2023 年贵州省贵阳市国家电网安全准入考试试题及答案解析

一、选择题

1．专业巡视应按规定的巡视内容和巡视周期对各类设备进行巡视。巡视情况应有（）（见附录H）。

A、记录

B、报告

C、录音

D、书面或电子文档记录

答案：

D

2．潮湿或含有酸类的场地上以及在金属容器内应使用（）V 及以下电动工具，否则应使用带绝缘外壳的工具，并装设额定动作电流不大于10mA ，一般型（无延时）的剩余电流动作保护器（漏电保护器），且应设专人不间断地监护。

A、12

B、24

C、36

D、48

答案：

B

3．在电焊作业或其他有火花、熔融源等的场所使用的安全带或安全绳应有（ ）。-隔热防磨套

A、隔热套

B、防磨套

C、隔热防磨套

D、防潮套

答案：

C

4．使用油锯和电锯的作业，应由（ ）的人员操作。使用时，应先检查所能锯到的范围内有无铁钉等金属物件，以防金属物体飞出伤人。-熟悉机械性能和操作方法

A、熟悉工作组人员

B、熟悉操作方法

C、熟悉机械性能

D、熟悉机械性能和操作方法

答案：

D

5．本规程适用于在海拔()交流 10kV ～1000kV 、直流±500kV ～±800kV （750kV 为海拔 2000m 及以下值）的高压架空电力线路、变电站(发电厂)电气设备上，采用等电位、中间电位和地电位方式进行的带电作业。

A、1500m 及以下

B、1500m 以下

C、1000m 及以下

D、1000m 以下

答案：

C

6．大型检修项目应编制（）（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、检修计划

B、检修目标

C、检修方案

D、试验方案

答案：

C

7．第一、二种工作票和带电作业工作票的有效时间，以（）为限。

A、周计划指定的检修期

B、申请的检修期

C、批准的检修期

D、月度计划指定的检修

答案：

C

8．一级动火工作的过程中，应每隔（）测定一次现场可燃气体、易燃液体的可燃蒸汽含量是否合格，当发现不合格或异常升高时应立即停止动火，在未查明原因或排除险情前不准动火。答案：

A、2h～4h

B、2h～5h

C、2～6h

D、2h～7h

答案：

A

9．小型检修项目的（）(分工作负责人)每日开工前应向工作班成员、外包施工人员等交代工作内容、人员分工、安全风险辨识与控制措施，当日工作结束后应进行工作点评。

A、单位领导

B、项目负责人

C、工作负责人

D、专责监护人

答案：

C

10．作业人员体格检查（）

A、每半年至少一次

B、每年至少一次

C、每两年至少一次

D、以上都不对

答案：

C

11．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

12．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

13．开启电缆井井盖、电缆沟盖板及电缆隧道人孔盖后，应（ ），并有人看守。

A、设置标准路栏围起

B、悬挂“从此进出！”标示牌

C、悬挂“止步，高压危险！”标示牌

D、放置“在此工作！”标示牌

答案：

A

14．营销作业人员在变电站主控制室、高压室、开关箱等（ ）及其二次回路上开展相关作业时，都应执行变电站、线路以及发电厂内作业的相关安全要求。-计量装置

A、采集装置

B、计量装置

C、保护装置

D、回路巡检仪

答案：

B

15．现场使用的安全工器具应（ ）并符合有关要求。

A、规范

B、合格

C、齐备

D、可靠

答案：

B

16．负责与（）协调设备停电检修计划是省公司运检部的职责。

A、省调控中心

B、地州调控中心

C、地州运检部

D、地州营销部

答案：

A

17．现场检修、抢修、消缺等工作应全面执行（）化作业，使用（）作业卡。

A、标准；检修

B、安全；安全

C、标准；标准

D、安全；标准

答案：

C

18．大型检修一般是（）类变电站年度集中检修

A、一

B、二

C、三

D、四

答案：

A

19．作业前，设备运维管理单位应告知现场电气设备接线情况、（）和安全注意事项。

A、风险点

B、危险点

C、危险因素

D、事故紧急处理措施

答案：

B

20．户外 220kV　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为（　　）m 。

A、2.55

B、2.35

C、2.25

D、1.75

答案：

A

21．大型检修是单日作业人员达到（）的检修。

A、100 人以上

B、100 人及以上

C、50 人以上

D、50 人及以上

答案：

B

22．各类作业人员应接受相应的安全生产教育和岗位技能培训，经（　　）上岗。

A、领导批准

B、师傅带领

C、考试合格

D、现场实习

答案：

C

23．高压试验结束时，试验人员应拆除自装的接地短路线，并对被试设备进行检查，恢复试验前的状态，经（　　）复查后，进行现场清理。

A、检修负责人

B、工作许可人

C、试验负责人

D、运维负责人

答案：

C

24．在运行中若必须进行中性点接地点断开的工作时，应先建立有效的（）才可进行断开工作。

A、旁路接地

B、安全措施

C、组织措施

D、技术措施

答案：

A

25．在开断电缆以前，应与电缆走向图图纸核对相符，并使用专用仪器（如感应法）确切证实电缆无电后，用（　　）钉入电缆芯后，方可工作

A、带绝缘柄的铁钎

B、接地的铁钎

C、接地的带绝缘柄的铁钎

D、接地的带手柄的铁钎

答案：

C

26．二次侧核相时，应防止二次侧（ ）。-短路或接地

A、断开

B、短路或接地

C、开路

D、通电

答案：

B

27．配电设备的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。-工区

A、工区领导

B、工作负责人

C、公司

D、工区

答案：

D

28．对于作业安全风险等级在（ ）风险及以上的营销现场作业，应执行关键风险点管控。-三级

A、二级

B、三级

C、四级

D、五级

答案：

B

29．使用倒落式抱杆立、撤杆时，主牵引绳、尾绳、杆塔中心及抱杆顶应在一条直线上，抱杆下部应固定牢固，抱杆顶部应设临时拉线，并由（ ）均匀调节控制。-有经验的人员

A、安全监护人

B、技术人员

C、工作负责人

D、有经验的人员

答案：

D

30．对难以做到与（ ）完全断开的检修设备，可以拆除设备与电源之间的电气连接。-电源

A、变压器

B、开关

C、电源

D、线路

答案：

C

31．工作完工后，应清扫整理现场，工作负责人（包括小组负责人）应检查（ ）的状况。-工作地段

A、停电地段

B、检修地段

C、工作地段

D、杆塔上

答案：

C

32．以下哪些情况可使用一张配电第二种工作票：（ ）。-同一电压等级、同类型、相同安全措施且依次进行的不同配电工作地点上的不停电工作

A、同一电压等级、同类型、相同安全措施且依次进行的不同配电工作地点上的不停电工作

B、同一电压等级、同类型、相同安全措施且同时进行的不同配电工作地点上的不停电工作

C、不同电压等级、不同类型、相同安全措施且依次进行的不同配电工作地点上的不停电工作

D、同一电压等级、同类型、相同安全措施且依次进行的不同配电工作地点上的停电工作

答案：

A

33．低压电能表现场检验宜使用（ ）。-低压工作票

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：

C

34．作业人员接受相应的安全生产知识教育和岗位技能培训，掌握营销现场作业必备的（ ），并按工作性质，熟悉《营销现场作业安全工作规程》的相关部分，经考试合格后上岗。-电气知识和业务技能

A、安全知识和业务技能

B、电气知识和专业技能

C、电气知识和业务技能

D、安全知识和专业技能

答案：

C

35．（ ）工作前要对工作班成员进行危险点告知、交代安全措施和技术措施，并确认每一个工作班成员都已知晓-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

36．二级动火工作票由（ ）审核。-工区安监人员、消防人员

A、申请动火工区的动火工作票签发人

B、工区安监人员、消防人员

C、工区分管生产的领导或技术负责人（总工程师）

D、公司分管生产的领导或技术负责人（总工程师）

答案：

B

37．高压试验不得少于两人，试验负责人应由（ ）担任。-有经验的人员

A、有试验资质人员

B、工作负责人

C、班长

D、有经验的人员

答案:

D

38．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

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．高压试验过程中，变更接线或试验结束，应断开试验电源，并将升压设备的高压部分（ ）。-放电、短路接地

A、放电

B、短路接地

C、放电、短路

D、放电、短路接地

答案：

D

41．有与现场高压配电线路、设备和实际相符的系统模拟图或（ ）（包括各种电子接线图）。-接线图

A、模拟图

B、电气图

C、地理图

D、接线图

答案：

D

42．电能计量装置做现场校验或一次通电时，应事先通知（ ）和其他有关人员，并由工作负责人或其指派专人到现场监视，方可进行。-运维人员

A、运维人员

B、许可人

C、监护人

D、安监人员

答案：

A

43．光伏组件安装作业开始时，应由（ ）将组件板抬于支架上，禁止单人挪用组件板，并按照图纸规划安放牢固。-两人

A、专人

B、两人

C、工作人员

D、施工人员

答案：

B

44．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。-本单位

A、相关单位

B、管理单位

C、安全管理单位

D、本单位

答案：

D

45．（ ）及以上的高处作业应使用安全带。在没有脚手架或者在没有栏杆的脚手架上工作,高度超过（ ）时,应使用安全带,或采取其他可靠的安全措施。-2m,1.5m

A、2m,1.5m

B、2m,3m

C、1.5,2m

D、3m,2m

答案：

A

46．正常巡视应（ ）。-穿绝缘鞋

A、穿绝缘鞋

B、穿纯棉工作服

C、穿绝缘靴

D、戴手套

答案：

A

47．禁止在井内、隧道内以及封闭的场所使用（ ）发电机等设备，以防止作业人员缺氧或有害气体中毒。-燃油（气）

A、燃油（气）

B、数码

C、大型

答案：

A

48．工作中，遇雷、雨、大风等情况威胁到工作人员的安全时，工作负责人或专责监护人应下令（ ）工作。-停止

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/868030124035007006