

2023 年电力安全规程考试题及答案 (最新版)

一. 单项选择题

1、户外 35KV、110kV 高压配电装置场所的行车通道上，车辆（包括装载物）外廓至无遮栏带电部分之间的安全距离分别为（A）m。

A、1.15、1.65（1.75）

B、0.7、1.5

C、0.6、1.5

2、如因工作需要变更工作负责人，（C）将变动情况记录在工作票。

A、工作负责人

B、工作票签发人

C、工作许可人

3、当 SF6 气体钢瓶内压力降至（A）个大气压时，应停止引出气体

A、1

B、2

C、3

4、使用钳形电流表测量高压电缆各相电流时，电缆头线间距离应在（C）mm 以上。

A、200

B、250

C、300

5、核相器电阻管泄漏电流试验周期为 (B)

A、1 季度

B、半年

C、一年

6、作业人员对本规程应 () 考试一次。因故间断电气工作连续 (A)

以上者，应重新学习本规程，并经考试合格后，方能恢复工作。

A、一年 3 个月

B、半年 6 个月

C、两年 3 个月

7、暑天、大雪天等恶劣天气，必要时由 (两) 人进行。

A、1 人

B、二人

C、三人

8、设备不停电时，人身与 10、35、110kV 带电体间的安全距离不得小于 (B) m。

A、0.7、1.2、1.5

B、0.7、1.0、1.5

C、0.8、1.2、1.5

9、工作人员工作中正常活动范围与 35KV 带电设备的安全距离是(B)

M

A、0.4

B0.6

C0.8

10、巡线人员发现导线、电缆断落地面或悬吊空中，应设法防止行人靠近断线地点（B）m 以内，以免跨步电压伤人

A、7

B8

C10

11、在部分停电的配电设备上的工作需用（A）

A、第一种工作票

B、第二种工作票

C、口头或电话命令

12、填用第一种工作票的工作包括（A、B、C）

A、在停电的线路或同杆（塔）架设多回线路中的部分停电线路上的工作。

B、在全部或部分停电的配电设备上的工作。

C、高压电力电缆停电的工作。

D、带电线路杆塔上的工作。

13、按口头或电话命令执行的工作包括以下（A）工作

A、测量接地电阻：

B、检查高压电力电缆

C、停电的线路接地

D、杆、塔底部和基础等地面施工

14、带电作业结束后应及时向（D）汇报

- A、工作票签发人
- B、工作许可人
- C、工作负责人
- D、值班调度员

15、带电作业工作负责人在带电作业工作开始前，应与（C）联系。

- A、工作票签发人
- B、工作许可人
- C、调度值班员

16、等电位作业一般在（B）kV及以上电压等级的电力线路和电气设备上进行。

- A、35KV
- B、63（66）KV
- C、110KV
- D、220KV

17、等电位作业人员沿绝缘子串进入强电场的作业，一般在（B）kV及以上电压等级的绝缘子串上进行。

- A、110
- B、220
- C、330
- D、500

18、等电位作业人员在电位转移前，应得到（A）的许可。

- A、工作负责人

B、工作许可人

C、值班调度员

19、若分裂导线间距小于 (B) m，应设法加大距离或采取保护措施。

A、0.3

B、0.4

C、0.5

D、0.6

20、在气温低于零下 10℃时，不宜进行高处作业。确因工作需要进行作业时，高处连续工作时间不宜超过 (C) h。

A、3

B、2

C、1

D、0.5

21、电容型验电器启动电压试验的试验周期为 (C)

A、1 月

B、1 季度

C、1 年

22、安全带静负荷试验的试验周期为：(C)

A、1 月

B、1 季度

C、1 年

23、10、35kV 配电装置的裸露部分在跨越人行过道或作业区时，若

导电部分对地高度分别小于 (B) m，该裸露部分两侧和底部须装设护网。

A、2.6、2.8

B、2.7、2.9

C、2.8、3.0

24、关于三种人下面 (A) 说法是正确的 A 一张工作票中，工作票签发人不得兼任工作负责人。

B、工作负责人可以签发工作票。

C、工作许可人可兼任工作负责人。

D、工作负责人可兼任工作许可人

25、填用第一种工作票进行工作，工作负责人应在得到 (C) 工作许可人的许可后，方可开始工作

A、任何

B、部分

C、全部

26、工作许可人的安全责任不包括以下 (B)

A、审查工作必要性；

B、工作班成员资格是否合适

C、线路停、送电和许可工作的命令是否正确；

D、许可的接地等安全措施是否正确完备。

27、终结的工作票、事故应急抢修单、工作任务单应保存 (C)

A、三月

- B、半年
- C、一年
- D、两年、

28、成套接地线应用有透明护套的多股软铜线组成，其截面不得小于

(B)

- A、20
- B25
- C30
- D、35

29、变更工作票中指定的接地线位置需应由工作负责人征得 (B) 同意。

- A、调度值班员
- B、工作票签发人
- C、工作许可人
- D、主管领导

30、在杆塔或横担接地通道良好的条件下，个人保安线接地端 (A)

接在杆塔或横担上

- A、允许
- B、不允许
- C、偶尔可以

31、工作人员工作中正常活动范围与 220KV 带电设备的最小安全距离为 (B)

- A、1 米
- B、1.5 米
- C、2 米
- D、3 米

32、操作中发生疑问时，不准擅自更改操作票，应向（C）询问清楚无误后再进行操作。

- A、当值调度员
- B、监护人
- C、操作发令人
- D、本班负责人

33、带电线路导线的垂直距离（导线弛度、交叉跨越距离），可用（A）测量

- A、测量仪或使用绝缘测量工具测量。
- B、皮尺
- C、普通绳索
- D、线尺

34、在带电线路杆塔上工作与 220KV 带电导线最小安全距离为（C）米

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

35、在带电线路杆塔上工作与 10KV、110KV、220KV 导线最小安全距离 (A)

A、0.71.53.0

B、0.51.23.0

C、1.01.52.5

D、0.71.52.5

36、与邻近或交叉其他 35KV、110KV、220KV 电力线路的安全距离为 (C)

A、1.01.52.0

B、1.52.0

3.0C、2.03.04.0

D、2.02.53.0

37 在杆塔上进行工作时，下面哪种说法是正确的 (B)

A、不得进入带电侧的横担，但可在该侧横担上放置物件。

B、严禁在杆塔上卷绕或放开绑线。

C、在停电线路一侧吊起或向下放落工具、材料等物体时，对所用绳索无要求

D、登杆塔和在杆塔上工作时，不用专人监护；

38、绝缘架空地线应视为带电体。作业人员与绝缘架空地线之间的距离不应小于 (C) m。

A、0.2

B、0.3

C、0.4

D、0.5

39、凡在离地面（坠落高度基准面）(B)m 及以上的地点进行的工作，都应视做高处作业。

A、1.8

B、2.0

C、2.2

D、2.5

40、梯子应坚固完整，梯阶的距离不应大于 (B) cm，并在距梯顶 () m 处设限高标志。

A、300.5

B401

C、501.5

D、301

41、在气温低于 (C) 度时，不宜进行高处作业。

A、0

B、-5

C、-10

D、-15

42、在杆塔高空作业时，应使用 (C)

A、安全带

B、安全绳

C、有后备绳的双保险安全带

43、在架空线路上使用软梯作业进行移动作业时，软梯上只准（A）人工作

A、1

B、2

C、3

D、4

44、在超过(C)m 深的基坑内作业时，向坑外抛掷土石应防止土石回落坑内

A、1

B、1.2

C、1.5

D、1.8

45、起重机械与带电体的最小安全距离：220KV 是（B）M

A、4

B、6

C、8

D、10

46、起重钢丝绳的安全系数用于固定起重设备应为（D）

A、1.5

B、6

C、4

D、3.5

47、紧线时遇到卡、挂现象处理时人应站在卡线处的（B）侧

A、内

B、外

C、后

D、前

48、在停电的高、低压引线上验电、接地的操作在工作负责人监护下进行，可不用（A）

A、操作票

B、工作票

C、带电作业票

D、危险点控制单

49、两台及以上配电变压器低压侧共用一个接地体时，其中任一台配电变压器停电检修，其他配电变压器也应（B）

A、带电

B、停电

C、停不停都可以

D、根据实际再决定

50、架空绝缘导线不应视为（C）

A、带电设备

B、高压设备

C、绝缘设备

D、安全设备

51、带电作业应设 (B)

A、工作负责人

B、专责监护人

C、工作许可人

D、安全员

52、带电作业工作负责人在带电作业工作开始前，应与 (D) 联系。

A、工作票签发人

B、工作许可人

C、单位主管领导

D、调度值班员

53、进行地电位带电作业时，人身与 110KV 带电体间的安全距离不得小于 (B)

A、0.8 米

B、1 米

C、1.5 米

D、2 米

54、严禁带 (D) 断、接引线

A、地线

B、重合闸

C、拉线

D、负荷

55、等电位作业一般在（）kV 及以上电压等级的电力线路和电气设备上进行。

A、10

B、35

C、63

D、110

56、爆炸压接时，所有工作人员均应撤到离爆炸点（C）m 以外与雷管开口端反向的安全区

A、60

B、40

C、30

D、20

57、带电作业工具使用前，仔细检查确认没有损坏、受潮、变形、失灵，否则禁止使用。并使用（B）及以上绝缘摇表或绝缘检测仪进行分段绝缘检测

A、2000V

B、2500V

C、3000V

D、4000V

58、带电作业工具应定期进行机械试验：绝缘工具（A）一次，金属工具（）一次

A、一年二年

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/44814200127006103>