

2024 年黑龙江省大庆市国家电网安全准入考试题库及答案解析

一、选择题

1. 使触电人（）是紧急救护的第一步

A、平躺

B、通风

C、脱离电源

D、现场就地抢救

答案：

C

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. 下列选项中，属于有限空间申请单批准人职责的是（ ）。-施工单位班组有限空间作业安全培训情况

A、接受作业负责人在作业前的安全交底

B、施工单位班组有限空间作业安全培训情况

C、在紧急情况时向作业者发出撤离警告

答案：

B

4. 在带电的电压互感器二次回路上，接（ ）负载，应装设专用的刀闸和熔断器。-临时

A、永久

B、高压

C、临时

D、低压

答案：

C

5. 工作区空气中 SF6 气体含量不得超过（ ）。-1000uL/L

A、100uL/L

B、500uL/L

C、800uL/L

D、1000uL/L

答案：

D

6. 在继电保护装置、安全自动装置及自动化监控系统屏（柜）上或附近进行打眼等振动较大的工作时，应采取防止运行中设备（ ）的措施。

A、倾倒

B、振动

C、误动作

D、误操作

答案：

C

7. 在带电设备区域内使用汽车吊、斗臂车时，车身应使用不小于（ ）mm² 的软铜线可靠接地。在道路上施工应设围栏，并设置适当的警示标志牌。

A、10

B、12

C、16

D、15

答案：

C

8. 事故紧急抢修工作指电气设备发生故障被迫紧急停止运行，需（）内恢复的抢修和排除故障的工作。

A、很少时间

B、短暂

C、迅速

D、短时间

答案：

D

9. 氧气瓶内的压力降到（）MPa，不准再使用。

A、0.5

B、0.4

C、0.3

D、0.2

答案：

D

10. 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

11. 强酸或碱灼伤应迅速脱去被溅染衣物，现场立即用大量清水彻底冲洗，冲洗时间不少于（ ）

A、10min

B、15min

C、5min

D、8min

答案：

A

答案解析：马铃薯是蔬菜。

12. 砍剪靠近带电线路的树木，工作负责人应在工作开始前，向全体作业人员说明电力线路有电；人员、树木、绳索应与导线保持 10kV （ ） 米规定的安

A、0.7

B、1.0

C、1.5

D、3.0

答案：

B

13. 变电作业现场指在运用中的 20kV 以上 （ ） 、变电设备上及相关场所进行工作的作业现场。

A、发电

B、输电

C、信息

D、配电

答案：

A

14. 用指针式万用表测量未知电阻时 () -应先放在欧姆档的大量程上

A、可带电切换量程

B、可以带电测量电阻

C、应先放在欧姆档的大量程上

D、应先放在欧姆档的小量程上

答案:

C

15. 变电检修按 () 等情况分为大型检修、中型检修、小型检修三类。

A、停电检修范围、风险等级、管控难度

B、停电检修范围

C、风险等级

D、管控难度

答案:

A

16. 测量轴电压和在转动着的发电机上用电压表测量转子绝缘的工作, 应使用专用电

刷, 电刷上应装有 () 以上的绝缘柄。

A、100mm

B、150mm

C、200mm

D、300mm

答案：

D

17．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

18．省检修公司、地市公司运检部每年（）前组织编制下年度检修计划，并将 220 千伏及以上电压等级设备检修计划报送省公司运检部。

A、1212122023 年 9 月 30 日

B、1212122023 年 9 月 15 日

C、1212122023 年 10 月 20 日

D、1212122023 年 10 月 10 日

答案：

A

19. 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

20. 双重称号。即线路名称和位置称号，位置称号指上线、中线或下线和面向线路杆塔号（ ）方向的左线或右线。

A、减少

B、增加

、右侧

D、左侧

B

21．特种作业人员应按照国家规定的培训大纲，接受与本工种相适应的、专门的（）培训，经考核合格取得《特种作业操作证》，并经本单位书面批准后，方可参加相应的作业。

A、安全技术

B、安全教育

C、技能培训

D、实操培训

答案：

A

22．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

、安全员

B

23. 工作负责人（监护人）应是具有相关工作经验，熟悉设备情况和本规程，经（
）批准的人员。答案：

A、设备运维班组

B、工区（车间）

C、本单位主管领导

D、本单位总工程师

答案：
B

24. 变电检修管理坚持（）的原则。

A、安全第一，精益管理，标准作业，修必修好

B、安全第一，分级负责，精益管理，标准作业，修必修好

C、安全至上，分级负责，精益管理，标准作业，修必修好

D、安全作业，分级负责，精益管理，标准第一，修必修好

答案：

25．为加强电力监控系统作业现场安全管理，规范各类作业人员的行为，保证电力监控系统业务及数据安全，依据国家有关法律、（ ），结合电力监控系统作业实际，制定本规程。

A、制度

B、规程

C、标准

D、法规

答案：

D

26．当面许可工作时，工作许可人和（ ）应在工作票上记录许可时间，并分别签名。-工作负责人

A、工作班成员

B、工作负责人

C、工作票签发人

D、工作监护人

答案：

B

· 装设柱上开关（包括柱上断路器、柱上负荷开关）的配电线路停电，应（ ）。

送电操作顺序与此相反。-先断开柱上开关，后拉开隔离开关（刀闸）

A、先断开柱上开关，后拉开隔离开关（刀闸）

B、先拉开隔离开关（刀闸），后断开柱上开关

C、先停主线开关，后停支线柱上开关

D、先停支线柱上开关，后停主线开关

A

28. 高压开关柜前后间隔没有可靠隔离的，工作时应（ ）。-同时停电

A、同时停电

B、加强监护

C、装设围栏

D、加装绝缘挡板

答案：

A

29. 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

、施工人员

B、检修人员

C、厂家人员

D、运维人员

B

30． 低压带电作业应使用有绝缘柄的工具，其外裸的导电部位应采取绝缘措施，防止操作时（ ）。工作时，应穿绝缘鞋和全棉长袖工作服，并戴手套、安全帽和护目镜，站在干燥的绝缘物上进行。-相间或相对地短路

A、相间短路

B、对地短路

C、相间或相对地短路

D、电弧灼伤

答案：

C

31． 柱上变压器台架工作，若变压器的低压侧无法装设接地线或装设过程无法保持与高压带电部分安全距离，应采用（ ）。-绝缘遮蔽措施

A、高压侧停电

、绝缘遮蔽措施

C、悬挂警示牌

D、高压侧接地

B

32. 上树时，应使用安全带，安全带不得系在待砍剪树枝的（ ）附近或以上。不得攀抓脆弱和枯死的树枝；不得攀登已经锯过或砍过的未断树木。-断口

A、茎部

B、断口

C、枝丫

D、根部

答案：

B

33. 使用绝缘电阻表测量绝缘电阻时，应断开被测设备所有可能来电的电源，验明无电压，确认设备无人工作后，方可进行。测量中禁止他人（ ）。测量绝缘电阻前后，应将被测设备对地放电。-接近被测设备

A、接近被测设备

B、接触被测设备

C、接触测试设备

D、接近测试设备

答案：

A

34. () 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

35. 特种作业人员应按照国家规定的培训大纲，接受与本工种相适应的、专门的() 培训，经考核合格取得《特种作业操作证》，并经本单位书面批准后，方可参加相应的作业。-安全技术

A、专业技术

B、安全技术

C、安全知识

D、岗位知识

答案：

B

36. 若遇特殊情况需解锁操作，应经设备运维管理部门防误操作装置专责人或（ ）指定并经公布的人员到现场核实无误并签字。-设备运维管理部门

A、公司

B、调控部门

C、设备运维管理部门

D、设备检修管理部门

答案：

C

37. 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

38. 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

39. 配电二次系统上的检修工作前，作业人员在接触运用中的二次设备箱体前，应用测试良好的（ ）确认其确无电压。-低压验电器或测电笔

A、低压验电器

B、测电笔

C、仪器

D、低压验电器或测电笔

答案：

D

40. 计量装置、充换电设备等检查、检修的门应开启灵活，（ ）。-朝向外开

A、朝向外开

B、朝向内开

C、朝向左开

D、朝向右开

答案：

A

41. 配电站户外高压设备部分停电检修或新设备安装，工作地点四周围栏上悬挂适当数量的“止步，高压危险！”标示牌，标示牌应朝向（ ）。-围栏里面

A、围栏里面

B、围栏外面

C、围栏入口

D、围栏出口

答案：

A

42. （ ）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

43． 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

44． 被试互感器外绝缘应完好无损，电压互感器二次侧一端必须可靠接地。为防止电流互感器二次（ ），试验接线应牢固并采用双线连接。-回路开路

A、 开路

B、回路

C、回路开路

D、串联

答案：

C

45．35kV 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

46．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

47．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

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

A、防蚊虫药品

B、医用绷带

C、创可贴

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/466235045222010144>