

2024 年山东省潍坊市国家电网安全准入考试模拟试题及答案解析

一、选择题

1. 工作许可人在完成施工现场的安全措施后，会同工作负责人到现场（ ）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。

A、分别做

B、共同做

C、了解

D、再次检查所做的

答案：

D

2. 带电作业所使用绝缘操作杆的最小有效绝缘长度为：66kV()m，110kV()m。

A、0.9；2.1

B、1.0；1.3

C、0.9；1.3

D、1.0；2.1

答案：

B

3. 采用间接验电判断时，至少应有（ ）的指示发生对应变化，且所有这些确定的指示均已同时发生对应变化，才能确认该设备已无电。

A、两个非同相原理或非同源

B、三个非同相原理或非同源

C、两个非同相原理和非同源

D、三个非同相原理和非同源

答案：

A

4. 防误操作闭锁装置不得随意退出运行，停用防误操作闭锁装置应经（ ）批准。

A、检修负责人

B、工区负责人

C、调控人员

D、设备运维管理单位

答案：

D

5. 特种设备 [锅炉、压力容器 (含气瓶)、压力管道、电梯、起重机械、场 (厂) 内专用机动车辆] , 在使用前应经 () 检验合格 , 取得合格证并制订安全使用规定和定期检验维护制度。

A、安监部门

B、设备运维管理单位

C、特种设备检验检测机构

D、特种设备安全监督管理部门

答案：

C

6. 新参加电气工作的人员、实习人员和临时参加劳动的人员 (管理人员、非全日制用工等) , 应经过 () 后 , 方可到现场参加指定的工作 , 并且不得单独工作。

A、岗位技能培训

B、安全知识教育

C、领导批准

D、电气知识培训

答案：

B

7. 参与公司系统所承担电气工作的外单位或外来人员应熟悉本规程，经考试合格，并经（ ）认可，方可参加工作。

A、相关单位分管领导

B、设备运维管理单位

C、安全监督管理部门

D、调度控制中心

答案：

B

8. 监护操作时，其中一人对设备较为熟悉者作监护。特别重要和复杂的倒闸操作，由熟练的运维人员操作，（ ）监护。

A、工作许可人

B、工作票签发人

C、运维负责人

D、运检部门负责人

答案：

C

9. 国家电网公司运维检修部必须指导、监督、检查、考核（ ）变电设备检修工作，协调解决相关问题

A、地州公司

B、省公司

C、县公司

D、各分部公司

答案：

B

10. 在变电作业现场进行营销工作，且符合以下条件之一时，应填用（ ）。（1）高压线路、设备上工作，需要全部停电或部分停电者。（2）二次系统上的工作，需要将高压设备停电或做安全措施者。（3）其他工作需要将高压设备停电或做安全措施者。

A、变电第一种工作票

B、变电第二种工作票

C、变电带电作业工作票

D、变电操作票

答案：

A

11. 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

12. 变电作业现场是在运用中的（ ）以上发电、变电设备上以及相关场所进行工作的作业现场。-20kV

A、10kV

B、20kV

C、0.4kV

D、35kV

答案：

B

13. 使用携带型仪器测量，测量用装置必要时应设遮栏或围栏，并悬挂（ ）的标示牌。

A、“在此工作！”

B、“从此进出！”

C、“止步，高压危险！”

D、“禁止攀登，高压危险！”

答案：

C

14. 在工作地点设置（ ）的标示牌。

A、“在此工作！”

B、“从此进出！”

C、“止步，高压危险！”

D、“禁止合闸，有人工作！”

答案：

A

15. 变电站（发电厂）第二种工作票可采取电话许可方式，但应录音，并各自作好记录。采取电话许可的工作票，工作所需安全措施可由工作人员自行布置，工作结束后应汇报()。

A、工作负责人

B、工作票签发人

C、工作许可人

D、监护人

答案：

C

16 . 省检修公司、地市公司、县公司运检部依据已下达年度检修计划，每月（ ）组织完成下月度检修计划编制并报送各级调控中心。

A、15 日前

B、15 日后

C、10 日后

D、10 日前

答案：

D

17 . 精益管理指变电检修工作坚持精益求精的态度，以精益化评价为抓手，深入工作现场、深入设备内部、深入管理细节，不断发现问题，不断改进，不断提升，争创（ ）管理水平。

A、世界领先

B、世界一流

C、国际一流

D、国际领先

答案：

B

18. 检修机具应指定专人保管维护，执行（ ）制度。

A、领用登记

B、谁使用谁负责

C、概不外借

D、谁使用谁维护

答案：

A

19. （ ）及以上同一电压等级设备全停检修为大型检修

A、220kV

B、35kV

C、10kV

D、110（66）kV

答案：

D

20 . SF6 配电装置室与其下方电缆层、电缆隧道相通的孔洞都应封堵。SF6 配电装置室及下方电缆层隧道的门上，应设置“()”的标志。

A、注意危险

B、严禁烟火

C、注意通风

D、禁止吸烟

答案：

C

21 . 若需在 35kV 电压等级进行等电位带电作业时，应采取可靠的()措施。

A、安全

B、技术

C、绝缘隔离

D、屏蔽

答案：

C

22 . 电力电缆作业，掘路施工应具备相应的（ ）方案，做好防止交通事故的安全措施。

A、 施工计划

B、 交通组织

C、 设备运输

D、 人员疏散

答案：

B

23 . 高处坠落、撞击、挤压可能有胸腹内脏破裂出血。若送院途中时间较长，可给伤员饮用少量（ ）。

A、 白开水

B、 饮料

C、 糖盐水

D、 葡萄糖

答案：

C

24 . 协调解决（ ）过程中的相关问题是县公司运检部的职责。

A、所辖设备检修

B、所辖变电站检修

C、所辖设备运行

D、所辖变电站运行

答案：

A

25 . 负责对本单位 () 进行安全督查是地市公司安质部的职责。

A、检修现场

B、变电站

C、工作地点

D、运行现场

答案：

A

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. 有限空间作业，有毒有害气体硫化氢的报警值是（ ）mg/m³。 -10

A、 5

B、 10

C、 15

答案：

B

28. 未经检验或检验不合格的客户受电工程，（ ）接（送）电。 -严禁

A、 严禁

B、 不宜

C、 可以

D、 应该

答案：

A

29. 使用单梯工作时，梯与地面的斜角度约为（ ）。 -60°

A、60°

B、40°

C、30°

D、45°

答案：

A

30. 有限空间作业应采用（ ）的方式进行许可作业。-现场许可

A、电话许可

B、现场许可

C、口头许可

答案：

B

31. 电焊机（ ）按规定进行可靠接地。使用的电源盘必须带漏电保护装置，使用前必须检验其可靠性。-外壳

A、外壳

B、机壳

C、接头

D、焊缝

答案：

A

32 . 气体检测仪中，可燃气体报警值应为爆炸下限的（ ）%。 -10

A、 5

B、 10

C、 15

答案：

B

33 . 在全部或部分带电的运行屏（柜）上进行工作时，应将检修设备与运行设备前后以（ ）隔开。 -明显的标志

A、 明显的警示

B、 明显的标志

C、 围栏

D、 遮拦

答案：

B

34 . 在有限空间内进行明火作业、热熔焊接作业等动火工作，应采取（ ）措施，防止作业人员缺氧窒息。-连续机械通风

A、连续机械通风

B、间断机械通风

C、自然通风

答案：

A

35 . 电力电缆施工在 10kV 运行设备附近使用喷灯作业，火焰与带电部分的安全距离应大于（ ）。-1.5m

A、 1.0m

B、 1.5m

C、 2.0m

D、 3.0m

答案：

B

36 . （ ）应了解有限空间作业过程中存在的危险、危害因素；确认作业环境、作业程序、防护设施、作业人员符合要求后，授权批准作业。-作业负责人

A、作业负责人

B、作业人员

C、许可人

答案：

A

37 . 高压电能表现场检验宜使用 () 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

38 . 正压式空气呼吸器检查报警哨，应 () 气瓶阀，按下供给阀 (黄色) 按钮。 -关闭

A、打开

B、关闭

C、拔出

答案：

B

39 . 高空作业车（带斗臂）使用前应在预定位置（ ）试操作一次。-空斗

A、载物

B、负重

C、空斗

D、载人

答案：

C

40 . 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

41 . 低压带电作业，（ ）使用锉刀、金属尺和带有金属物的毛刷、毛掸等工具。-禁止

A、不得

B、不应

C、禁止

D、可以

答案：

C

42 . 在带电线路、设备附近立、撤杆塔，杆塔、拉线、临时拉线、起重设备、起重绳索应与带电线路、设备保持表 6-1 所规定的安全距离，且应有防止（ ）接近带电导线的措施。-立、撤杆过程中拉线跳动和杆塔倾斜

A、立杆过程中拉线跳动和杆塔倾斜

B、立、撤杆过程中拉线跳动和杆塔倾斜

C、立、撤杆过程中拉线跳动

D、撤杆过程中拉线杆塔倾斜

答案：

B

43 . 客户侧停电现场作业，验明确无电压后，工作地段各端和工作地段内有可能送电的各分支线应（ ），装设的接地线应接触良好、连接可靠。-可靠接地

A、可靠接地

B、有效短路

C、各相断路

D、与地绝缘

答案：

A

44 . 电缆耐压试验分相进行时，另两相电缆应（ ）。-可靠接地

A、可靠接地

B、用安全围栏与被试相电缆隔开

C、用绝缘挡板与被试相电缆隔开

D、短接

答案：

A

45 . 直接接触设备的电气测量，应有人监护。测量时，人体与（ ）不得小于表 3-1 规定的安全距离。夜间测量，应有足够的照明。-高压带电部位

A、测量部位

B、低压带电部位

C、高压带电部位

D、电气设备

答案：

C

46 . 在客户设备上工作，许可工作前，（ ）应检查确认客户设备的当前运行状态、安全措施符合作业的安全要求。-工作负责人

A、工作负责人

B、工作班成员

C、工作许可人

D、工作票签发人

答案：

A

47 . 触电急救脱离电源，就是要把触电者接触的那一部分带电设备的（ ）断路器（开关）、隔离开关（刀闸）或其他断路设备断开；或设法将触电者与带电设备脱离开。-所有

A、有关

B、所有

C、高压

D、低压

答案：

B

48 . 测试电压互感器前应确认被测试设备一次及二次回路与其他设备或二次回路无连接，()-防止低压返电源

A、防止返电源

B、防止低压返电源

C、相间短路

D、对地短路

答案：

B

49 . 设备检修时，回路中所有()刀闸的操作手柄，应加挂机械锁。-来电侧

A、来电侧

B、受电侧

C、两侧

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/496043153013010105>