

2025 年电力公司变电专业人员测试题 4

1. 依据《中国南方电网有限责任公司电力安全工作规程》，禁止用（ ）代替接地线。

- A. 接地开关。
- B. 接地手车。
- C. 个人保安线（正确答案）。
- D. 接地刀闸。

2. 依据《中国南方电网有限责任公司电力安全工作规程》，不应采用（ ）的方法进行接地或短路。接地线应使用专用的线夹固定在导体上。

- A. 螺栓固定。
- B. 焊接。
- C. 铆接。
- D. 缠绕（正确答案）。

3. 依据《中国南方电网有限责任公司电力安全工作规程》，个人保安线应使用有透明护套的（ ）软铜线，截面积不应小于（ ）mm²，且应带有绝缘手柄或绝缘部件。

- A. 多股，16（正确答案）。

B. 多股，25。

C. 单股，20。

D. 单股，16。

4. 依据《中国南方电网有限责任公司电力安全工作规程》，作业人员在需要接触或接近导线作业时，应使用（）。

A. 漏电保护器。

B. 接地线。

C. 绝缘护罩。

D. 个人保安线（正确答案）。

5. 在室外高压设备上工作时，应在工作地点四周装设遮栏，遮栏上悬挂适当数量朝向里面的“止步，高压危险！”标志牌，遮栏出入口要围至临近道路或通道旁边，并设有（）标志牌。

A. “止步，高压危险！”。

B. “从此进出！”（正确答案）。

C. “从此上下！”。

D. “禁止攀登，高压危险！”。

6. 以下说法正确的是（）。

- A. 工作负责人在 10kV 高压室内断路器后柜工作，因工作区域狭小将工作地点的围栏向外移动。
- B. 10kV 高压室内断路器后柜工作，部分工作班成员暂时没有工作的情况下可以临时跨越围栏，在工作地点围栏外站立。
- C. 王某作为工作负责人发现工作班成员在不影响安全的情况下跨越遮拦应选择性忽视。
- D. 王某作为工作班成员在 10kV 断路器后下柜开展电流互感器试验工作，因工作地点狭小可以向运行人员申请进行围栏调整（正确答案）。

7. 动火工作许可人，应在动火作业现场确认配备的（ ）和采取的消防措施已符合要求。可燃性、易爆气体含量或粉尘浓度测定合格。

- A. 劳动防护用品。
- B. 消防设施（正确答案）。
- C. 急救药品。
- D. 动火工器具。

8. 在工作地点或检修的电气设备应悬挂“（ ）”标志牌。

- A. 从此进出！。
- B. 禁止合闸！。
- C. 在此工作！（正确答案）。
- D. 禁止攀登！。

9. 安全带静负荷试验的周期为（）试验一次。

A. 半年。

B. 2 年。

C. 3 年。

D. 1 年（正确答案）。

10. 依据《中国南方电网有限责任公司电力安全工作规程》，接地线或个人保安线应（）、连接可靠。

A. 长短适中。

B. 接触良好（正确答案）。

C. 粗细均匀。

D. 重量恰当。

11. 《安全生产法》安全生产方针不包括（）。

A. 安全第一。

B. 生命为先（正确答案）。

C. 预防为主。

D. 综合治理。

12. 储油和油处理现场应配备足够、可靠的消防器材，应制定明确的消防责任制，场地应平整、清洁，10m 范围内不应有（ ）。

- A. 火种及易燃易爆物品（正确答案）。
- B. 仓库。
- C. 办公区。
- D. 宿舍区。

13. （ ）材料堆高限度是 1.5m。

- A. 散装。
- B. 袋装（正确答案）。
- C. 箱装。
- D. 以上都是。

14. 变压器附件有缺陷需要进行焊接处理时，应制定专项施工方案并采取（ ）和隔离等防火措施。

- A. 干燥。
- B. 真空。
- C. 防火。
- D. 绝热（正确答案）。

15. 油浸变压器、电抗器在放油及滤油过程中，（）及各侧线圈应可靠接地；储油罐和油处理设备应可靠接地，防止静电火花。

- A. 外壳。
- B. 铁芯。
- C. 夹件。
- D. 以上都是（正确答案）。

16. 依据《中国南方电网有限责任公司电力安全工作规程》，SF6 电气设备室及其电缆层（隧道）、SF6 气体存储室和 SF6 气体实验室，应装设强力通风装置，排风口应设置在（）。

- A. 室内墙壁底部（正确答案）。
- B. 室内天花中部。
- C. 室内墙壁顶部。
- D. 室内天花四周。

17. 装设接地线、个人保安线时，应先装（），后装（），接地线或个人保安线应接触良好、连接可靠，拆除的顺序与此相反。

- A. 接地端、导体（线）端（正确答案）。
- B. 导体（线）端、接地端。
- C. 上端、下端。
- D. 下端、上端。

18. 一级动火在首次动火时，各级审批人和动火工作票签发人均应到达现场检查防火安全措施正确、完备，测定可燃气体、易燃液体的可燃蒸气含量或粉尘浓度应符合要求，并在（ ）监护下做明火试验，确无问题。

- A. 动火工作负责人。
- B. 动火工作票签发人。
- C. 动火工作许可人。
- D. 动火监护人（正确答案）。

19. 蓄电池安装（ ）室内严禁烟火。

- A. 完成后。
- B. 过程中。
- C. 过程及完成（正确答案）。
- D. 无需。

20. 在邻近其他可能误登的带电构架上，应悬挂“禁止攀登，高压危险！”标志牌。在室外构架上工作，在工作地点邻近带电部分的横梁上，悬挂“（ ）”标志牌，可在工作许可后、终结前由工作人员在值班人员的监护下执行装拆。

- A. 止步，高压危险！（正确答案）。
- B. 禁止攀登！。

C. 在此工作！。

D. 从此进出！。

21. 依据《中国南方电网有限责任公司电力安全工作规程》，工作许可人的安全责任是（）。

A. 确认工作票所列安全措施正确、完备，符合现场条件（**正确答案**）。

B. 确认工作现场布置的安全措施完善，确认检修设备无突然来电的危险（**正确答案**）。

C. 所有工作结束时，确认工作票中本厂站所负责布置的安全措施具备恢复条件（**正确答案**）。

D. 对许可命令或报告内容的正确性负责（**正确答案**）。

22. 依据《中国南方电网有限责任公司电力安全工作规程》，专责监护人的安全责任是（）。

A. 明确被监护人员、监护范围和内容（**正确答案**）。

B. 工作前对被监护人员交代安全措施，告知危险点和安全注意事项（**正确答案**）。

C. 监督被监护人员执行本规程和现场安全措施，及时纠正不安全行为（**正确答案**）。

D. 及时发现并制止被监护人员违章指挥、违章作业和违反劳动纪律的行为（**正确答案**）。

23. 依据《中国南方电网有限责任公司电力安全工作规程》，（）工作选用《厂站第一种工作票》。

- A. 厂站设备全部停电的工作（**正确答案**）。
- B. 厂站一台主变压器停电检修，其各侧断路器也配合检修，且同时停、送电的工作（**正确答案**）。
- C. 在属于同一电压等级、位于同一平面场所、安全措施相同、工作中会触及带电导体且同时停、送电的几个电气连接部分的工作（**正确答案**）。
- D. 在同一厂站内几个电气连接部分，依次进行的同一电压等级、同一类型的停电工作（**正确答案**）。

24. 依据《中国南方电网有限责任公司电力安全工作规程》，工作票签发人、工作票会签人应由熟悉人员安全技能与技术水平，具有相关工作经验、经验丰富的（）担任。

- A. 生产管理人员（**正确答案**）。
- B. 技术人员（**正确答案**）。
- C. 实习人员。
- D. 技能人员（**正确答案**）。

25. 搬运电池时不应触动极柱和安全阀。安装或搬运电池时应穿戴（）。
。紧固连接件时所用的工具要带有绝缘手柄。

A. 绝缘手套（正确答案）。

B. 防静电鞋。

C. 护目镜（正确答案）。

D. 围裙（正确答案）。

26. 依据《中国南方电网有限责任公司电力安全工作规程》，工作负责人（监护人）的安全责任是（）、监护工作班人员执行现场安全措施和技术措施、正确使用劳动防护用品和工器具，在作业中不发生违章作业、违反劳动纪律的行为。

A. 亲自并正确完整地填写工作票（正确答案）。

B. 确认工作票所列安全措施正确、完备，符合现场实际条件，必要时予以补充（正确答案）。

C. 核实已做完的所有安全措施是否符合作业安全要求（正确答案）。

D. 正确、安全地组织工作。工作前应向工作班全体人员进行安全交代。关注工作人员身体和精神状况是否正常以及工作班人员变动是否合适（正确答案）。

27.

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/507014004105010011>