

2024 年河南省三门峡市国家电网安全准入考试题库及答案解析

一、选择题

1. 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, 应填入 ()

A、第一种工作票

B、第二种工作票

C、动火票

D、不需要开票

答案:

B

2. 砂轮应装有用 () 制成的防护罩, 其强度应保证当砂轮碎裂时挡住碎块。

A、木板

B、钢板

C、铝塑板

D、树脂板

答案:

B

3. 通信系统同继电保护、安全自动装置等复用通道（包括载波、微波、光纤通道等）的检修、联动试验，需将高压设备停电或做安全措施者，应该填用变电站（发电厂）（ ）。

A、第一种工作票

B、第二种工作票

C、带电作业工作票

D、事故紧急抢修单

答案：

A

4. 已执行的标准作业卡至少应保留一个（ ）周期。

A、试验

B、检修

C、维护

D、工作

答案：

B

5. 标准作业卡的编制原则为任务单一、步骤清晰、语句简练，可并行开展的任务或不是由同一小组人员完成的任务（）编制为一张作业卡，避免标准作业卡繁杂冗长、不易执行。

A、可以

B、应该

C、必须

D、不宜

答案：

D

6. 设备双重名称即（）。

A、电压等级和设备名称

B、设备名称和编号

C、电压等级和编号

D、线路名称和设备名称

答案：

B

7. 配电线路和设备的高压试验应填用（ ）。在同一电气连接部分，许可高压试验工作票前，应将已许可的检修工作票全部收回，禁止再许可第二张工作票。-配电第一种工作票

A、高压试验工作票

B、配电第一种工作票

C、配电第二种工作票

D、带电作业工作票

答案:

B

8. 风力达（ ）级以上的露天作业禁止动火。-5

A、3

B、4

C、5

D、6

答案:

C

9. 有限空间作业使用的气体检测仪应直接读数，并具有声、光、振动（ ）功能和数据存储功能。-报警

A、报警

B、记录

C、语音

答案:

A

10. 凡在坠落高度基准面（ ）及以上的高处进行的作业，都应视作高处作业。

A、0.7m

B、1.0m

C、1.5m

D、2.0m

答案:

D

11. 使用绝缘电阻表测量高压设备绝缘，应由（ ）进行。

A、一人

B、两人

C、三人

D、四人

答案:

B

12. 使用工具前应进行检查，机具应按其出厂说明书和铭牌的规定使用，不准使用（ ）的机具。

A、已变形、已破损

B、已破损或有故障

C、已变形或有故障

D、已变形、已破损或有故障

答案:

D

13. 在变电作业现场进行营销工作，且符合以下条件之一时，应填写（ ）。（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

14. () 检修项目应编制检修方案 (见附录 C.1), 方案应包括编制依据、工作内容、检修任务、组织措施、安全措施、技术措施、物资采购保障措施、进度控制保障措施、检修验收工作要求、作业方案等各种专项方案。

A、大型

B、中型

C、小型

D、所有

答案:

B

15. 全部停电的工作, 是指室内高压设备全部停电 (包括架空线路与电缆引入线在内), 并且通至邻接 () 的门全部闭锁, 以及室外高压设备全部停电 (包括架空线路与电缆引入线在内) 的工作。

A、保护室

B、蓄电池室

C、主控室

D、高压室

答案:

D

16. 电动工具的电气部分经维修后, 应进行 () 。

A、绝缘电阻测量及绝缘耐压试验

B、绝缘电阻测量

C、绝缘耐压试验

D、绝缘电阻测量或绝缘耐压试验

答案:

A

17. 移动电缆接头一般应停电进行。如必须带电移动, 应先调查该电缆的历史记录,

由有经验的施工人员, 在 () 下, 平正移动。

A、专人统一指挥

B、专人监护

C、监护

D、作业人员的指挥

答案:

A

18. 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

19. 电缆直埋敷设施工前应先查清（ ），再开挖足够数量的样洞和样沟，摸清地下管线分布情况，以确定电缆敷设位置及确保不损坏运行电缆和其他地下管线。

A、图纸

B、电缆运行记录

C、历史资料

D、电缆出厂资料

答案：

A

20. 对安全风险较大的工作，承包单位应增设现场（ ）。必要时，发包单位应同时增设现场安全监督人员。

A、工作负责人

B、专责监护人

C、监理人

D、监工

答案:

B

21. 工机具要定期（），不能超期使用。

A、检测

B、保养

C、检测、保养

D、谁使用谁维护

答案:

C

22. 小型检修项目实施前（）天，检修项目实施单位应组织完成检修方案编制和审

批。

A、2天

B、4天

C、3天

D、6天

答案:

C

23. 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

24. 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（）经常检查、补充或更换。

A、工作负责人

B、指定专人

C、专职监护人

D、安全员

答案:

B

25. 电缆及电容器接地前应逐相充分放电，星形接线电容器的中性点应接地、串联电容器及与整组电容器脱离的电容器（ ），装在绝缘支架上的电容器外壳也应放电。

A、应放电

B、应逐个多次放电

C、应一次性放电

D、不得放电

答案:

B

26. 有限空间作业时，送风设备吸风口应置于（ ），出风口应设置在作业区，不应直对作业者。—洁净空气中

A、电力管井内

B、洁净空气中

C、靠近公路一侧

答案:

B

27. 电流互感器和电压互感器的（ ）绕组应有一点且仅有一点永久性、可靠的保护接地。-二次

A、一次

B、二次

C、保护

D、计量

答案:

B

28. 现场（ ）不到位、安全工器具不合格的不干-安全措施布置

A、防范措施布置

B、危险点布置

C、工作任务布置

D、安全措施布置

答案:

D

29. 地下有限空间内存在积水、污物的，应先在地下有限空间外利用工具进行充分搅动，待气体充分释放后（ ）。-再进行检测

A、再进行检测

B、进入有限空间

C、判定环境级别

答案:

A

30. 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

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

C、红灯

D、红外灯

答案:

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. 禁止作业人员擅自变更工作票中指定的接地线位置,若需变更,应由工作负责人征得 () -工作票签发人或工作许可人

A、工作许可人或专责监护

B、工作许可人或小组负责人

C、工作票签发人或专责监护人

D、工作票签发人或工作许可人

答案:

D

34. () 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

35. 作业人员有权拒绝 ()；在发现直接危及人身、电网和设备安全的紧急情况时，有权停止作业或者在采取可能的紧急措施后撤离作业场所，并立即报告。-违章指挥和强令冒险作业

A、违章指挥和危险作业

B、不规范指挥和强令冒险作业

C、危险作业和强令冒险作业

D、违章指挥和强令冒险作业

答案:

D

36. 工作地段所有由工作班自行装设的接地线拆除后，工作负责人应及时向相关工作许可人（含配合停电线路、设备许可人）报告（ ）。-工作终结

A、工作票结束

B、工作票终结

C、工作结束

D、工作终结

答案:

D

37. 为加强电力生产现场管理，规范各类工作人员的行为，保证人身、电网和设备安全，依据国家有关法律、法规，（ ），制定本规程。

A、结合电力行业特点

B、根据工作实际

C、结合电力生产的实际

D、为满足现场需要

答案:

C

38. 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

39. 雨雪天气室外设备宜采用间接验电；若直接验电，应使用（ ），并戴绝缘手套。-雨雪型验电器

A、声光验电器

B、高压声光验电器

C、雨雪型验电器

D、高压验电棒

答案:

C

40. 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

41. 35kV 以下双电源、配有自备应急电源和客户设备部分运行的项目，应制定切实可行的（ ）方案。-投运启动

A、验收启动

B、投运送电

C、投运启动

D、投运验收

答案：

C

42. 接地线的两端夹具应保证接地线与导体和接地装置都能接触良好、拆装方便，有足够的（ ），并在大短路电流通过时不致松脱。-机械强度

A、机械强度

B、耐压强度

C、通流能力

D、拉伸能力

答案:

A

43. 电网管理单位停电检修，应明确告知分布式电源用户（ ）。-停送电时间

A、停送电时间

B、工作内容

C、工作地点

D、人员安排

答案:

A

44. 有限空间作业完成后，监护人应（ ），确保有限空间内无人员和设备遗留后，

关闭出入口。-清点人员及设备数量

A、向工作许可人汇报工作完成情况

B、检查安全工器具

C、清点人员及设备数量

答案:

C

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. 装设于（ ）的配电变压器应设有安全围栏，并悬挂“止步，高压危险！”等标示牌。-地面

A、室外

B、室内

C、柱上

D、地面

答案:

D

47. 严肃作业队伍管理，重点强化（ ）管控，严把施工队伍、人员准入关，严格执行施工单位负面清单和黑名单制度。-外包队伍

A、施工队伍

B、运检队伍

C、服务队伍

D、外包队伍

答案：

D

48. 有限空间内发现明显的刺鼻刺眼气味，气体检测仪未报警（检测仪正常），说明作业环境（ ），应委托具有检测能力的机构进行检测，对作业环境进行评估。-气体

复杂

A、气体正常

B、气体复杂

C、安全

答案：

B

49. 工作班成员的变更，应经（ ）的同意，并在工作票上做好变更记录。-工作负责人

人

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/167122126031010006>