

2024 年山东省济宁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. 全部停电的工作，是指室内高压设备全部停电（包括架空线路与电缆引入线在内），并且通至邻接（ ）的门全部闭锁，以及室外高压设备全部停电（包括架空线路与电缆引入线在内）的工作。

A、保护室

B、蓄电池室

C、主控室

D、高压室

答案：

D

2. 带电作业所使用绝缘操作杆的最小有效绝缘长度为：66kV()m，110kV()m。

A、0.9；2.1

B、1.0；1.3

C、0.9；1.3

D、1.0；2.1

答案：

B

3 . 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

4 . 气体检测仪每次使用前，使用人都要利用（ ）对仪器气体传感器的完好性进行实验检查。-吹气法

A、 检测法

B、 调零法

C、 吹气法

答案：

C

5 . 凡在坠落高度基准面（ ）及以上的高处进行的作业，都应视作高处作业。

A、 0.7m

B、 1.0m

C、 1.5m

D、 2.0m

答案：

D

6 . 组织（ ）所辖变电设备检修计划是省检运检部的职责。

A、 编制并上报

B、 编制

C、 上报

D、 制定

答案：

A

7 . 遇有（ ）级以上的大风时，禁止露天进行起重工作。当风力达到（ ）级以上时，受风面积较大的物体不宜起吊。

A、 6 , 5

B、 6 , 4

C、 7 , 5

D、 7 , 6

答案：

A

8 . 外来人员应进行安规考试，考试合格，经（ ）认可后，方可参与检修工作。

A、 调控中心

B、 设备运维管理单位

C、 本单位

D、 工区

答案：

B

9 . 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

10 . 以下 () 是省检修公司变电检修班的职责

A、负责现场安全措施执行及检修工作的许可

B、参与检修项目总结

C、负责对照相关标准开展检修项目验收

D、开展检修项目自验收

答案：

D

11 . 在连续档距的导、地线上挂梯 (或飞车) 时 , 其导、地线的截面对于钢芯铝绞线和铝合金绞线不得小于 () mm²。

A、 70

B、 95

C、 120

D、 150

答案：

C

12 . 在工作地点设置 () 的标示牌。

A、 “在此工作！”

B、“从此进出！”

C、“止步，高压危险！”

D、“禁止合闸，有人工作！”

答案：

A

13. 起重工作中，重量达到起重设备额定负荷的（ ）及以上。应制定专门的安全技术措施，经本单位批准，作业时应有技术负责人在场指导，否则不准施工。

A、0.9

B、0.8

C、0.7

D、0.85

答案：

A

14. 低压带电工作时，应采取遮蔽（ ）等防止相间或接地短路的有效措施；若无法采取遮蔽措施时，则将影响作业的有电设备停电。答案：

A、导体部分

B、有电部分

C、停电部分

D、金属部分

答案：

B

15 . 带电作业工具房内的相对湿度应保持在 50% ~ ()%。室内温度应略高于室外，且不宜低于()℃。

A、 80 ; 5

B、 70 ; 0

C、 80 ; 0

D、 70 ; 5

答案：

B

16 . 检修业务外包项目发包单位应组织（ ）有关人员共同进行现场勘察，并认真填写现场勘察记录，双方签字确认。

A、 检修单位

B、 外包单位

C、 任意单位

D、双方

答案：

D

17 . () 公司运检部对一、二类变电站进行检查与考核，对三、四类变电站进行抽查。

A、国网

B、省

C、地市

D、县

答案：

B

18 . 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 safety 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

19 . 以下是国家电网公司设备状态评价中心需要履行的职责是（ ）

A、组织检修新技术、新工艺、新方法的研究应用

B、组织、指导、监督变电设备物资的招投标和物资供应管理工作

C、负责公司重大设备事件及质量事件的调查

D、协助公司运检部开展检修日常管理和统计分析工作

答案：

D

20 . 使用携带型仪器在高压回路上进行工作，至少由两人进行。需要高压设备停电或做安全措施的，应填用变电站（发电厂）（ ）。

A、带电作业工作票

B、第一种工作票

C、第二种工作票

D、电力电缆工作票

答案：

B

21 . 在光纤回路工作时，应采取相应防护措施防止激光对（ ）造成伤害。

A、皮肤

B、人眼

C、手部

D、脸部

答案：

B

22 . 以下（ ）是省检修公司变电运维班的职责

A、负责对本单位检修现场进行安全督查

B、负责检修项目具体实施，开展检修项目的验收和总结

C、负责所领用材料和工机具管理

D、负责对照相关标准开展检修项目验收

答案：

D

23 . 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电气知识和业务技能，并按工作性质，熟悉本规程的相关部分，经（ ）后上岗。

A、安全培训

B、安全教育

C、考试合格

D、技能考核

答案：

C

24 . 搬运时应使伤员平躺在担架上，（ ）束在担架上，防止跌下。

A、头部

B、颈部

C、四肢

D、腰部

答案：

D

25 . 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

26 . 进入有限空间作业，作业人员应携带气体检测仪，携带位置应在（ ），采样器未被遮挡。-呼吸带高度内

A、呼吸带高度内

B、工具袋内

C、随意位置

答案：

A

27 . 在电流互感器与短路端子之间导线上进行任何工作应有严格的安全措施，并填入（ ）。-二次工作安全措施票

A、现场作业工作卡

B、变电第一种工作票

C、配电第一种工作票

D、二次工作安全措施票

答案：

D

28 . 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（ ），经本单位批准后执行。-安全措施

A、技术措施

B、安全措施

C、组织措施

D、反事故措施

答案：

B

29 . 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

30 . 在带电的电流互感器二次回路上工作时,禁止将电流互感器二次侧（ ）。（电子式电流互感器除外）。-开路

A、短路

B、开路

C、短联

D、导线缠绕

答案：

B

31 . 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

32 . 电缆隧道采用机械通风时，通风机设置方式应能确保工作地段空气（ ）。-流通良好

A、不易流通

B、流通良好

C、气体积聚

答案：

B

33 . 进入作业现场应正确佩戴（ ），现场作业人员应穿全棉长袖工作服、绝缘鞋。 - 安全帽

A、岗位标识

B、上岗证

C、安全帽

D、工作牌

答案：

C

34 . 工作间断，若（ ）离开工作地点，应采取措施或派人看守，不让人、畜接近工作地点。 -工作班

A、小组负责人

B、工作监护人

C、工作班

D、工作负责人

答案：

C

35 . 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

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 . 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

38 . 客户侧现场作业，需电网侧设备配合停电时，应得到客户停送电联系人的
（ ），经批准后方可停电。书面申请

A、书面申请

B、电话申请

C、口头申请

D、事先约定

答案：

A

39 . 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

40 . 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

41 . 非运维人员进行的低压测量工作，宜填用（ ）。-低压工作票

A、配电第一种工作票

B、配电第二种工作票

C、配电带电作业工作票

D、低压工作票

答案：

D

42 . 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

43 . 上下布置的母线由上而下排列，应以（ ）相排列。 -UVW

A、WVU

B、VWU

C、UVW

D、WUV

答案：

C

44 . 在 10 千伏及以下带电杆塔上进行测量、防腐、巡视检查、紧杆塔螺栓、清除杆塔上异物等工作，作业人员活动范围及其所携带的工具、材料等与带电导线最小距离不得小于（ ）米-0.7

A、 0.7

B、 1

C、 1.2

D、 2

答案：

A

45 . 在 10kV 及以下线路带电情况下，砍剪靠近线路的树木时，人员、树木、绳索应与导线保持（ ）m 的安全距离。 -1

A、 0.7

B、 1

C、 1.5

D、 2

答案：

B

46 . 严肃作业队伍管理，重点强化（ ）管控，严把施工队伍、人员准入关，严格执行施工单位负面清单和黑名单制度。-外包队伍

A、施工队伍

B、运检队伍

C、服务队伍

D、外包队伍

答案：

D

47 . 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：

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/748035074012006051>