

2025 年电力公司高压输电专业人员测试题 2

1. 人员攀登杆塔、台架作业时，应（）线路名称、杆塔号及位置。

A. 汇报。

B. 记录。

C. 核对（正确答案）。

D. 填写。

2. 绝缘承力工具、绝缘绳索在 35kV、220kV、500kV 电压等级下的最小有效绝缘长度是（）米。

A. 0.6、1.8、3.7（正确答案）。

B. 0.9、2.1、3.7。

C. 0.6、2.1、3.7。

D. 0.9、1.0、4.0。

3. 带电作业人员应经专门培训且（），本单位书面批准后，方可参加相应的作业。

A. 经过安全培训。

B. 考试合格取得资格（正确答案）。

C. 工作满三年。

D. 工作满一年。

4. 验电器的伸缩式绝缘棒长度应拉足，110kV 验电器的最小有效绝缘长度为（ ）米。

A. 1.5。

B. 1。

C. 0.9。

D. 1.3（正确答案）。

5. 验电时手应握在手柄处，不应超过（ ）。

A. 护套。

B. 护环（正确答案）。

C. 第一节。

D。

6. 验电前，应在相应电压的带电设备上确证验电器良好后，立即在停电设备上实施验电。无法在带电设备上进行试验时，可用（ ）确证验电器良好。

A. 兆欧表。

B. 绝缘电阻仪。

C. 工频高压发生器（正确答案）。

D. 大电流发生器。

7. () 验电时，应使用相应电压等级的验电器在设备的预接地处逐相（直流线路逐极）验电。

A. 间接。

B. 直接（正确答案）。

C. 以手触试。

8. 工作人员和工器具与邻近或交叉的 500kV 带电线路的距离不得小于（ ）。

A. 2.5m。

B. 3m。

C. 4m。

D. 6m（正确答案）。

9. 对同杆塔架设的多层、同一横担多回线路验电时，应该（ ）。

A. 先验高压。

B. 后验低压。

C. 先验上层。

D. 先验近侧（正确答案）。

10. 在（ ）周围不应使用钢卷尺、皮卷尺和线尺（夹有金属丝者）进行测量工作。

- A. 停电设备。
- B. 带电设备（正确答案）。
- C. 新建设备。
- D. 验收设备。

11. 雨雪天气时不应使用常规验电器进行室外直接验电，可采用（ ）验电。

- A. 防雨型验电器。
- B. 雨雪型验电器（正确答案）。
- C. 防湿型验电器。
- D. 特殊型验电器。

12. 作业中需使用施工机具时，在带电设备和线路附近使用的作业机具应（ ）。

- A. 足够。
- B. 完好。
- C. 接零。
- D. 接地（正确答案）。

13. 绝缘架空地线应视为带电体，若需在绝缘架空地线上作业，应用接地线或个人保安地线将其可靠接地或采用（）方式进行。

- A. 地电位。
- B. 等电位（正确答案）。
- C. 中间电位。
- D. 悬浮电位。

14. 在（）及以上电压等级的带电线路杆塔及厂站构架上作业，应穿戴静电防护服和导电鞋，或全套屏蔽服装等防感应电措施。

- A. 110kV。
- B. 220kV。
- C. 330kV。
- D. 500kV（正确答案）。

15. 绝缘隔板和绝缘罩只允许在（）及以下电压的电气设备上使用，并应有足够的绝缘和机械强度。

- A. 35kV（正确答案）。
- B. 110kV。
- C. 220kV。
- D. 330kV。

16. () 更换架空地线或架设耦合地线时，应通过金属滑车可靠接地。

A. 停电。

B. 带电（正确答案）。

C. 检修。

D。

17. 在 $\pm 500\text{kV}$ 及以上电压等级的直流线路单极停电侧工作时，应采取穿戴()等防离子流措施。

A. 全套工作服。

B. 全棉工作服。

C. 全套屏蔽服（正确答案）。

D. 静电感应防护服。

18. 运行中的高压直流输电系统的直流接地极线路和接地极应视为带电体。在各种情况下，邻近运行中的直流接地极线路导线作业时，其最小安全距离按()直流电压等级控制。

A. $\pm 50\text{kV}$ （正确答案）。

B. $\pm 500\text{kV}$ 。

C. $\pm 660\text{kV}$ 。

D. $\pm 800\text{kV}$ 。

19. 作业过程中，风力大于（）时，应停止在带电线路杆塔上的作业。

A. 2 级。

B. 3 级。

C. 4 级。

D. 5 级（正确答案）。

20. 与带电线路平行、邻近或交叉跨越的线路停电检修，应采取以下措施防止误登杆塔：每基杆塔上都应有线路名称和杆号。经核对检修线路的名称、杆号、位置无误，验明线路确已停电并装设（），方可开始工作。

A. 围栏。

B. 标志牌。

C. 接地线（正确答案）。

D. 个人保安线。

21. 依据《中国南方电网有限责任公司安全生产禁令》严禁违章指挥、（）。

A. 违章作业（正确答案）。

B. 违反劳动纪律（正确答案）。

C. 违反调度纪律（正确答案）。

D. 违反组织纪律。

22. 调度检修申请单的终结包括（）。

- A. 申请单中对应所有现场工作票的终结（正确答案）。
- B. 调度负责安全措施解除（正确答案）。
- C. 将设备恢复到调度检修申请单实施前的状态所办理的终结（正确答案）。
- D. 将设备恢复到检修申请单审核批复中指定的状态所办理的终结（正确答案）。

23. 依据《中国南方电网有限责任公司安全生产禁令》严禁未经批准作业（）。

- A. 严禁增加工作任务。
- B. 违规无票工作（正确答案）。
- C. 违规无监护操作（正确答案）。
- D. 违规解锁（正确答案）。

24. 安全生产工作应当以人为本，坚持（），把保护人民生命安全摆在首位，树牢安全发展理念，坚持安全第一、预防为主、综合治理的方针，从源头上防范化解重大安全风险。

- A. 人民至上（正确答案）。
- B. 生命至上（正确答案）。
- C. 利益至上。

D. 进度至上。

25. 坚持（）的方针，把保证电网安全稳定运行作为公司生命线，全力做好安全供电。

A. 安全第一（正确答案）。

B. 预防为主（正确答案）。

C. 综合治理（正确答案）。

D. 标本兼治。

26. 严禁（）组织生产。

A. 超能力（正确答案）。

B. 超强度（正确答案）。

C. 超范围（正确答案）。

D. 超预算。

27. 生产经营单位应当关注从业人员的（），加强对从业人员的心理疏导、精神慰藉，严格落实岗位安全生产责任，防范从业人员行为异常导致事故发生。

A. 身体（正确答案）。

B. 心理状况（正确答案）。

C. 行为习惯（正确答案）。

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/607025152105010011>