

# 考试备考资料

(习题试卷、考点)

**温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 300 道题！题目覆盖电工常考的知识点。**

**题库说明：本套题库包含（选择题 100 道，多选题 100 道，判断题 100 道）**

一、单选题(共计 100 题,每题 1 分)

1. ( )是以屏面安置图为根底,以原理图为依据而制作成的接线图,是一种指导屏柜上配线作业的图纸。

- A. 设备接线图
- B. 屏面安置图
- C. 归总式原理图

答案:A

2. 三相异步电动机定子各相绕组在每个磁极下应均匀分布,以达到( )的目的。

- A. 磁场均匀
- B. 磁场对称
- C. 增强磁场
- D. 减弱磁场

答案:B

3. 影响电流互感器原边电流大小的原因是( )。

- A. 副边电流
- B. 副边所接负载
- C. 变流比
- D. 被测电路

答案:D

4. 燃烧与( )爆炸原理相同。

- A. 物理
- B. 化学
- C. 核

答案:B

5. 我国 10kV 电网,为提高供电的可靠性,一般采用( )的运行方式。

- A. 中性点不接地
- B. 中性点直接接地
- C. 中性点经消弧线圈接地

答案:A

6. 以下哪种材料具有憎水性( )。

- A. 硅橡胶
- B. 电瓷
- C. 玻璃
- D. 金属

答案:A

7. 电缆和架空线路在引入车间或建筑物处,若距接地点超过 50m,应将零线( )或者在室内将零线与配电屏、控制屏的接地装置相连。

- A. 保护接地;
- B. 重复接地;
- C. 工作接地;
- D. 保护接零;

答案:B

8. 电气设备有三种工作状态,即运行、备用、( )。

- A. 冷备用
- B. 热备用
- C. 试验
- D. 检修状态

答案:D

9. 保险绳的使用应( )。

- A. 高挂低用
- B. 低挂调用
- C. 保证安全

答案:A

10. 根据供电可靠性的要求及中断供电造成的损失,用电负荷分为( )级。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案:C

11. 倒闸操作前,应先在( )进行模拟操作。

- A. 实际设备上
- B. 模拟图板上
- C. 操作票上

答案:B

12. 当架空线路与爆炸性气体环境的水平距离不得小于杆塔高度的( )倍。

- A. 3
- B. 2.5
- C. 1.5

答案:C

13. 照明系统中的每一单相回路上,灯具与插座的数量不宜超过( )个。

- A. 20
- B. 25
- C. 30

答案:B

14. ( )操作必须办理操作票。

- A. 事故处理
- B. 拉合断路器的单一操作
- C. 全站停电
- D. 拉开单位仅有的一台接地隔离开关

答案:C

15. ( )控制系统适用于精度要求不高的控制系统。

- A. 闭环
- B. 半闭环
- C. 双闭环
- D. 开环

答案:D

16. 倒闸操作前,应先在( )进行模拟操作。

- A. 模拟图板上
- B. 实际设备上
- C. 操作票上

答案:A

17. 电工作业人员必须年满( )岁。

- A. 15
- B. 16
- C. 17
- D. 18

答案:D

18. 一只标有“ $1k\Omega, 10W$ ”的电阻,允许电压( )

- A. 无限制
- B. 有最高限制
- C. 有最低限制
- D. 无法表示

答案:B

19. 三相电源Y连接,已知  $U_B=220\angle -10^\circ$  伏,其  $U_{AB}=( )$  伏。

- A.  $220\angle 20^\circ$
- B.  $220\angle 140^\circ$
- C.  $380\angle 140^\circ$
- D.  $380\angle 20^\circ$

答案:C

20. 将额定值为  $220V, 100W$  的灯泡接在  $110V$  电路中,其实际功率为( )。

- A.  $100W$
- B.  $50W$
- C.  $25W$
- D.  $12.5W$

答案:C

21. 高压配电装置的栅栏高度,不应低于( )mm。

- A. 1000
- B. 1200
- C. 1500
- D. 2000

答案:B

22. 在铝绞线中加入钢芯的作用是( )。

- A. 提高导电能力
- B. 增大导线面积
- C. 提高机械强度

答案:C

23. 对使用中的绝缘手套定期做耐压试验,应每( )试验一次。

- A. 半年;
- B. 一年;

- C. 一年半;
- D. 两年;

答案:A

24. 电气设备的接地导体应该( )。

- A. 接在零线上
- B. 接在火线上
- C. 接在地线上
- D. 接在中性线上

答案:C

25. 密闭式开关, 保险丝不得外漏, 开关应串接在相线上, 距地面的高度为( )。

- A. 0.8
- B. 1.0
- C. 1.2
- D. 1.4

答案:D

26. 纯净的变压器油具有优良的( )性能。

- A. 导热
- B. 冷却
- C. 导电

答案:B

27. 在架空线路进行起重工作时, 起重机具与 10KV 线路导线之间的最小距离为( )m。

- A. 0.35
- B. 0.7
- C. 1
- D. 2

答案:D

28. 作标准用的电流互感器, 如果在一个检定周期内误差变化超过其误差限值的( )时, 检定周期缩短为 1 年。

- A. ;
- B. ;
- C. ;
- D. 。

答案:B

29. 电力电缆不得过负荷运行, 在事故情况下, 10k 对以下电缆只允许连续( )运行。

- A. 1h 过负荷 35%
- B. 1.5h 过负荷 20%
- C. 2h 过负荷 15%

答案:C

30. 用晶体管图示仪观察显示 3AG1E 的输出特性时, ( )。

- A. 基极阶梯信号和集电极扫描信号的极性开关都拨向“+”
- B. 基极阶梯信号和集电极扫描信号的极性开关都拨向“-”
- C. 基极阶梯信号极性开关拨向“+”, 集电极扫描信号拨向“-”
- D. 基极阶梯信号极性开关拨向“-”, 集电极扫描信号拨向“+”

答案:B

31. 高压送电线路电压一般在( )及以上。

- A. 10kV
- B. 35kV
- C. 110kV
- D. 220kV

答案:C

32. 低压断路器也称为( )。

- A. 闸刀
- B. 总开关
- C. 自动空气开关

答案:C

33. 避雷线在防雷维护中所起的效果是( )。

- A. 防感应雷
- B. 防高压雷电波
- C. 防直击雷

答案:C

34. X62W 电气线路中采用了完备的电气联锁措施, 主轴与工作台工作的先后顺序是:( )

- A. 工作台启动, 主轴才能启动
- B. 主轴启动, 工作台才启动
- C. 工作台与主轴同时启动
- D. 工作台快速移动后, 主轴启动

答案:B

35. 人体触电可分为直触摸摸触电和( )两大类。

- A. 跨步电压触电
- B. 触摸电压触电
- C. 间触摸摸触电

答案:C

36. 根据三相电源和负载的不同情况, 变压器初级和次级绕组可作Y形和 $\Delta$ 形连接, 一般容量不大而又需要中性线的变压器, 多采用( )连接。

- A.  $Y0/\Delta$ ;
- B.  $Y/Y0$ ;
- C.  $Y0/Y0$ ;
- D.  $\Delta/Y0$ ;

答案:B

37. 供电质量指电能质量与( )。

- A. 供电可靠性
- B. 供电经济性
- C. 供电服务质量

答案:A

38. 防止触电事故的措施很多, 其中有重要意义的是( )

- A. 做好设备维修保养
- B. 严格执行操作规程
- C. 贯彻安全用电教育

答案:B

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/498064004120006037>