

2024 年北京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. 电力电缆沟（槽）开挖深度达到（ ）m 及以上时，应采取措施防止土层塌方。

A、1

B、1.2

C、1.5

D、1.8

答案：

C

2. 高压试验装置的金属外壳应可靠接地；高压引线应尽量（ ），并采用专用的高压试验线，必要时用绝缘物支持牢固。

A、加长

B、缩短

C、升高

D、降低

答案：

B

3. 在发生人身触电事故时，可以（ ），即行断开有关设备的电源，但事后应立即报告调度控制中心（或设备运维管理单位）和上级部门。

A、未经许可

B、经许可后

C、以上答案都不对

答案：

A

4. 新参加电气工作的人员、实习人员和临时参加劳动的人员，必须参加安全生产知识教育，并经考试合格后，方可下现场参加（ ）的工作，并且不得单独工作。

A、所有

B、指定

C、登杆

D、带电

答案：

B

5. 配电带电作业，作业人员进行换相工作转移前，应得到（ ）的同意。

A、工作票签发人

B、工作许可人

C、调控人员

D、工作监护人

答案：

D

6. 电缆耐压试验前，应先对设备（ ）。

A、短路

B、充分放电

C、接地

D、验电

答案：

B

7. 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

8. 国家电网公司设备状态评价中心需要负责对公司重点（ ）进行指导和检查

A、运行设备

B、检修现场

C、检修设备

D、工作现场

答案：

B

9. 触电急救应分秒必争，（ ），立即就地迅速用心肺复苏法进行抢救，并坚持不断地进行，同时及早与医疗急救中心（医疗部门）联系，争取医务人员接替救治。

A、死亡

B、受伤

C、一经明确心跳、呼吸停止的

D、神志和自主呼吸

答案：

C

10. 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

11. 用绝缘棒拉合隔离开关（刀闸）、高压熔断器或经传动机构拉合断路器（开关）和隔离开关（刀闸），均应（ ）。

A、戴线手套

B、戴绝缘手套

C、戴护目眼镜

D、穿防电弧服

答案：

B

12. 配电带电作业工作票，对（ ）且依次进行的数条线路上的带电作业，可使用一张配电带电作业工作票。-同一电压等级、同类型、相同安全措施

A、同一电压等级

B、同一电压等级、同类型

C、同一电压等级、相同安全措施

D、同一电压等级、同类型、相同安全措施

答案：

D

13. 高压开关柜内手车开关拉出后，隔离带电部位的挡板封闭后（ ），并设置“止步，高压危险！”的标示牌。

A、禁止开启

B、必须专人看守

C、立即接地

D、应填写在运行记录内

答案：

A

14 . 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

15 . 等电位作业人员应在衣服外面穿合格的全套屏蔽服 (包括帽、衣裤、手套、袜和鞋 , 750kV、1000kV 等电位作业人员还应戴面罩) , 且各部分应()。

A、绝缘良好

B、连接良好

C、齐全完好

D、密封完好

答案：

B

16 . 已操作的操作票应注明 () 字样

A、已操作

B、已执行

C、合格

D、已终结

答案：

B

17 . 检修人员在现场工作中应高度重视 () , 针对带电设备、启停操作中的设备、瓷质设备、充油设备、含有毒气体设备、运行异常设备及其他高风险设备或环境等应开展安全风险分析, 确认无风险或采取可靠的安全防护措施后方可开展工作, 严防工作中发生人身伤害。

A、设备安全

B、人身安全

C、电网安全

D、人身、设备、电网安全

答案：

B

18. 线路停电检修工作时，()或线路工作许可人应将线路停电检修的工作班组数目、工作负责人姓名、工作地点和工作任务做好记录。

A、值班调控人员

B、专责监护人

C、工作票签发人

D、工作负责人

答案：

A

19. 工作许可人应是经()批准的有一定工作经验的运维人员或检修操作人员(进行该工作任务操作及做安全措施的人员)。

A、安监部门

B、工区

C、本单位主管领导

D、本单位总工程师

答案：

B

20. 插接的环绳或绳套，其插接长度应不小于钢丝绳直径的()倍，且不得小于 300 mm。

A、 15

B、 16

C、 17

D、 18

答案：

A

21 . 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

22 . 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

23. 一类故障抢修应由（ ）公司分管生产领导指挥，省公司运检部统一组织协调

A、国网

B、省

C、地市

D、县

答案：

B

24. 本规程规定了工作人员在（ ）应遵守的安全要求。

A、检修现场

B、运维现场

C、作业现场

D、抢修现场

答案：

C

25. 无论高压设备是否带电，作业人员不得单独移开或越过遮栏进行工作；若有必要移开遮栏时，应有（ ）在场，并符合设备不停电时的安全距离。

A、安全员

B、监护人

C、负责人

D、班组长

答案：

B

26. 在电力管井内进行有限空间作业，应选用带（ ）管道的通风设备。-送风

A、排风

B、送风

C、送、抽两用

答案：

B

27. 使用同一张工作票依次在（ ）转移工作时，若工作票所列的安全措施在开工前一次做完，则在工作地点转移时不需要再分别办理许可手续。-不同工作地点

A、同一工作地点

B、不同工作地点

C、邻近工作地点

D、同一平面

答案：

B

28 . 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

29 . 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

30. 低压电气工作，应（ ）防止误入相邻间隔、误碰相邻带电部分。-采取措施

A、设置围栏

B、随手关门

C、挂标示牌

D、采取措施

答案：

D

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

B、绝缘遮蔽措施

C、悬挂警示牌

D、高压侧接地

答案：

B

32. 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

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. 互感器二次回路通电或耐压试验前，应通知运维人员和其他有关人员，并派专人到现场看守，检查（ ）回路及一次设备上确无人工作后，方可加压。-二次

A、二次

B、计量

C、一次

D、电流

答案：

A

35 . 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

36 . 测量绝缘电阻前后，应将被测设备 ()。-对地放电

A、三相放电

B、逐相放电

C、充分放电

D、对地放电

答案：

D

37. 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

38. 高处作业，除有关人员外，他人不得在工作地点的下面通行或逗留，工作地点下面应 ()。 -有遮栏（围栏）或装设其他保护装置

A、 有遮栏（围栏）或装设其他保护装置

B、 有遮栏

C、 有围栏

D、 装设其他保护装置

答案：

A

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 . 一级动火工作票由（ ）批准，必要时还应报当地地方公安消防部门批准。-工区分管生产的领导或技术负责人（总工程师）

A、申请动火工区的动火工作票签发人

B、工区安监负责人，消防管理负责人

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：

C

41 . 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

D、急救用品

答案：

D

42 . 测量用装置必要时设遮栏或围栏，并悬挂（ ）的标示牌。-“止步，高压危险！”

A、“在此工作！”

B、“从此进出！”

C、“止步，高压危险！”

D、“从此上下！”

答案：

C

43 . 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

44 . 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

A、取消

B、停止

C、加快

D、继续

答案：

B

45 . 互感器试验时（ ）人员应站在绝缘垫上并进行呼唱，有防止反送电、防止人员触电的措施。-操作

A、操作

B、工作

C、试验

D、监护

答案：

A

46 . 自动化检定系统在控制室、关键功能单元等位置，应设置急停开关，能够在紧急状态下通过（ ）方法立即停止设备运行。-断电

A、急停

B、断开

C、断电

D、开关

答案：

C

47 . 低温或高温环境下的高处作业，应采取（ ）措施，作业时间不宜过长。-保暖或防暑降温

A、保暖或防暑降温

B、保暖

C、防暑降温

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/266010015100010105>