫减速装置 D. 端站离心限速装置

113 对有过热器的锅炉，当炉内气体压力升高时，过热器上的安全阀应（C）。

A. 最先启动 B. 最终启动 C. 与省煤器安全阀同步启动 D. 在省煤器安全阀之后启动

114 在国产离心泵的型号表达法中，100D45×8 表达（B）。

A. 泵的流量 $100\text{m}^3/\text{h}$ ，单级扬程 45m 水柱，8 级分段式多级离心水泵 B. 泵的流量为 $45\times 8=360\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程为 100m 的多级式离心水泵 C. 泵的入口直径为 100mm，单级扬程为 45m 水柱，8 级分段式多级离心水泵 D. 泵的入口直径为 100mm，总扬程为 45m 水柱，8 段多级离心水泵

115 某双锅筒横置式锅炉，采用链条炉排，蒸发量为 $10\text{t}/\text{h}$ ，额定工作压力为 1.25MPa ，出口过热蒸汽温度为 350°C ，燃用 II 类烟煤，其型号表达法应为（D）。

A. SZL10-1.25 / 350-A II B. SZL10-350 / 1.25-A II C. SHL10-350 / 1.25-A II
D. sHL10-1.25 / 350-A II

116 具有传动精确、可靠，构造紧凑，体积小、效率高、维修方便的传动构造是（A）

A. 联轴节 B. 蜗轮蜗杆传动 C. 齿轮传动 D. 皮带传动

117 工业金属管道在空气吹扫时，吹扫压力不得超过容器和管道的（D）。

A. 水压试验压力 B. 工作压力 C. 气压试验压力 D. 设计压力

118 衬塑铝合金管是一种新型管材。它质轻、无毒、内壁光滑、不结垢，使用温度最高可达（D）。

A. 50°C B. 60°C C. 70°C D. 90°C

119 根据涂料的基本构成分类，溶剂应属于（A）。

A. 重要成膜物质 B. 次要成膜物质 C. 辅助成膜物质 D. 其他辅助材料

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/567126013153006153>