

2024 年吉林省四平市国家电网安全准入考试题库及答案解析

一、选择题

1. 判断应综合审定：如无意识，无呼吸，（ ），面色紫绀或苍白，再加上触不到脉搏，可以判定心跳已经停止；

A、不能说话

B、听不见说话

C、瞳孔放大

D、体温低

答案：

C

2. 高压试验装置的金属外壳应可靠接地；高压引线应尽量（ ），并采用专用的高压试验线，必要时用绝缘物支持牢固。

A、加长

B、缩短

C、升高

D、降低

答案：

B

3. 等电位作业人员对接地体的距离应不小于：220kV()m ， 330kV()m 。

A、 1.0； 3.4

B、 1.8； 2.6

C、 1.8； 3.4

D、 1.0； 2.6

答案：

B

4. SF6 气瓶搬运时，应轻装（）卸。

A、 轻

B、 慢

C、 以上答案都不对

答案：

A

5. 变电站内工作中遇有下列情况应填用二次工作安全措施票。（）

A、 电能计量装置、采集终端在运行中进行调试操作时不影响一次设备正常运行的工

作。

B、对于连接电流互感器或电压互感器二次绕组并装在屏柜上的电能计量装置上的工作，可以不停用一次高压设备或不需做安全措施者。

C、在运行设备的二次回路上进行拆、接线工作。

D、在采集终端及其通信回路，以及在通信设备上安装及调试工作，可以不停用高压设备或不需做安全措施者。

答案：

C

6. 作业现场设备、材料、工机具（）摆放整齐，工作完成后及时清理现场。

A、随意

B、分区

C、全部

D、任意

答案：

B

7. 遇有电气设备着火时，应立即将有关设备的（），然后进行救火。

A、保护停用

B、电源切断

C、外壳接地

D、重合闸退出

答案：

B

8. 停电接地时，检修部分若分为几个在电气上不连接的部分 [如分段母线以隔离开关（刀闸）或断路器（开关）隔开分成几段]，则各段应（ ）。

A、分别验电接地短路

B、在来电侧接地短路

C、在来电侧验电接地短路

D、在母线侧接地短路

答案：

A

9. 下列情况应填用变电第一种工作票（ ）

A、在高压设备电能表、采集终端等及其二次回路上工作需将高压设备停电或做安全措施者

B、电能计量装置、采集终端在运行中进行调试操作时不影响一次设备正常运行的工作。

C、对于连接电流互感器或电压互感器二次绕组并装在屏柜上的电能计量装置上的工作，可以不停用一次高压设备或不需要做安全措施者。

D、在采集终端及其通信回路，以及在通信设备商安装及调试工作，可以不停用一次高压设备或

答案：

A

10. 触电伤员如意识丧失，应在开放气道后（ ）内用看、听、试的方法判定伤员有无呼吸。

A、7s

B、10s

C、5s

D、15s

答案：

B

11. 作业现场的（ ）和安全设施等应符合有关标准、规范的要求，作业人员的劳动防护用品应合格、齐备。

A、安全装置

B、环境卫生

C、生产条件

D、技术措施

答案：

C

12. 接受相应的安全生产知识教育和（）培训，掌握营销现场作业必备的电气知识和业务技能，并按工作性质，熟悉本规程的相关部分，经考试合格后上岗。

A、业务知识

B、岗位技能

C、作业技能

D、触电急救

答案：

B

13. 在室内，设备充装 SF6 气体时，周围环境相对湿度应不大于（），同时应开启通风系统，并避免 SF6 气体泄漏到工作区。

A、0.8

B、0.85

C、0.9

D、0.95

答案：

A

14. 放线、紧线时，处理有卡、挂现象，应松线后处理。处理时操作人员应站在卡线

处（ ）。-外侧

A、内侧

B、外侧

C、下方

D、上方

答案：

B

15. 专责监护人（ ）兼做其他工作。

A、可以

B、根据工作需要可

C、不得

D、在全部停电时可

答案：

C

16. 风力大于5级，或湿度大于（）%时，不宜进行带电作业。

A、50

B、60

C、70

D、80

答案：

D

17. 经常有人工作的场所及施工车辆上宜配备（），存放急救用品，并应指定专人经常检查、补充或更换。

A、工具箱

B、保温箱

C、急救箱

D、医药箱

答案：

C

18. 现场指挥部应设专人负责技术管理、（）监督。

A、安全

B、技术

C、管理

D、实时

答案：

A

19. 雷雨天气，需要巡视室外高压设备时，应穿（ ），并不准靠近避雷器和避雷针。

A、雨鞋

B、绝缘靴

C、橡胶鞋

D、绝缘鞋

答案：

B

20. 专业巡视应突出（）工作特点，保证巡视工作取得实效。

A、专业性

B、季节性

、专业性和季节性

D、常态性

C

21. 工机具实行（ ）制度。

A、使用登记

B、领用登记

C、出入库登记

D、领取登记

答案：

C

22. 整套屏蔽服装各最远端点之间的电阻值均不得大于（ ） Ω 。

A、35

B、30

C、25mm²

D、20

答案：

23. 进行 10kV 地电位带电作业时，人身与带电体间的安全距离为()m。

A、0.7

B、0.6

C、0.5

D、0.4

答案：

D

24. 一类故障抢修应由（）公司分管生产领导指挥，省公司运检部统一组织协调

A、国网

B、省

C、地市

D、县

答案：

B

25. 在室外高压设备上工作，应在工作地点四周装设围栏，其出入口要围至临近道路

旁边，并设有（）的标示牌。

、 “在此工作！”

B、 “从此进出！”

C、 “止步，高压危险！”

D、 “从此上下！”

B

26. 单独巡视人员应经（ ）批准并公布。-工区

A、 公司领导

B、 工区领导

C、 工区

D、 安质部门

答案：

C

27. 电流表、电流互感器及其他测量仪器的接线和拆卸，需要断开高压回路者，应将

此回路所连接的设备和仪器（ ）后，始能进行。-全部停电

A、 全部停电

B、 部分停电

、全部拆除

D、部分拆除

A

28. ()的安全职责：1、正确组织工作。2、检查工作票所列安全措施是否正确完备，是否符合现场实际条件，必要时予以补充完善。3、工作前，对工作班成员进行工作任务、安全措施交底和危险点告知，并确认每个工作班成员都已签名。4、组织执行工作票所列由其负责的安全措施（含客户所做安全措施）。5、监督工作班成员遵守本规程、正确使用劳动防护用品和安全工器具以及执行现场安全措施。6、关注工作班成员身体状况和精神状态是否出现异常迹象，人员变动是否合适。-工作负责人

A、工作许可人

B、工作负责人

C、工作票签发人

D、工作监护人

答案：

B

29. 供电方、客户方当中的任何一方不得擅自变更安全措施，工作中如有特殊情况需要变更时，应先取得 () 的同意并及时恢复。-对方

、工作票签发人

B、工作许可人

C、工作负责人

D、对方

D

30. 当组件有电流或具有（ ）时，不得连接或断开组件。-外部电源

A、电压

B、临时电源

C、外部电源

D、断路器

答案：

C

31. 在居民区及交通道路附近开挖的基坑，应设坑盖或可靠遮栏，加挂警告标示牌，

夜间挂（ ）。-红灯

A、黄灯

B、绿灯

、红灯

D、红外灯

C

32. 挖坑前,应与有关地下管道、电缆等设施的 () 取得联系,明确地下设施的确切位置,做好防护措施。-主管单位

A、主管单位

B、运行单位

C、维护单位

D、建设单位

答案:

A

33. 用检现场进行检查测试时,应实行 () 制度,确保人身与设备安全。-工作监护

A、工作许可

B、工作票

C、工作间断、转移

D、工作监护

答案:

D

34. 对难以做到与电源完全断开的检修线路、设备,可()其与电源之间的电气连接。-拆除

A、断开

B、拆除

C、隔离

D、拉开

答案:

B

35. 检修(施工)单位的工作票签发人和工作负责人名单应事先送()备案。-设备运维管理单位

A、调度控制中心

B、安全监督部门

C、设备运维管理单位

D、工区(车间)

答案:

C

36. 接入高压配电网的分布式电源客户进线开关、并网点开断设备应有名称和编号，

并报（ ）单位备案。-电网管理

A、调度管理

B、电网管理

C、上级

D、相关

答案：

B

37. 阻波器被短接前，严防等电位作业人员人体（ ）阻波器。

A、短接

B、接触

C、以上都不是

答案：

A

38. 有限空间后，作业人员应将（ ）作业设备和工具带离有限空间。-全部

A、救援

B、全部

C、检测

答案：

B

39. 有限空间作业，作业人员与监护人应确定（ ），测试通讯工具信号良好。-有效

沟通方式

A、作业结束时间

B、信息记录方式

C、有效沟通方式

答案：

C

40. 检修人员操作的设备和接、发令程序及安全要求应由（ ）批准，并报相关部门

和调度控制中心备案。-设备运维管理单位

A、公司

B、工区

C、设备运维管理单位

D、安质部

答案:

C

41. 电压互感器在运行中严禁二次短路, 否则将产生比额定容量的工作电流大 () 的短路电流, 而烧坏互感器。-几百倍以上

A、几倍

B、几十倍

C、几百倍以上

D、不确定

答案:

C

42. 连接电动机械及电动工具的电气回路应单独设开关或插座, 并装设剩余电流动作保护装置, 金属外壳应接地。电动工具应做到 ()。--一机一闸一保护

A、一机一保护

B、一机一闸一保护

C、一闸一保护

D、一机二闸保护

答案:

B

43. 开工前，工作负责人或工作票签发人应重新核对现场勘察情况，发现与原勘察情况有变化时，应及时修正、完善相应的（ ）。-安全措施

A、组织措施

B、预控措施

C、工作预案

D、安全措施

答案：

D

44. 高压计量装置故障处理宜使用（ ）工作票。-配电第二种

A、变电第一种

B、变电第二种

C、配电第一种

D、配电第二种

答案：

D

45. 在交叉跨越各种线路、铁路、公路、河流等地方放线、撤线，应先取得有关主管部门同意，做好跨越架搭设、封航、封路、在路口设专人持（ ）看守等安全措施。

信号旗

A、信号旗

B、警示标志

C、对讲机

D、荧光棒

答案：

A

46. 低压带电工作时，应采取遮蔽（ ）等防止相间或接地短路的有效措施；若无法采取遮蔽措施时，则将影响作业的有电设备停电。答案：

A、导体部分

B、有电部分

C、停电部分

D、金属部分

答案：

B

47. 在工作地点设置（ ）的标示牌。

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/077163144014006120>