

2025 年电工（高级）考试题库及答案

1、【单选题】35KV 架空线路，通常采用混凝土杆架设，每个支持点上用()个悬式瓷瓶串联来支持导线。（ D ）

A、9~11

B、6~8

C、5~6

D、2~4

2、【单选题】500~1000V 直流发电机励磁回路其绝缘电阻不小于多少()。（ A ）

A、1MΩ

B、4MΩ

C、8MΩ

D、10MΩ

3、【单选题】DH 型两侧电源重合闸装置是把同步检查断路器 DT-13 串入重合闸的什么回路()。（ A ）

A、起动回路

B、信号回路

C、跳闸回路

D、合闸回路

4、【单选题】DH 型自动重合闸继电器中的充电电阻起什么作用()。（ B ）

A、防止烧坏电容

- B、限制充电速度
- C、防止开关误合闸
- D、防止开关误跳闸

5、【单选题】《规程》规定，Fs型避雷器绝缘电阻不应低于多少()。

(C)

- A、500MΩ
- B、1000MΩ
- C、2500MΩ
- D、5000MΩ

6、【单选题】一般接地导体相互采用焊接连接，扁铁与角钢的搭接长度应()宽度的两倍。(A)

- A、不小于
- B、小于
- C、不大于
- D、接近

7、【单选题】三相半波可控整流电路中，各相触发脉冲相差为()。

(B)

- A、90°
- B、120°
- C、180°
- D、360°

8、【单选题】下列()不是同步电动机的起动方法。(B)

- A、辅助电动机起动方法
- B、辅助电容起动方法
- C、调频起动法
- D、异步起动法

9、【单选题】下列()项不属于微机监控系统的硬件组成部分。(C)

- A、现场采样
- B、过程通道
- C、稳压电源
- D、微型机

10、【单选题】下列不属于电感反馈式振荡器优点的是()。(D)

- A、容易起振
- B、输出幅度较大
- C、调节频率方便，频率范围较宽
- D、频率稳定度差

11、【单选题】下列不属于电感反馈式振荡器优点的是()。(D)

- A、容易起振
- B、输出幅度较大
- C、调节频率方便，频率范围较宽
- D、输出波形较差

12、【单选题】下列关于中、小型发电机的部分保护方式中没有()。

(C)

- A、定子绕组相间短路保护(或差动保护)

B、定子绕组单向接地保护及过负荷保护

C、线圈匝间短路保护

D、失磁保护和过电压保护等

13、【单选题】下列数据中，属于用电特性指标的资料数据是()。

(C)

A、月平均负荷

B、最大负荷利用小时数

C、日负荷率

D、负荷逐月变化曲线

14、【单选题】二次重合装置在第一次重合不成功时，要经过不小于()时间再进行第二次重合。(C)

A、3~5S

B、5~10S

C、10~15S

D、25~35S

15、【单选题】互感系数的符号是()。(A)

A、M

B、L

C、S

D、H

16、【单选题】共基极电路的接线方法，下列叙述正确的是()。(B)

A、将基极接地，发射极与基极为输入端，集电极与发射极为输出端

- B、将基极接地，发射极与基极为输入端，集电极与基极为输出端
- C、将基极接地，发射极与集电极为输入端
- D、将基极接地，集电极与发射极为输出端

17、【单选题】关于电压互感器的安装，下列()叙述是不正确的。

(B)

- A、35KV 及以下电压互感器的高压侧和低压侧，应装设熔断器
- B、110KV 电压互感器一次侧不装熔断器
- C、变压器的副边线圈应短路
- D、变压器的铁芯和副线圈应可靠接地

18、【单选题】分析和计算复杂电路最基本的方法是()。(A)

- A、支路电流法
- B、回路电流法
- C、叠加原理
- D、节点电压法

19、【单选题】制作电缆终端头时，耐油橡胶管应套到离线芯根部()远处。(B)

- A、10mm
- B、20mm
- C、30mm
- D、40mm

20、【单选题】双稳态电路从一个稳态翻转到另一个稳态其原因是()。

(C)

- A、是由于温度的变化
- B、外部电路的参数变化
- C、外加触发信号的作用
- D、外电路的干扰

21、【单选题】发电机作调相机运行时，配电盘表针出现()的现象。

(C)

- A、发电机有功功率指示不变
- B、无功功率指示下降
- C、功率因数表指示为零或很小
- D、定子电流表指示稍高

22、【单选题】变压器绕组产生匝间短路后，将产生一个闭合的短路环路，短路环路内流着由交变磁通感应出来的短路电流，将产生什么样的后果()。(C)

- A、对变压器运行无什么危害
- B、会改变变压器的电压比
- C、产生高热并可能导致变压器烧毁
- D、改变变压器的极性

23、【单选题】变压器试运行，第一次受电，持续时间应不小于()。

(B)

- A、5 分钟
- B、10 分钟
- C、15 分钟

D、20 分钟

24、【单选题】可控硅阻容移相桥触发电路，空载时的移相范围是() 弧度。(C)

A、 $\pi/2$

B、 $(2/3)\pi$

C、 π

D、 $(3/2)\pi$

25、【单选题】在 35KV 直线杆塔上悬挂 X~4.5 型绝缘子，单相串联数应为()个。(B)

A、2

B、3

C、4

D、5

26、【单选题】在发生带负荷错拉刀闸，而弧光未被拉断时，应怎样处理()。(A)

A、立即将刀闸合上

B、继续拉开刀闸至全开

C、停止操作

D、赶快离开至安全地方

27、【单选题】在微机控制中经常用做执行元件的是()。(B)

A、三相异步电动机

B、步进电机

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/825124010322012104>