

# 2024 年山西省国家电网安全准入考试模拟试题及答案解析

## 一、选择题

1. 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

2. 装、拆接地线导体端均应使用绝缘棒和戴（ ）。

A、绝缘手套

B、线手套

C、护目眼镜

D、橡胶手套

答案：

A

3. 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

4. 在 10kV 跌落式熔断器上桩头有电的情况下，如必须进行工作，则应采用专用绝缘罩隔离，在下桩头加装接地线。作业人员站在低位，伸手不得超过跌落式熔断器（），并设专人监护。

A、上桩头

B、中间位置

C、下桩头

D、横担位置

答案：

C

5. 对计量箱门进行检查或操作时，箱门开启后应采取（）措施对箱门进行固定。—有效

A、安全

B、有效

C、保护

D、防范

答案:

B

6. 校验装置的金属外壳应（ ）。-可靠接地

A、绝缘良好

B、屏蔽良好

C、能够接地

D、可靠接地

答案:

D

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. 带电作业期间，与作业线路有联系的馈线需倒闸操作的，应征得（ ）的同意，并待带电作业人员撤离带电部位后方可进行。-工作负责人

A、调度

B、工作监护人

C、工作负责人

D、工作许可人

答案:

C

10. 当营销现场工作进入到（ ）作业环节时，应由工作负责人或专责监护人进行重点监护，并认真对关键风险点的作业安全防护准备情况、执行情况进行检查、验收。

—关键风险点

A、一般风险点

B、关键风险点

C、稍有风险点

D、极高风险

答案:

B

11. 停电更换熔断器后，恢复操作时，应（ ）。

A、戴手套

B、戴护目眼镜

C、戴手套和护目眼镜

D、穿防电弧服

答案:

C

12. 需要（ ）操作设备的配电带电作业工作票和需要办理工作许可手续的配电第二种工作票，应在工作前一天送达设备运维管理单位。-运维人员

A、带电作业人员

B、运维人员

C、监控人员

D、值班调控人员

答案:

B

13. 送电合闸操作应按照（ ）的顺序进行。

A、断路器（开关）—电源侧隔离开关（刀闸）—负荷侧隔离开关（刀闸）

B、断路器（开关）—负荷侧隔离开关（刀闸）—电源侧隔离开关（刀闸）

C、负荷侧隔离开关（刀闸）—电源侧隔离开关（刀闸）—断路器（开关）

D、电源侧隔离开关（刀闸）—负荷侧隔离开关（刀闸）—断路器（开关）

答案:

D

14. 试验应使用（ ）短路线，加电压前应检查试验接线，确认表计倍率、量程、调压器零位-规范的

A、铜质

B、铝质

C、规范的

D、多股铜线作为

答案：

C

15. 检修机具应指定专人保管维护，执行（ ）制度。

A、领用登记

B、谁使用谁负责

C、概不外借

D、谁使用谁维护

答案：

A

16. 中型检修为单日作业人员（ ）人的检修

A、100 人以上

B、50 至 100

C、50 人以上

D、50 人及以上

答案:

B

17. 总、分工作票在格式上与（ ）工作票一致。

A、第一种

B、第二种

C、带电作业

D、事故紧急抢修单

答案:

A

18. 工作尚未全部终结，而需送电试验电动机或附属装置时，应收回全部工作票并通知（ ）后，方可送电。

A、工作负责人

B、工作许可人

C、有关电气部分检修人员

D、有关机械部分检修人员

答案:

D

19. 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

20. 参与检修前现场勘察及检修方案编制，负责标准作业卡编审是地市公司（）的职责。

A、变电检修班

B、变电运维班

C、电气试验班

D、变电检修室

答案:

A

21. 作业人员有权（）违章指挥和强令冒险作业。

A、杜绝

B、拒绝

C、阻止

D、制止

答案：

B

22. 检修人员在现场工作中应高度重视人身安全，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（）后方可开展工作，严防工作中发生人身伤害。

A、安全防护措施

B、安全措施

C、技术措施

D、降低风险措施

答案：

A

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. 高处坠落、撞击、挤压可能有胸腹内脏破裂出血。若送院途中时间较长，可给伤

员饮用少量（）。

A、白开水

B、饮料

C、糖盐水

D、葡萄糖

答案：

C

25. 省检修公司、地市公司运检部依据年度检修计划，组织编制（ ）检修计划管控表，从大修技改项目立项、年度停电计划下达、物资采购及业务外包、前期准备、检修实施、检修总结等六个环节全过程管控计划任务。

A、大型检修项目

B、中型检修项目

C、小型检修项目

D、大中型检修项目

答案：

D

26. 充换电设备应急抢修宜使用（ ）。-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

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

A、供电方许可人和供电方负责人

B、供电方负责人和用户方许可人

C、用户方负责人和用户方许可人

D、供电方许可人和客户方许可人

答案:

D

28. 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

29. 电压互感器的二次回路通电试验时，为防止由二次侧向一次侧（ ），应将二次

回路断开。—反充电

A、倒送电

B、降压

C、升压

D、反充电

答案:

D

30. ( ) 断路器 (开关) 前, 宜对现场发出提示信号, 提醒现场人员远离操作设备。-远方遥控操作

A、远方遥控操作

B、远方程序操作

C、就地操作

D、拉开

答案:

A

31. 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

32. 运载超长、超高或重大物件时，（ ）基本一致，超长物件尾部应设标志。-物件重心应与车厢承重中心

A、物件重心应与车厢承重中心

B、物件重心应与车厢前轮

C、物件重心应与车厢后轮

D、物件中心应与车厢承重中心

答案:

A

33. 电焊机外露的带电部分和裸露接线柱必须有完好的（ ），二次线路的接头应连接牢固。-防护罩

A、保护措施

B、绝缘措施

C、防护罩

D、防护措施

答案:

C

34. 有限空间作业，一氧化碳的报警值是（ ）mg/ m<sup>3</sup>。-30

A、10

B、20

C、30

答案：

C

35. 气体检测仪中，可燃气体报警值应为爆炸下限的（ ）%。-10

A、5

B、10

C、15

答案：

B

36. （ ）包括值班调控人员、运维人员、营销人员、相关变配电站（含客户变、配电站）和发电厂运维人员、配合停电线路许可人及现场许可人等。-工作许可人

A、工作监护人

B、工作负责人

C、工作票签发人

D、工作许可人

答案:

D

37. 各类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 ( )。

A、事故紧急处理措施

B、紧急救护措施

C、应急预案

D、逃生方法

答案:

A

38. 设备检修工作中使用的 ( ) 应装设过载自动跳闸装置及漏电保护装置, 使用自备发电机做检修电源的应保证发电机接地点可靠接地。-检修电源

A、电源

B、临时电源

C、开关电源

D、检修电源

答案:

D

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. 高压开关柜内手车开关拉出后，隔离带电部位的挡板应可靠封闭，禁止开启，并设置（ ）标示牌。-“止步，高压危险!”

A、“在此工作!”

B、“止步，高压危险!”

C、“禁止合闸，有人工作!”

D、“禁止攀登!”

答案:

B

41. 电能表的表尾外不能有 ( )，表尾螺丝必须全部紧固到位，防止与表尾盖短路。-有裸露的线芯

A、开关

B、保险

C、有裸露的线芯

D、断路器

答案:

C

42. 工作间断，工作班离开工作地点，若接地线拆除恢复工作前应重新 ( )。-验电、装设接地线

A、重新办理工作票

B、重新许可工作票

C、验电、装设接地线

D、设置围栏

答案:

C

43. ( ) 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

44. 作业人员 ( ) 进入有限空间作业时均应进行准入检测。-每次

A、当日第一次

B、每次

C、定期

答案:

B

45. 低压电气工作时,拆开的引线、断开的线头应采取 ( ) 等遮蔽措施。-绝缘包裹

A、套护套管

B、绝缘包裹

C、随机剪短

D、临时固定

答案:

B

46. 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

47. 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

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/407144033054010005>