

# 2024年变电站值班员职业技能鉴定考试 题库及答案（含各题型）

## 一、单选题

1. 新建、扩建、改建的工程包括继电保护、自动装置、要由运行单位设专人分段验收，竣工时要经过()组织全面验收。

A、局总工；

B、工区运行专工；

C、所专工；

D、生技领导。

**参考答案：** A

2. 各种保护连接片、切换把手、按钮均应标明()。

A、名称；

B、编号；

C、用途；

D、切换方向。

**参考答案：** A

3. 凡是技术状况良好，外观整洁，技术资料齐全、正确，能保证安全、经济、满供、稳供的电气设备应定位()。

A、名牌设备；

B、一类设备；

C、优良设备；

D、三类设备。

**参考答案：** B

4. 户外配电装置，35kV 的以上软母线采用（）。

A、多股铜线；

B、多股铝线；

C、钢芯铝绞线；

D、钢芯铜线。

**参考答案：** C

5. 值班运行人员与调度员进行倒闸操作联系时，要首先互报（）。

A、单位、姓名、年龄；

B、单位、值别、姓名；

C、单位、姓名、运行状态；

D、单位、姓名、时间。

**参考答案：** D

6. JDJJ 型电压互感器的 D 表示（）。

A、单相；

B、油浸；

C、三相；

D、户外。

**参考答案：** A

7. 发生误操作隔离开关时应采取（）的处理。

A、立即拉开；

- B、立即合上；
- C、误合时不许再拉开，误拉时在弧光未断开前再合上；
- D、停止操作。

**参考答案：** C

8. 将电气设备的金属外壳、配电装置的金属构架等外露可接近导体与接地装置相连称为（）。

- A、保护接地
- B、工作接地
- C、防雷接地

**参考答案：** A

9. 断路器失灵保护在（）动作。

- A、断路器拒动时；
- B、保护拒动时；
- C、断路器失灵；
- D、控制回路断线。

**参考答案：** A

10. 两台阻抗电压不相等变压器并列运行时，在负荷分配上（）。

- A、阻抗电压大的变压器负荷小；
- B、阻抗电压小的变压器负荷小；
- C、负荷分配不受阻抗电压影响；
- D、一样大。

**参考答案：** A

11. 关键字严禁修改，如（）等。

- A、拉、合、投、退、取、装；
- B、拉、合、投、退、装、拆；
- C、拉、合、将、切、装、拆；
- D、拉、合、停、启、装、拆。

**参考答案：** B

12. 在直接接地系统中，当接地电流大于 1000A 时，变电站中的接地网的接地电阻不应大于（）。

- A、5  $\Omega$ ；
- B、2  $\Omega$ ；
- C、0.5  $\Omega$ ；
- D、4  $\Omega$ 。

**参考答案：** C

13. 选用 LED 指示灯的优点之一是（）。

- A、发光强
- B、用电省
- C、价格低
- D、颜色多

**参考答案：** B

14. 用试拉断路器的方法寻找接地故障线路时，应先试拉（）。

- A、长线路；
- B、充电线路；

- C、无重要用户的线路；
- D、电源线路。

**参考答案：** B

15. 变压器正常运行时正常上层油温不超过()℃。

- A、95；
- B、85；
- C、75；
- D、105。

**参考答案：** B

16. 电压互感器二次短路会使一次（）。

- A、电压升高；
- B、电压降低；
- C、熔断器熔断；
- D、电压不变。

**参考答案：** C

17. 断路器液压操动机构在()应进行机械闭锁。

- A、压力表指示零压时；
- B、断路器严重渗油时；
- C、压力表指示为零且行程杆下降至最下面一个微动开关处时；
- D、液压机构打压频繁时。

**参考答案：** C

18. 进行隔离开关操作时，监护人宣读操作项目，操作人复诵，监护

人确定无误后发出()执行命令,操作人方可操作。

- A、干;
- B、对,可以操作;
- C、注意点;
- D、对,看着点。

**参考答案:** B

19. 安装在变电站内的表用互感器的准确级为()。

- A、0.5~1.0级;
- B、1.0~2.0级;
- C、2.0~3.0级;
- D、1.0~3.0级。

**参考答案:** A

20. 电流互感器的作用是()。

- A、升压;
- B、降压;
- C、调压;
- D、变流。

**参考答案:** D

21. 改变励磁磁通调速法是通过改变()的大小来实现的。

- A、励磁电流
- B、电源电压
- C、电枢电压

D、电流频率

参考答案： A

22. 用钳形电流表测量变电站主变压器风冷油泵电流时导线应放在()。

A、里侧；

B、外侧；

C、中央；

D、任意处。

参考答案： C

23. 某变压器的一、二次绕组匝数比是 25，二次侧电压是 400V 那么一次侧电压为()。

A、10000V；

B、35000V；

C、15000V；

D、40000V。

参考答案： A

24. 基尔霍夫定律节点电流定律也适合任意()。

A、封闭面

B、短路

C、开路

D、连接点

参考答案： A

25. 当电力系统发生故障时，要求本线路继电保护，该动的动，不该动的不动称为继电保护的（）。

- A、选择性；
- B、灵敏性；
- C、可靠性；
- D、快速性。

参考答案： C

26. 当电容器额定电压等于线路额定电压时，则应接成（）并入电网。

- A、串联方式；
- B、并联方式；
- C、星形；
- D、三角形

参考答案： C

27. 倒闸操作中不得使停电的（）由二次返回高压。

- A、电流互感器；
- B、阻波器；
- C、电压互感器；
- D、电抗器。

参考答案： C

28. 新投运的 SF6 断路器投运（）后应进行全面的检漏一次。

- A、3 个月；
- B、6 个月；

- C、9个月；
- D、12个月。

**参考答案：** A

29. 电容器组的过流保护反映电容器的()故障。

- A、内部；
- B、外部短路；
- C、双星形；
- D、相间。

**参考答案：** B

30. 系统向用户提供的无功功率越小，用户电压就()。

- A、无变化；
- B、越合乎标准；
- C、越低；
- D、越高。

**参考答案：** C

31. 桥式起重机主钩电动机放下空钩时，电动机工作在()状态。

- A、正转电动
- B、反转电动
- C、倒拉反转
- D、再生发电

**参考答案：** B

32. 主变压器重瓦斯动作是由于()造成的。

- A、主变压器两侧断路器跳闸；
- B、220kV 套管两相闪络；
- C、主变压器内部高压侧绕组严重匝间短路；
- D、主变压器大盖着火。

参考答案： C

33. 倒母线应检查（）动作或返回情况。

- A、气体继电器；
- B、重合闸继电器；
- C、时间继电器；
- D、合闸位置继电器。

参考答案： B

34. 发生（）情况，电压互感器必须立即停止运行。

- A、渗油；
- B、油漆脱落；
- C、喷油；
- D、油压低。

参考答案： C

35. 硅胶的吸附能力在油温（）是最大。

- A、75℃；
- B、20℃；
- C、0℃；
- D、50℃。

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/918007111062006137>