

2023年电工(高级)证考试题及解析

1、【单选题】10KV少油断路器安装地点的短路容量大于断路器额定断流容量的80%时，应该执行下列哪一条()。(A)

- A、动作3次而检修
- B、动作4次而检修
- C、动作5次而检修
- D、动作6次而检修

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()。(D)

- A、8MQ
- B、5MQ
- C、4MQ
- D、1MQ

3、【单选题】DH型两侧电源重合闸装置是把同步检查断电器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】GN5 系列隔离开关，三相不同期接触距离应不超过()。(C)

- A、1mm
- B、3mm
- C、5mm
- D、7mm

6、【单选题】PN 结外加正向电压，电流值与外加电压的大小有()关系。(B)

- A、随外加电压的增加，正向电流减小
- B、随外加电压的增加，正向电流增大
- C、随外加电压的减小，正向电流不变
- D、随外加电压的减小，正向电流增加

7、【单选题】一只NPN 型三极管， $U_E=8V$, $U_B=0.7V$, $U_C=12V$ ，它一定工作在()。(C)

- A、放大区
- B、饱和区
- C、截止区
- D、不确定

8、【单选题】一台变压器的变压比为1:10,当它的原边接到220伏的交流电源上时,副边输出的电压是()伏。(C)

A、220

B、22

C、2200

D、22000

9、【单选题】下列()项违反了倒闸操作的安全措施。(B)

A、倒闸操作必须执行操作票制度

B、可带负荷拉、合刀闸

C、严禁带地线合闸

D、雷雨时,禁止进行倒闸操作

10、【单选题】下列哪一项不是表征电网经济运行的基础数据()。

(C)

A、日平均负荷

B、日负荷率

C、用电设备返修率

D、变压器利用率

11、【单选题】下列哪个不属于断路器控制回路的调试范围()。

(B)

A、能监视电源及跳合闸回路

B、操作电压应满足要求

C、有防跳跃闭锁装置

D、合闸或跳闸完成后，应使命令脉冲自动解除

12、【单选题】下述在考虑电动机安装地点的因素中()是不对的。(D)

A、安装地点应干燥而少灰尘

B、安装地点应无腐蚀性气体

C、通风要良好

D、为少占场地，设备安装的越紧密越好

13、【单选题】下述电动机安装时要作的检查内容中，()是不需要作的。(B)

A、检查各紧固螺丝是否松动，电动机转动是否灵活，有无杂音

B、检查电动机有关部件的配合精度

C、卧式电机的水平度，立式电机的垂直度应合格

D、传动装置与电动机应有合格的轴向同心度和径向平行度检查

安装基础应牢固

14、【单选题】与门电路的真值表()是正确的。(D)

A、0001

B、0011

C、0111

D、1111

15、【单选题】与门的主要用途是()。(D)

A、倒相

B、控制信号的大小

C、改变脉冲信号

D、控制信号的传输

16、【单选题】与非门电路的真值表正确的是()。(D)

A、0000

B、0010

C、0110

D、1110

17、【单选题】为了保证晶闸管准确、适时、可靠地被触发，对触发电路的要求是：应有足够大的触发电压，一般触发电压为()伏。

(D)

A、2~4

B、4~6

C、4~8

D、4~10

18、【单选题】单相半波可控整流电路的最大移相范围是()。

(D)

A、 90°

B、 120°

C、 150°

D、 180°

19、【单选题】单相电动机回路电容开路或虚焊故障，可用()判断。(A)

- A、同容量的好电容器并联试验
- B、万用表电压档
- C、万用表电流档
- D、万用表欧姆档直接测量

20、【单选题】双稳态电路实现翻转的条件是()。(B)

- A、外部电路参数变化
- B、适当信号的触发
- C、温度的变化
- D、外电路的干扰

21、【单选题】双稳态电路的两个稳定状态是()。(A)

- A、一个管子处于可靠截止，一个管子处于可靠饱和
- B、两个管子都必须处于截止
- C、两个管子都必须处于饱和
- D、两个管子都处于稳定状态

22、【单选题】变配电所运行管理的定期分析应多长时间一次()。

(A)

- A、一个月
- B、三个月
- C、六个月
- D、一年

23、【单选题】变配电控制二次线在混凝土或砖结构上敷设时，导线与混凝土表面间距离一般为()。(A)

A、10mm

B、20mm

C、50mm

D、100mm

24、【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

25、【单选题】在表计检修时必须短接的是什么回路()。(B)

A、电压回路

B、电流回路

C、控制回路

D、保护回路

26、【单选题】在逻辑运算中， $A+A=()$ 。(A)

A、A

B、1

C、0

D、2A

27、【单选题】大型水轮发电机的冷却方式是()。(C)

A、空冷

- B、氢内冷
- C、水内冷
- D、氢外冷

28、【单选题】定时限过流保护装置的動作電流整定原則是()。

(A)

- A、動作電流大於最大負荷電流
- B、動作電流等於額定負荷電流
- C、動作電流小於最大負荷電流
- D、返回電流小於最大負荷電流

29、【单选题】對於有分路電阻的閘型避雷器，當分路電阻斷裂時，其電導電流怎樣變化()。(B)

- A、明顯下降
- B、下降至零
- C、急劇增加
- D、不變

30、【单选题】對運行中的閘式避雷器進行工頻放電試驗的週期為()一次。(B)

- A、1~2年
- B、1~3年
- C、2~3年
- D、2~4年

31、【单选题】《中華人民共和國特種設備安全法》第十二條規

定，任何单位和个人有权向负责()和有关部门举报涉及特种设备安全的违法行为，接到举报的部门应当及时处理。(A)

A、特种设备安全监督管理的部门

B、劳动部门

C、检察机关;

32、【单选题】带有接地刀刃的隔离开关，其把手应涂以()油漆。(C)

A、白色

B、红色

C、黑色

D、黄色

33、【单选题】常用直流单臂电桥可以测量的最小电阻是多少()。(B)

A、0.1Q

B、1S

C、10Q

D、30Ω

34、【单选题】并励电动机在未调速情况下转速高于额定转速，其原因可能是()。(B)

A、绝缘老化

B、激磁绕组匝间短路等

C、电枢绕组断路

D、换向器片间短路

35、【单选题】我国规定的受电端至用电设备的线损率，一次变压的用户应限制在()以下。(A)

A、3.5%

B、4.5%

C、5.5%

D、6.5%

36、【单选题】数字电路中用“1”和“0”电平代表()。(B)

A、电路中信号电压的大小

B、电路两种工作状态

C、电路中信号的有无

D、1 代表输入，0 代表输出

37、【单选题】数字电路，安全生产模拟考试一点通，的特点是()。(B)

A、输入输出信号都是连续的

B、输入输出信号都是离散的

C、输入连续，输出信号是离散的

D、输入信号离散，输出是连续的

38、【单选题】新建架空线路运行前需对()KV 及以上线路进行零序阻抗及正负序阻抗的测量。(D)

A、10

B、35

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/938073027061006050>