

# 2022 年高压电工作业资格证考试模拟试题库及 答案（共 300 题）

1、高压配电室安装、检修等工作，均应在工作票和（ ）指导下进行。 A: 监护人 B: 负责人 C: 操作票 D: 检修人 答案： C

2、高压熔断器在（ ）系统中广泛使用，作为短路与过载保护。

A: 6~10kV

B: 66~110kV

C: 110~220kV

D: 500~1000kV

答案： A

3、更换 10kV 环网柜中的熔断器，必须（ ）。 A: 合上负荷开关 B: 拉开接地开关 C: 拉开负荷开关并合上接地开关 答案： C

4、更换带有撞击器的 XRN 系列熔断器，应注意熔断器的（ ）。 A: 生产厂家 B: 尺寸大小 C: 出厂日期 D: 安装方向 答案： D

5、更换运行中的电压互感器高压熔丝时，至少应（ ）进行。 A: 两人 B: 三人 C: 四人 答案： A

6、工作监护制度规定，监护人的安全技术等级应（ ）操作人。

A: 低于 B: 高于 C: 等同于 D: 稍低于 答案： B

7、工作票填写应（ ），分别由工作负责人和运行值班人员收执。

A: 一式一份

B: 一式二份

C: 一式三份

D: 一式四份

答案： B

8、工作票应由（ ）签发。 A: 工作许可人 B: 工作负责人 C: 工作票签发人 D: 值班员 答案： C



15、《全国人民代表大会常务委员会关于修改〈中华人民共和国安全生产法〉的决定》已由中华人民共和国第十二届全国人

民代表大会常务委员会第十次会议于 2014 年 8 月 31 日通过，自 2014 年（ ）起施行。

A: 10 月 1 日      B: 11

月 1 日      C: 12 月 1 日      D: 8 月 31 日      答案: C

16、《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》，从事特种作业人员的年龄要求是( )。

A: 年满 16 周岁      B: 年

满 19 周岁      C: 年满 20 周岁      D: 年满 18 周岁      答案: D

17、《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》，经查证特种作业人员有（ ）以上违章行为，复审或延期复审不予通过。

A: 1 次      B: 3 次

C: 2 次      D: 4 次      答案: C

18、《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》，特种作业操作证每（ ）复审一次。

A: 2 年      B: 3 年

C: 4 年      D: 5 年      答案: B

19、《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》，特种作业操作证需要复审的，应当在期满前（ ）日内，由申请人或者申

请人的用人单位向原考核发证机关或从业所在地考核发证机关提出申请。      A: 15      B: 30      C: 20      D: 60      答案: D



服从管理、正确佩戴和使用（ ）。 A: 操作防护用品 B: 劳动防护用品 C: 劳动安全用品 D: 职业防护用品 答案： B

26、《中华人民共和国安全生产法》规定，对事故隐患或者安全生产违法行为，任何单位或者个人（ ）。

A: 必须向各级人民政府报告或者举报 B: 应当向负有安全生产监督管理职责的部门提出或者投诉

C: 必须向生产经营单位安全管理部门报告或者举报 D: 有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报 答案： D

27、《中华人民共和国安全生产法》规定，国家对严重危及生产安全的工艺、设备实行（ ）制度。

A: 年检 B: 定期保养 C: 定期维护 D: 淘汰 答案： D

28、《中华人民共和国安全生产法》规定，任何单位和个人不得（ ）对事故的依法调查处理。

A: 阻挠和妨碍 B: 阻挠和干涉 C: 妨碍和干涉 D: 阻止和妨碍 答案： B

29、《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位必须建立、健全安全生产责任制度和安全生产规章制度，改善安全

生产条件，推进（ ），提高安全生产水平。

A: 安全生产标准化建设 B: 企业安全文化建设 C: 事故预防体系建设 D: 隐患排查治理体系建设 答案： A

30、《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位必须为从业

人员提供符合（ ）的劳动防护用品，并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用。

A: 国际标准或者卫生标准 B: 国家标准或者行业标准 C: 卫生标准或者技术标准 D: 管理标准或者地方标准 答案: B

31、《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备，必须了解、掌握其

安全技术特性，采取有效的（ ），并对从业人员进行专门的安全生产教育和培训。

A: 安全技术措施 B: 个体防护措施 C: 安全管理措施 D: 安全防护措施 答案: D

32、《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位从业人员安全生产培训教育的费用由（ ）承担。

A: 安全培训机构 B: 生产经营单位 C: 从业人员 D: 政府主管部门 答案: B

33、《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位的从业人员有权了解的内容，不包含（ ）项。

A: 场所和工作岗位存在的危险因素 B: 防范措施 C: 事故应急措施 D: 安全生产投入预算 答案: D

34、《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位的从业人员有权了解其作业场所和工作岗位存在的危险因素、防

范措施及（ ）。 A: 安全技术措施 B: 事故应急措施 C: 劳动用工情况 D: 安全投入资金情况 答案: B

35、《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定，经专门的安全作业培训，

取得（），方可上岗作业。A: 特种作业操作资格证书 B: 相应资格 C: 职业技能等级证书 D: 特种作业操作证书 答案： B

36、《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位对（）应当登记建档，进行定期检测、评估、监控，并制定应急

预案，告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施。

A: 危险源 B: 重大危险源 C: 重大事故隐患 D: 事故隐患 答案： B

37、《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位发生生产安全事故后，事故现场有关人员应当立即报告（）。

A: 本单位负责人 B: 安全主管 C: 安全技术人员 D: 现场负责人 答案： A

38、《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位发生生产安全事故时，单位的（）应当立即组织抢救，并不得在

事故调查处理期间擅离职守 A: 现场负责人 B: 主要负责人 C: 技术人员 D: 安全管理人员 答案： B

39、《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位应当在有较大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上，设置

明显的安全（）。 A: 指示标志 B: 禁止标志 C: 指令标志 D: 警示标志 答案： D

40、《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位与从业人员订立的劳动合同，应当载明保障从业人员劳动安全和

( )的事项，以及依法为从业人员办理工伤社会保险的事项。

A: 加强劳动保护      B: 防止职业危害      C: 搞好职业  
卫生      D: 减少环境污染      答案: B

41、《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位与从业人员订立的劳动合同，应当载明有关保障从业人员( )、防

止职业危害，以及为从业人员办理工伤保险事项。 A: 福利待遇 B: 劳动安全 C: 教育和培训 D: 劳动权利 答案: B

42、《中华人民共和国安全生产法》规定，危险物品的生产、经营、储存单位以及矿山、( )、城市轨道交通运营、建筑施

工单位应当建立应急救援组织。 A: 金属加工 B: 金属冶炼 C: 制冷企业 D: 高处施工 答案: B

43、《中华人民共和国安全生产法》规定，因生产安全事故受到损害的从业人员，除依法享有工伤保险外，依照有关民事法

律尚有获得赔偿的权利的，有权向( )提出赔偿要求。 A: 保险公司 B: 社会保障部门 C: 本单位 D: 工会 答案: C

44、 10/0.4kV 变压器，容量为 800kVA，其二次额定电流约为( )。

A: 500A      B: 700A      C: 900A      D: 1100A      答案: D

45、 10/0.4kV 变压器的二次额定电流是一次额定电流的( )倍。

A: 25      B: 20      C: 15      D: 10      答案: A



46、 100kVA 以上的配电压器，一次熔丝按其一次额流的（ ）选择。 A: 0.1~0.5 倍 B: 0.5~1 倍 C: 1.0~1.5 倍 D: 1.5~2 倍 答案： D

47、 10kV 避雷器摇测绝缘电阻，应使用（ ）兆欧表。 A: 250V  
B: 500V C: 1000V D: 2500V 答案： D

48、 10kV 变配电室电源进线，可配置（ ）等保护。 A: 定时限过电流 B: 差动保护 C: 气体保护 D: 温度保护 答案： A

49、 10kV 变配电室电源进线，可配置（ ）等保护。 A: 零序过电流 B: 方向保护 C: 温度保护 D: 气体保护 答案： A

50、 10kV 变配电室电源进线，可配置（ ）等保护。 A: 失压  
B: 距离保护 C: 温度保护 D: 气体保护 答案： A

51、 10kV 电源进线继电保护装置的投入、退出和改投应得到（ ）的许可。

A: 值班长 B: 单位负责人 C: 相关业务部门  
D: 电气负责人 答案： C

52、 10kV 杆上变压器的接地装置，每（ ）测试一次。 A: 一年  
B: 两年 C: 三年 D: 五年 答案： B

53、 10kV 户外跌落式熔断器，其熔体长度约（ ）厘米。 A: 1~2  
B: 5~10 C: 3~4 D: 10~15 答案： B

54、 10kV 及以下高压用户和低压电力用户，受电端电压允许偏离额定值的幅度范围为（ ）。

A:  $\pm 5\%$  B:  $\pm 10\%$  C:  $\pm 2.5\%$  D:  $\pm 7\%$

答案： D

55、 10kV 及以下配电线路，电杆大多采用（ ）。 A: 等径杆  
B: 钢管杆 C: 金属杆 D: 锥形杆 答案: D

56、 10kV 架空线路的导线常采用（ ）排列。 A: 三角形  
B: 水平 C: 三角形或水平 答案: C

57、 10kV 架空线路耐张绝缘子串，通常采用（ ）盘型悬式绝缘子。 A: 一片 B: 两片 C: 三片 D: 四片 答案: B

58、 10kV 架空线路巡视检查，至少（ ）一次。 A: 每天  
B: 每周 C: 每季度 D: 每年 答案: C

59、 10kV 配电变压器过流保护动作跳闸，判断故障范围在（ ）。  
A: 变压器高压侧 B: 变压器低压侧 C: 变压器高压或低压两侧 答案: C

60、 10kV 配电变压器零序保护动作跳闸，判断故障范围在（ ）。  
A: 变压器高压侧 B: 变压器低压侧 C: 变压器高压或低压两侧 答案: A

61、 10kV 配电变压器容量用（ ）表示。 A:  
kW B: MVAC: kVA D: VA 答案: C

62、 10kV 配电变压器容量有 400kVA、500kVA 和（ ）kVA 等。  
A: 630 B: 730 C: 830 D: 930 答案: A

63、 10kV 配电变压器速断保护动作跳闸，判断故障范围在（ ）。

A: 变压器高压侧      B: 变压器低压侧      C: 变压器高

低压两侧

答案: A

64、 10kV 配电室 4#和 5#母线各带一台变压器,其中 4#母线变压器编号为( )。 A: 1#      B: 4#      C: 41#      答案: A

65、 10kV 配电室 4#和 5#母线之间的联络开关编号为 ( )。

A: 245      B: 345      C: 145      D: 445      答案: A

66、 10kV 配电室接线方式为单母线不分段,其母线编号应为( )。

A: 1#      B: 2#      C: 3#      D: 4#      答案: C

67、 10kV 配电室接线方式为单母线分段,其母线编号应为 ( )。

A: 1#和 2#      B: 2#和 3#      C: 3#和 4#      D: 4#和 5#      答案: D

68、 10kV 配电室应用最为普遍的断路器操作机构为 ( )。

A: 液压式      B: 永磁式      C: 弹簧储能式      D: 手力式      答案: C

69、 10kV 屋内配电装置,主要采用 ( ) 防雷。

A: 避雷针      B: 避雷线      C: 避雷带      D: 避雷器      答案: D

70、 10kV 小电阻接地系统的配电室,应装有 ( ) 保护。

A: 零序过电流      B: 纵差      C: 高频      D: 距离      答案: A

71、 10kV 用户分界负荷开关,可以隔离用户侧 ( ) 故障。 A:

两相短路      B: 相间短路      C: 雷击过电压      D: 各种      答案: B

72、 10kV 用户分界负荷开关,可以切除用户侧 ( ) 故障。 A: 单

相接地      B: 相间短路      C: 雷击过电压      D: 各种      答案: A

73、 10kV 用户分界负荷开关具有拉合 ( ) 的功能。 A: 冲击

电流      B: 负荷电流      C: 短路电流      D: 各种电流      答案: B

74、 10kV 油浸式变压器分接开关有 3 个档位,当电源电压为 10.5kV 时,分接开关应在 ( ) 位置。

A: 2 档          B: 1 档          C: 3 档

答案: B

75、 10kV 油浸式变压器分接开关有 3 个档位,当电源电压为 10kV 时,分接开关应在 ( ) 位置。

A: 1 档          B: 2 档          C: 3 档

答案: B

76、 10kV 油浸式变压器分接开关有 3 个档位,当电源电压为 9.5kV 时,分接开关应在 ( ) 位置。

A: 1 档          B: 2 档          C: 3 档

答案: C

77、 10kV 与 0.4kV 线路分支杆同杆架设,其横担最小垂直距离( )。

A: 0.8 米      B: 1.0 米      C: 1.2 米      D: 2.0 米      答案: C

78、 10kV 真空断路器的动静触头安装在 ( )。 A: 真空断路器上部      B: 真空断路器下部      C: 真空灭弧室内      答案: C

79、 DX 系列电磁式信号继电器有 ( ) 和电压型两种。 A: 电流型      B: 感应型      C: 电动型      D: 报警型      答案: A

80、 DX 系列电流型信号继电器是与其它元件 ( ) 在电路中工作。

A: 并联      B: 串联或并联      C: 串联      答案: C

81、 FLN36-12 负荷开关兼有隔离电源、接地和 ( ) 三种功能。

A: 过压保护      B: 通断负荷      C: 故障切除      答案: B

- 82、 FLN36-12 负荷开关兼有接地、通断负荷和 ( ) 三种功能。  
A: 过压保护 B: 故障切除 C: 隔离电源 答案: C
- 83、 FLN36-12 负荷开关兼有通断负荷、隔离电源和( )三种功能。  
A: 接地 B: 过压保护 C: 故障切除 答案: A
- 84、 FLN36-12 负荷开关内充 ( ) Mpa 气压的 SF6 气体。  
A: 0.025 B: 0.035 C: 0.045 D: 0.055 答案: C
- 85、 FLN36-12 负荷开关配有 ( ) 操作机构。  
A: 电磁 B: 弹簧 C: 液压 答案: B
- 86、 FLN36-12 是 10kV ( ) 负荷开关。 A:  
压气式 B: 真空式 C: 六氟化硫式 D: 产气式 答案: C
- 87、 FZN25-12 是 10kV ( ) 负荷开关。 A:  
压气式 B: 真空式 C: 六氟化硫式 D: 产气式 答案: B
- 88、 GL 系列感应式过电流继电器主要包括电磁元件等 ( ) 元件。  
A: 一个 B: 两个 C: 三个 D: 四个 答案: D
- 89、 GN19-10 是 10kV 户内 ( ) 的型号。 A: 隔离开关  
B: 真空开关 C: 负荷开关 D: 接地开关 答案: A
- 90、 GN22-10 型隔离开关, 合闸过程采用了 ( ) 原理。 A: 一  
步动作 B: 两步动作 C: 三步动作 D: 四步动作 答案: B
- 91、 GW9-10 (W) 是 10kV 户外 ( ) 隔离开关的型号。 A: 单  
级 B: 三级 C: 双极 答案: A
- 92、 JDZ-10 型电压互感器, 字母 “D” 代表 ( )。 A: 电  
压互感器 B: 单相 C: 树脂浇注绝缘 答案: B

- 93、 JDZ-10 型电压互感器，字母“J”代表（ ）。 A: 电  
压互感器 B: 单相 C: 树脂浇注绝缘 答案: A
- 94、 JDZ-10 型电压互感器，字母“Z”代表（ ）。 A: 电  
压互感器 B: 单相 C: 树脂浇注式 答案: C
- 95、 JN15-12 / 31.5 是 10kV 户内（ ）的型号。 A: 隔离开  
关 B: 负荷开关 C: 接地开关 D: 真空开关 答案: C
- 96、 KYN28 中置式开关柜，按基本结构分有（ ）等四个小室。 A:  
高压室 B: 观察室 C: 电缆室 D: 操作室 答案: C
- 97、 KYN28 中置式开关柜，按基本结构分有（ ）等四个小室。 A:  
操作室 B: 观察室 C: 高压室 D: 继电仪表室 答案: D
- 98、 KYN28 中置式开关柜，断路器车在工作位置时，二次插头（ ）。  
A: 可以取下 B: 不能取下 C: 未被锁定 答案: B
- 99、 KYN28 中置式开关柜，断路器车在检修位置时，二次插头（ ）。  
A: 已被锁定 B: 不能取下 C: 已经取下 答案: C
- 100、 KYN28 中置式开关柜，其运行中的断路器小车应该在（ ）。  
A: 备用位置 B: 工作位置 C: 检修位置 答案: B
- 101、 KYN28 中置式开关柜，是铠装（ ）交流金属封闭式开关柜。  
A: 固定式 B: 移开式 C: 分体式 D: 环网式 答案: B
- 102、 KYN28 中置式开关柜安装的 DSN 电磁锁，用于防止工作人员（ ）。  
A: 误拉断路器 B: 误合断路器 C: 误入带电间隔 答案: C
- 103、 KYN28 中置式开关柜安装的强制闭锁型带电显示器，通常与柜  
内（ ）配合使用。

A: 机械锁 B: 五防锁 C: 电磁锁 D: 柜门锁 答案: C

104、KYN28 中置式开关柜的断路器手车要从工作位置退出, 应先确认 ( )。

A: 断路器已分闸 B: 断路器已合闸 C: 接地开关已合上 答案: A

105、KYN28 中置式开关柜的隔离车在运行中, 可以 ( )。 A: 带负荷推入 B: 带负荷拉出 C: 短时通过短路电流 答案: C

106、KYN28 中置式开关柜的接地开关处于合闸状态时, 电缆室门( )。

A: 可以打开 B: 不能打开 C: 禁止打开 答案: A

107、KYN28 中置式开关柜的静触头盒前装有 ( )。 A: 摇进机构

B: 导轨机构 C: 连锁机构 D: 活门机构 答案: D

108、KYN28 中置式开关柜的联锁功能是以 ( ) 为主。 A: 电磁联锁 B: 电气联锁 C: 机械闭锁 答案: C

109、KYN28 中置式开关柜具有 ( ) 闭锁功能。 A: 两防

B: 三防 C: 四防 D: 五防 答案: D

110、LZZBJ9-10 型电流互感器, 第二个字母“Z”表示 ( )。 A: 电流互感器 B: 支柱式 C: 浇注绝缘 D: 带保护级 答案: B

111、LZZBJ9-10 型电流互感器, 第四个字母“B”表示 ( )。 A: 支柱式 B: 带保护级 C: 电流互感器 D: 浇注绝缘 答案: B

112、LZZBJ9-10 型电流互感器, 第一个字母“L”表示 ( )。 A: 电流互感器 B: 支柱式 C: 浇注浇注 D: 带保护级 答案: A

- 113、S11-800 / 10 为节能型变压器型号，其中 10 表示（ ）。 A: 额定电压 B: 额定电流 C: 设计序号 D: 额定容量 答案： A
- 114、S11-800 / 10 为节能型变压器型号，其中 800 表示（ ）。 A: 额定容量 B: 高压侧额流 C: 低压侧额流 D: 额定电压 答案： A
- 115、S11-M -315 / 10 为全密封油浸式变压器，出厂配有（ ）装置。  
A: 气体继电器 B: 呼吸器 C: 压力释放阀 D: 防爆管 答案： C
- 116、S11-M 全密封油变与与普通油变相比，取消了（ ）。 A: 储油柜 B: 散热元件 C: 油箱 D: 分接开关 答案： A
- 117、S11-M 油浸式全密封变压器采用（ ）作为冷却散热元件。 A: 管形散热 B: 环形散热器 C: 波纹油箱和波翅 答案： C
- 118、SafeRing-12 的操作机构室位于充气柜的（ ） A: 上部 B: 中部 C: 下部 D: 后部 答案： A
- 119、SafeRing-12 环网柜装有带撞击器的熔断器，在熔断器熔断后（ ）。  
A: 有熔断指示 B: 无熔断指示 C: 三相熔断有指示 答案： A
- 120、SafeRing-12 是 10kV（ ）的型号。 A: 空气绝缘柜 B: 固体绝缘柜 C: 六氟化硫充气柜 答案： C
- 121、SN10-10 II 是 10kV（ ）的型号。 A: 真空断路器 B: 少油断路器 C: SF6 断路器 D: 负荷开关 答案： B
- 122、XGN15-12 环网柜从结构看，上下分成（ ）部分。 A: 两个 B: 三个 C: 四个 D: 五个 答案： A
- 123、XGN15-12 环网柜是以（ ）作为主开关。 A: 隔离开关 B: 少油开关 C: 六氟化硫开关 D: 磁吹开关 答案： C



124、XRNM -12 是保护（ ）的限流式高压熔断器。A: 高压电动机  
B: 变压器 C: 电压互感器 D: 电容器 答案: A

125、XRNP1 -12 是保护（ ）的限流式高压熔断器。A: 高压电动机 B:  
变压器 C: 电压互感器 D: 电容器 答案: C

126、XRNT1 -12 是保护（ ）的限流式高压熔断器。A: 高压电动机  
B: 变压器 C: 电压互感器 D: 电容器 答案: B

127、XRN 系列限流式熔断器，工作电压在（ ）之间。 A: 3 ~  
10kV B: 3~110kV C: 3~6kV D: 3~35kV 答案: D

128、Y,yn0 接线的配电变压器，中性线电流允许值为额定电流的（ ）。  
A: 15% B: 20% C: 25% D: 40% 答案: C

129、安全用具应定期进行绝缘试验，绝缘杆的试验周期为（ ）。A:  
三个月 B: 六个月 C: 十二个月 D: 十八个月 答案: C

130、安全用具应定期进行绝缘试验，绝缘靴的试验周期为（ ）。A:  
三个月 B: 六个月 C: 十二个月 D: 十八个月 答案: B

131、安全用具应由（ ）负责妥善保管。 A: 电气  
负责人 B: 专人 C: 值班长 D: 电工班长 答案: B

132、安装跌落式熔断器，其熔断器与垂线的夹角在（ ）之间。 A:  
15~20° B: 15~25° C: 15~30° 答案: C

133、安装在分支杆和终端杆上的单横担应装在（ ）。 A:  
电源侧 B: 负荷侧 C: 拉线侧 D: 任意侧 答案: C

134、按电力负荷对供电可靠性的要求及中断供电造成的后果，电力  
负荷可分为（ ）级。A: 一 B: 三 C: 二 D: 四 答案: B



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/168116132040006047>