

2024 年吉林省松原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

2 . 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

3 . 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

4 . 有限空间所使用的呼吸防护用品主要包括 () 和紧急逃生呼吸器。 -正压式呼吸器

A、 防毒面具

B、 自吸式呼吸器

C、 正压式呼吸器

D、 氧气呼吸器

答案：

C

5 . 等电位作业人员沿绝缘子串进入强电场的作业 , 一般在 () 及以上电压等级的绝缘子

串上进行。答案：

A、35kV

B、66kV

C、110kV

D、220kV

答案：

D

6. 检修计划下达后，检修单位应（ ）负责联系、跟踪物资到货情况，确保物资按计划运抵检修现场

A、指定专人

B、任意人员

C、工区领导

答案：

A

7. 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

8. 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

9. 开展设备专业巡视是（ ）的职责

A、省检修公司变电运维班

B、省检修公司变电检修班

C、省检修公司电气试验班

D、变电运维中心

答案：

B

10 . 倒闸操作中发生疑问时，应立即停止操作并向（ ）报告。待其再行许可后，方可进行操作。

A、负责人

B、监护人

C、防误专责人

D、发令人

答案：

D

11 . 使用千斤顶应设置在平整、坚实处，并用垫木垫平。千斤顶应与荷重面（ ），其顶部与重物的接触面间应加防滑垫层。

A、垂直

B、平行

C、交叉

D、以上都不是

答案：

A

12 . 变电站、线路以及发电厂内作业前，应先分清（ ），选好工作位置。-相线、零线

A、 高压、低压

B、 一次、二次

C、 进线、出线

D、 相线、零线

答案：

D

13 . 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

14 . 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

15 . 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

16 . 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

17 . 换流站内，运行中高压直流系统直流场中性区域设备、站内临时接地极、接地极线路及接地极均应视为（ ）。

A、非带电体

B、带电体

C、部分带电体

D、绝缘体

答案：

B

18 . 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

19 . 触电伤员如意识丧失，应在开放气道后（ ）内用看、听、试的方法判定伤员有无呼吸。

A、 7s

B、 10s

C、 5s

D、 15s

答案：

B

20 . 长期停用或新领用的电动工具应用（ ）的绝缘电阻表测量其绝缘电阻。答案：

A、 250V

B、 500V

C、 1000V

D、 2500V

答案：

B

21 . 带电水冲洗时，操作人员应戴绝缘手套、穿（ ）。

A、雨衣

B、绝缘靴

C、防电弧服

D、防静电服

答案：

B

22 . 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

23 . （ ）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。

A、工作负责人

B、任何人

C、工作班成员

D、工作许可人

答案：

B

24 . 作业人员应被告知其作业现场和工作岗位存在的危险因素、防范措施及事故紧急处理措施。

A、现场电气设备接线情况

B、防范措施

C、危险点

D、安全注意事项

答案：

B

25 . 开展检修项目（ ）是地市公司变电检修班的职责。

A、总结

B、自验收

C、审核

D、制定

答案：

B

26 . 连接电流回路的导线截面积，应适合所测电流数值，连接电压回路的导线截面积不得小于（ ）mm²。 -1.5

A、 1.5

B、 2.5

C、 4

D、 6

答案：

A

27 . 向地下有限空间内输送清洁空气，不得使用（ ）进行通风。 -纯氧

A、 纯氧

B、 一氧化碳

C、 空气

答案：

A

28 . 进出屏、柜、箱等现场设备的电缆及接线应有（ ），孔洞应用防火材料严密封堵。-标识牌或编号

A、铭牌或编号

B、标识牌或编号

C、安全警示牌或标识牌

D、安全警示牌或编号

答案：

B

29 . 工作任务单由（ ）许可，一份由工作负责人留存，一份交小组负责人。-工作负责人

A、值班调控人员

B、工作许可人

C、工作负责人

D、运维负责人

答案：

C

30 . 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

31 . 在客户设备上工作，许可工作前工作负责人应与客户一起检查确认客户设备的当前运行状态、安全措施符合作业的（ ），并向其交代相关内容。-安全要求

A、工艺要求

B、型式要求

C、安全要求

D、技术要求

答案：

C

32 . 沟（槽）开挖时，应将路面铺设材料和泥土（ ），堆置处和沟（槽）之间应保留通道供施工人员正常行走。-分别堆置

A、分别堆置

B、统一堆置

C、单独堆置

D、依次堆置

答案：

A

33 . 客户侧双许可是在客户侧营销现场作业时，由供电方许可人和客户方许可人共同对（ ）进行许可的工作制度。-工作票或现场作业工作卡

A、工作票或操作票

B、操作票或现场作业卡

C、工作票或现场作业工作卡

D、工作票或派工单

答案：

C

34 . 进入带电区域内敷设电缆时，应取得（ ）同意，设专人监护，采取安全措施，保持安全距离，防止误碰运行设备，不得踩踏运行电缆。-运维单位

A、工作负责人

B、运维单位

C、设备管理部门

D、工作许可人

答案：

B

35 . 所有工作人员（ ）单独进入、滞留在客户高压室和室外高压设备区内。-不许

A、可以

B、不宜

C、不许

D、应该

答案：

C

36 . 装设、拆除接地线均应使用绝缘棒并（ ），人体不得碰触接地线或未接地的导线。-戴绝缘手套

A、戴绝缘手套

B、护目镜

C、线手套

D、穿绝缘靴

答案：

A

37 . 装设接地线应（ ），拆除接地线的顺序与此相反。-先接接地端、后接导体端

A、先接母线侧、后接负荷侧

B、先接负荷侧、后接母线侧

C、先接导体端、后接接地端

D、先接接地端、后接导体端

答案：

D

38 . 一级动火工作的过程中，应每隔（ ）测定一次现场可燃气体、易燃液体的可燃气体含量是否合格。-2 ~ 4h

A、1 ~ 2h

B、2 ~ 3h

C、2 ~ 4h

D、3 ~ 4h

答案：

C

39 . 在带电作业过程中，值班调控人员或运维人员发现相关设备故障，应立即通知

()。-工作负责人

A、工作票签发人

B、工作许可人

C、工作监护人

D、工作负责人

答案：

D

40 . 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

41 . 测量低压熔断器和水平排列低压母线电流时，测量前应将各相熔断器和母线用绝缘材料加以（ ），以免引起相间短路，同时应注意不得触及其他带电部分。 -包护隔离

A、绝缘隔离

B、包护隔离

C、电气隔离

D、明显隔离

答案：

B

42 . 港口岸电、煤锅炉（窑炉）电能替代、电制冷及采暖宜使用（ ）。 -现场作业工作卡

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：

D

43 . 业扩报装工作必须由客户方或施工方熟悉环境和（ ）的人员配合进行。 -电气设备

A、检修设备

B、电气设备

C、带电设备

D、停电设备

答案：

B

44 . 电动工具的电线不得接触（ ）或放在（ ）上,使用时应避免载重车辆和重物压在电线上。 -热体、湿地

A、热体、湿地

B、热体、热体

C、湿地、湿地

D、湿地、热体

答案：

A

45 . 客户设备巡视时，检查人员应避免直接触碰设备外壳，如确需触碰，应在确保设备外壳（ ）的条件下进行。 -可靠接地

A、良好接地

B、良好接零

C、可靠接地

D、可靠接零

答案：

C

46 . 凡参加高处作业的人员,应()进行一次体检。-每年

A、六个月

B、每年

C、两年

D、五年

答案：

B

47 . 高压试验工作不得少于两人。试验负责人应由有经验的人员担任，开始试验前，()应向全体试验人员详细布置试验中的安全注意事项，交待邻近间隔的带电部位，以及其他安全注意事项。

A、试验负责人

B、试验许可人

C、专责监护人

D、检修负责人

答案：

A

48 . 使用单梯工作时，梯与地面的斜角度约为（ ）。

A、 40°

B、 50°

C、 60°

D、 70°

答案：

C

49 . 每组接地线及其存放位置均应编号，接地线号码与存放位置号码应（ ）。

A、一致

B、不一致

C、以上都不是

答案：

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/598055007062006050>