

2023 年-2024 年建设变电（电气）专业安 规考试复习题库（含答案）

一、单选题

1. 在一经合闸即可送电到作业地点的断路器和隔离开关的操作把手、二次设备上均应悬挂“（）”的安全标志牌。

- A、禁止攀登！
- B、止步，高压危险！
- C、在此工作！
- D、禁止合闸，有人工作！

参考答案： D

2. 高压引线的接线应牢固，并采用专用的高压试验线，试验中当试验电压为 200kV 时，高压引线及高压带电部件至邻近物体及遮栏的距离应大于（）m。

- A、1
- B、1.5
- C、2
- D、2.5

参考答案： B

3. 以下关于变电施工作业要求的说法错误的是（）。

- A、大型或超长设备组件的竖立应按照产品技术文件要求采用两处及以上吊点配合操作，产品特别许可采用直搬法竖立时，底部支撑点应垫实并采取防滑措施
- B、禁止攀登断路器、互感器、避雷器、高压套管等设备的绝缘套管
- C、对经过带电运行和试验的电容器组充分放电后方可进行安装和试验
- D、对电动操作的电气设备，无需检查回路可直接启动

参考答案： D

4. 遇有雷电、雨、雪、雹、雾和（）以上大风时应停止高压试验。

- A、三级
- B、四级
- C、五级
- D、六级

参考答案： D

5. 变压器附件有缺陷需要进行（）时，应制定动火作业安全措施。

- A、外壳补漆
- B、焊接处理
- C、吊装作业
- D、更换垫片

参考答案： B

6. 电网建设《安规》规定：施工作业前，（）级及以上风险的施工作业填写输变电工程安全施工作业票 B。

- A、一
- B、二
- C、三
- D、四

参考答案： C

7. 凡可能送电至停电设备的各部位均应装设接地线或（）。

- A、合上断路器
- B、合上隔离开关
- C、合上专用接地开关
- D、接上带电显示器

参考答案： C

8. 改、扩建工程开工前，施工单位应编制施工区域与运行部分的物理和电气隔离方案，并经（）会审确认。

- A、监理单位
- B、设备运维单位
- C、施工单位
- D、业主项目部

参考答案： B

9. 在软母线上作业前应检查（）连接是否良好。

- A、金具
- B、母线
- C、接地

D、压接管

参考答案： A

10. 在运行区域设备及设施拆除作业，弃置的动力电缆头、控制电缆头，除有短路接地外，应一律视为（）。

A、不带电

B、有电

C、有用

D、无用

参考答案： B

11. 在平行或邻近带电设备部位施工（检修）作业时，为防护感应电压加装的个人保安接地线应记录在工作票上，并由（）自装自拆。

A、监理人员

B、运行人员

C、调度人员

D、施工作业人员

参考答案： D

12. 应在（）满足要求时，方可进行盘、柜安装。

A、电气条件

B、土建条件

C、环境条件

D、天气条件

参考答案： B

13. 运输超高、超宽、超长或重量大的物件时，应制定运输方案和（）。

- A、运输路线
- B、安全技术措施
- C、应急事故预案
- D、安全组织措施

参考答案： B

14. 成套接地线应由有透明护套的多股软铜线和专用线夹组成，截面面积应满足装设地点短路电流的要求，但不得小于（）mm²。

- A、15
- B、20
- C、25
- D、28

参考答案： C

15. 蓄电池组安装，安装或搬运电池时应戴（）、围裙和护目镜。

- A、线手套
- B、绝缘手套
- C、焊接手套
- D、防火手套

参考答案： B

16. 进入六氟化硫电气设备低位区域或电缆沟进行作业时，应先检测含氧量 [不低于（）] 和六氟化硫气体含量（不超过 1000 μL/L）是否合格。

- A、16%
- B、17%
- C、18%
- D、19.50%

参考答案： D

17. 运行区域设备不停电时，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作业；若有必要移开遮栏时，应有监护人在场，66kV、110kV 安全距离应满足（）m。

- A、1.1
- B、1.5
- C、1.8
- D、2

参考答案： B

18. 挂接地线时应先接接地端，再接设备端，拆接地线时顺序（）。

- A、相反
- B、相同
- C、一致
- D、无规定

参考答案： A

19. 验电器的伸缩式绝缘棒长度应拉足，验电时手应握在手柄处，不得（）。

- A、玩耍

- B、随意触碰带电设备
- C、超过护环
- D、双手操作

参考答案： C

20. 新安装的硬母线与带电母线邻近或平行时应（）。

- A、接地
- B、隔离
- C、防护
- D、接零

参考答案： A

21. 带接地线拆设备接头时，应采取防止接地线（）的措施。

- A、移动
- B、转动
- C、滑动
- D、脱落

参考答案： D

22. 近电作业时，作业人员或机械器具与 110kV 带电设备的最小距离小于 6.5m 时，施工项目部应进行现场勘察，编写安全施工方案，并将安全施工方案提交（）单位备案。

- A、运维
- B、检修
- C、建设

D、监理

参考答案： A

23. () 级及以上风险作业项目应发布风险预警。

A、三

B、四

C、五

D、二

参考答案： D

24. 作业票描述错误的是 ()。

A、四级及以下风险的施工作业填写作业票 A

B、三级及以上风险的施工作业填写作业票 B

C、一个作业负责人同一时间最多使用两张作业票

D、作业票可以采用手工方式填写

参考答案： C

25. 电缆敷设时，临时打开的孔洞应设 () 或安全标志，完工后立即封闭。

A、盖板

B、围栏

C、标志旗绳

D、挡板

参考答案： B

26. 作业人员或机械器具与 20kV~35kV 带电线路、设备的最小距离小于 () m 时，施工项目部应进行现场勘察，编写安全施工方案，并将安全施工方案提交运维单位备案。

A、6.5

B、5.5

C、4

D、3

参考答案： B

27. 二次接线及调试时所用的交直流电源，应接在经设备运维单位批准的 () 接线位置，作业人员不得随意接取。

A、指定

B、固定

C、原有

D、空闲

参考答案： A

28. 进行高压验电应戴绝缘手套、穿 ()。

A、靴子

B、软底鞋

C、绝缘鞋

D、拖鞋

参考答案： C

29. 以下关于软母线安装的说法错误的是 ()。

- A、测量母线档距时应有安全措施，在带电体周围禁止使用钢卷尺、夹有金属丝皮卷尺，应使用线尺等进行测量作业
- B、线盘架设应选用与线盘相匹配的放线架，且架设平稳
- C、切割导线前，应将切割处的两侧扎紧并固定好，防止导线割断后散开或弹起
- D、放线人员应站在线盘的侧后方，当放到线盘上的最后几圈时，应采取防止导线突然蹦出

参考答案： A

30. 在运行的变电站及高压配电室搬动梯子、线材等长物时，应（）两人搬运，并应与带电部分保持安全距离。

- A、放倒
- B、直立
- C、倾斜 30°
- D、倾斜 60°

参考答案： A

31. 接地线一经拆除，设备即应视为（），禁止再去接触或进行作业。

- A、竣工
- B、工作完成
- C、有电
- D、无电

参考答案： C

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/69523133300011104>