

2023 年福建省三明市国家电网安全准入考试试题及答案解析

一、选择题

1. () 人员熟悉设备的结构特点、工作原理，具备现场检修相关技术技能，掌握现场检修工艺要求和工器具及仪器仪表操作方法。

A、专业管理

B、检修

C、项目管理

D、工作

答案：

B

2. 装、拆接地线导体端均应使用绝缘棒和戴 () 。

A、绝缘手套

B、线手套

C、护目眼镜

D、橡胶手套

答案：

A

3. () 人员熟悉变电检修流程、工艺标准，掌握本规定规定的各项管理要求。

A、专业管理

B、检修

C、项目管理

D、工作

答案：

A

4. 在电缆隧道内巡视时，作业人员应携带便携式气体测试仪，通风不良时还应携带

()。-正压式空气呼吸器

A、正压式空气呼吸器

B、防毒面具

C、口罩

D、湿毛巾

答案：

A

5. 如加压部分与检修部分之间的断开点，按校验电压有足够的安全距离，并在另一

侧有 () 时，可在断开点的一侧进行校验，另一侧可继续工作。-接地短路线

A、专责监护人

B、明显断开点

C、接地短路线

D、围栏（遮拦）

答案：

C

6. 气体检测仪每次使用前，使用人都要利用（ ）对仪器气体传感器的完好性进行实际检查。-吹气法

A、检测法

B、调零法

C、吹气法

答案：

C

7. 组织（ ）所辖变电设备检修计划是省检运检部的职责。

A、编制并上报

B、编制

C、上报

D、制定

答案:

A

8. 心肺复苏时，每做 30 次按压，需做（）人工呼吸，然后再在胸部重新定位，再做胸外按压，如此反复进行，直到协助抢救者或专业医务人员赶来。

A、3 次

B、2 次

C、1 次

D、4 次

答案:

B

9. 符合以下条件之一时，不应填用变电第一种工作票？

A、高压线路、设备上工作，需要全部停电或部分停电者。

B、二次系统上的工作，需要将高压设备停电或做安全措施者。

C、其他工作需要将高压设备停电或做安全措施者。

D、高压线路、设备上工作，不需要全部停电或部分停电者。

答案:

D

10. 带电作业工具的电气试验周期为预防性试验每年（ ），检查性试验每年一次，两次试验间隔半年。

A、一次

B、二次

C、三次

D、四次

答案：

A

11. 在手车开关拉出后，应观察隔离挡板是否可靠封闭。封闭式组合电器引出电缆备用孔或母线的终端备用孔应用（ ）封闭。

A、专用器具

B、临时隔板

C、接地隔板

D、绝缘隔板

答案：

A

12. 测量线路绝缘电阻时，应在取得许可并通知（ ）后进行。-对侧

A、变电运维人员

B、工作负责人

C、监控人员

D、对侧

答案:

D

13. 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

14. 有限空间作业时必须派专人监护，监护人必须具有（ ）。-特种作业资格证

A、健康证明

B、工作证

C、特种作业资格证

答案:

C

15. 负责所领用材料和工机具管理是（ ）的职责

A、省检修公司变电检修班

B、省检修公司变电运维班

C、省检修公司电气试验班

D、变电运维中心

答案:

A

16. 经常有人工作的场所及施工车辆上宜配备急救箱，存放急救用品，并应指定（

）经常检查、补充或更换。

A、技术员

B、管理员

C、单人

D、专人

答案:

D

17. 低 [电] 压是指用于配电的交流系统中 () 及其以下的电压等级。

A、220V

B、380V

C、1000V

D、3000V

答案:

C

18. 起重机上应备有灭火装置, 驾驶室内应铺橡胶绝缘垫, 禁止存放 () 。

A、食品

B、医疗物品

C、生活用品

D、易燃物品

答案:

D

19. 在试验和推广新技术、新工艺、新设备、新材料的同时，应制定相应的安全措施，经（ ）批准后执行。

A、工作负责人

B、工作票签发人

C、本单位

D、专责监护人

答案：

C

20. 组织地市公司所辖班组开展设备专业巡视是（ ）的职责

A、地市公司变电运维室

B、地市公司变电检修室

C、地市公司电力调控分中心

D、地市公司运检部

答案：

B

21. 参与本单位（ ）检修方案审核是地市公司安质部的职责

A、大型检修

B、大、中型检修

C、中型检修

D、小型检修

答案:

B

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:

D

23. 各级 () 为检修业务外包工作的管理主体。

A、运维部门

B、运检部门

C、检修部门

D、工区领导

答案:

B

24. 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

25. 工作人员在二次系统现场工作过程中，凡遇到异常情况（如直流系统接地等）或断路器（开关）跳闸、阀闭锁时，不论与本身工作是否有关，都应立即（），保持现状，待查明原因，确定与本职工作无关时方可继续工作。

A、停止工作

B、报告运维人员

C、报告领导

D、报告调控人员

答案:

A

26. 配电站、开闭所户内高压配电设备的裸露导电部分对地高度小于（ ）时，该裸露部分底部和两侧应装设护网。-2.5m

A、2.8m

B、2.5m

C、2.6m

D、2.7m

答案：

B

27. 变电站计量装置故障处理宜使用（ ）工作票。-变电第二种

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：

B

28. 在电流互感器与短路端子之间导线上进行任何工作应有严格的安全措施，并填用

()。-二次工作安全措施票

A、现场作业工作卡

B、变电第一种工作票

C、配电第一种工作票

D、二次工作安全措施票

答案:

D

29. 有限空间作业选用通风设备时，应根据 () 而定，并确保能够提供有限空间所

需新鲜空气的气流量。-有限空间体积

A、作业人员

B、有限空间体积

C、作业负责人要求

答案:

B

30. 经设备运维管理单位考试合格、批准的 ()，可进行配电线路、设备的单人操

作。-检修人员

A、施工人员

B、检修人员

C、厂家人员

D、运维人员

答案：

B

31. 重要客户现场安全检查宜使用（ ）。-现场作业工作卡

A、配电第一种

B、配电第二种

C、低压工作票

D、现场作业工作卡

答案：

D

32. 工作票票面上若有个别（ ）需要修改、补充时，应使用规范的符号，字迹应清

楚。-错、漏

A、错字字

B、漏字

C、错、漏

D、工作任务

答案:

C

33. 客户方许可人应由熟悉现场接线方式及设备情况，（ ）的电气工作人员担任，也可以由客户委托承装（修、试）客户设备的施工方电气人员担任。-具备相应资质

A、经考试合格

B、经专业培训

C、具备实践经验

D、具备相应资质

答案:

D

34. 接地线拆除后，（ ）不得再登杆工作或在设备上工作。-任何人

A、工作班成员

B、任何人

C、运行人员

D、作业人员

答案:

B

35. 互感器现场校验工作不得少于（ ）人。-三

A、一

B、二

C、三

D、四

答案:

C

36. 供电方作业人员应会同客户（ ）检查现场所做的安全措施，对具体的设备指明实际的隔离措施，证明检修设备确无电压。-工作负责人

A、工作票签发人

B、工作负责人

C、工作许可人

D、专责监护人

答案:

B

37. 使用单梯工作时，梯与地面的斜角度约为（ ）。

A、40°

B、50°

C、60°

D、70°

答案:

C

38. 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

39. 工作期间，工作负责人若需暂时离开工作现场，应指定能胜任的人员临时代替，离开前应将工作现场交待清楚，并告知（ ）。-全体工作班成员

A、被监护人员

B、部分工作班成员

C、全体工作班成员

D、专责监护人

答案:

C

40. 所有工作人员（ ）单独进入、滞留在客户高压室和室外高压设备区内。-不许

A、可以

B、不宜

C、不许

D、应该

答案:

C

41. 作业人员在接触运行中的（ ）计量箱前，应检查接地装置是否良好，并用验电笔确认其确无电压后，方可接触。-金属

A、金属

B、带电

C、低压

D、高压

答案:

A

42. 综合能效、多能服务、新能源（屋顶光伏）建设、智能运维宜使用（ ）。-现场

作业工作卡

A、配电第一种

B、配电第二种

C、低压工作票

D、现场作业工作卡

答案:

D

43. 一张工作票中，同时有检修和试验时，试验前应得到（ ）的同意。-工作负责人

A、试验负责人

B、工作负责人

C、调度同意

D、工作许可人

答案:

B

44. 利用兆欧表测量绝缘电阻时，应该将 G 端子（ ）-接泄露电流经过的表面

A、接地

B、接测试点

C、接泄露电流经过的表面

D、接任意一端

答案：

C

45. 邻近 10kV 带电线路工作时，人体、导线、施工机具等与带电线路的距离应满足

() m 要求。-1

A、1

B、0.7

C、3

D、5

答案：

A

46. 发布指令的全过程（包括对方复诵指令）和听取指令的报告时，（ ）应录音并做好记录。-高压指令

A、低压指令

B、高压指令

C、所有指令

D、单项指令

答案:

B

47. 雨雪天气若直接验电，应使用雨雪型验电器，并戴（ ）。-绝缘手套

A、护目镜

B、绝缘手套

C、线手套

D、安全帽

答案:

B

48. 测量低压熔断器和水平排列低压母线电流时，测量前应将各相熔断器和母线用绝缘材料加以（ ），以免引起相间短路，同时应注意不得触及其他带电部分。-包护隔离

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/385001134140012002>