

## 2024 年【高压电工】考试题库及答案

1、【单选题】SFZ-10000/110 表示三相自然循环风冷有载调压, 额定容量为()kVA, 高压绕组额定电压 110kV 电力变压器。(B)

A、36500

B、10000

C、8000

2、【单选题】发生短路时, 冲击电流会产生很大的电动力, 其大小可用来校验电气设备在发生短路时的()。(C)

A、热稳定性

B、动平衡性

C、动稳定性

3、【单选题】对变配电所内的电气设备、备用设备及继电保护自动装置等需定期进行()和轮换。(A)

A、试验

B、检修

C、更换

4、【单选题】工作期间, 工作负责人或专责监护人若因故必须离开工作地点时, 应指定()临时代替, 离开前应将工作现场交代清楚, 并告知工作班人员, 使监护工作不间断。(B)

A、工作许可人

B、能胜任的人员

C、运行值班员

5、【单选题】已知一段电路两端的电压为 15V, 通过该段电路的电流为 8A, 则该段电路的电功率 P 等于 ()W。 (C)

A、60

B、100

C、120

6、【单选题】当电气装置或设备发生火灾或引燃附近可燃物时, 首先要 ()。 (A)

A、切断电源

B、拉开开关

C、迅速灭火

7、【单选题】由于架空电力线路与电缆电力线路相比, 具有显著优点, 因此除特殊情况外, 电力线路一般均采用 ()。 (B)

A、高压线路

B、架空电力线路

C、低压线路

8、【单选题】电对人体的伤害, 主要来自 ()。 (A)

A、电流

B、电压

C、电磁场

9、【单选题】电路中任意两点间电位 () 称为电压 (或称电位差)。

(A)

- A、之差
- B、之和
- C、之积

10、【单选题】35KV 油开关的主要结构有哪些()。(C)

- A、提升机构、油箱、导电系统
- B、电容套管、电流互感器操作机构
- C、油箱灭弧室、导电系统、电容套管
- D、油箱、铁架、升降机构、导电系统

11、【单选题】6~10KV 架空线路常采用的保护有()。(A)

- A、过电流保护
- B、短路保护
- C、过载保护
- D、上述说法都不对

12、【单选题】DN3-10 型户内多油断路器在合闸状态下进行耐压试验时合格,在分闸进行交流耐压时,当电压升至试验电压一半时,却出现跳闸击穿,且有油的“噼啪”声,其绝缘击穿原因是()。(A)

- A、油箱中的变压器油含有水分
- B、绝缘拉杆受潮
- C、支柱绝缘子有破损
- D、断路器动静触头距离过大

13、【单选题】PLC 数据交换指令的助记符是。(D)

- A、CMP

B、BCD

C、MOV

D、XCH

14、【单选题】PLC 的辅助继电器，定时器，计数器，输入输出继电器的触点可使用()次。(D)

A、一

B、二

C、三

D、无限

15、【单选题】X62W 万能铣床的进给操作手柄的功能是()。(C)

A、只操纵电器

B、只操纵机械

C、操纵机械和电器

D、操纵冲动开关

16、【单选题】三相同步电动机采用能耗制动时，电源断开后保持转子励磁绕组的直流励磁，同步电动机就成为电枢对外电阻短接的()。(C)

A、异步电动机

B、同步电动机

C、同步发电机

D、异步发电机

17、【单选题】三相同步电动机采用能耗制动时，电源断开后保

持转子励磁绕组的直流励磁，同步电动机就成为电枢对外电阻短接的  
( )。(C)

- A、异步电动机
- B、同步电动机
- C、同步发电机
- D、异步发电机

18、【单选题】三相异步电动机按转速高低划分有( )种。(B)

- A、2
- B、3
- C、4
- D、5

19、【单选题】下列哪种情况，自动重合闸装置，不应动作( )。

(D)

- A、线路瞬时故障
- B、线路永久故障
- C、断路器状态与操作把手位置不对应引起的跳闸
- D、用控制开关断开断路器

20、【单选题】与门电路的真值表( )是正确的。(D)

- A、0001
- B、0011
- C、0111
- D、1111

21、【单选题】交流电路的功率因数  $\cos \phi$  等于 ( ) 。 (B)

A、 $PS/P$

B、 $P/PS$

C、 $P/PQ$

D、 $PQ/PS$

22、【单选题】交流耐压试验规定试验电压一般不大于出厂试验电压值的 ( ) 。 (D)

A、0.7

B、0.75

C、0.8

D、0.85

23、【单选题】伺服系统的发展趋势是交流替代直流、数字替代模拟、采用新型电力电子器件、高度集成化、智能化、简易化、网络化。 (D)

A、数字化

B、自动化

C、电气化

D、模块化

24、【单选题】低频信号发生器开机后 ( ) 即可使用。 (C)

A、很快

B、加热 1 分钟后

C、加热 20 分钟后

D、加热 1 小时后

25、【单选题】作耐压试验时，直流电机应处于()状态 (A)

A、静止

B、启动

C、正转运行

D、反转运行

26、【单选题】保护接地指的是电网的中性点不接地设备外壳()。

(B)

A、不接地

B、接地

C、接零

D、接零或接地

27、【单选题】八极三相异步电动机的定子圆周对应的电角度为

()。(C)

A、360

B、1080

C、1440

D、2880

28、【单选题】当发现有人触电时，首先要()电源或用绝缘材料

将带电体与触电者分离开。(B)

A、闭合

B、切断

C、将电源接地

29、【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

30、【单选题】发生高压设备导线接地故障时,在室内人体不得接近接地故障点()以内。(A)

A、4m

B、8m

C、10m

31、【单选题】变压器的初、次级电流  $I_1$ 、 $I_2$  和初、次级  $U_1$ 、 $U_2$  之间的关系为()。(B)

A、 $I_1/I_2=U_1/U_2$

B、 $I_1/I_2=U_2/U_1$

C、 $I_1/I_2=U_2^2/U_1^2$

D、无明显规律

32、【单选题】变频器的常见故障有：参数设置类故障、过电压类故障、过电流故障、()、过热故障、输出不平衡故障等。(D)

A、电源故障

B、高频故障

C、欠电流故障



D、过载故障

33、【单选题】在三个电阻并联的电路中,已知三条并联支路的电流分别为 4A、8A 和 15A,则电路的电流等于()A。(C)

A、9

B、15

C、27

34、【单选题】在三相系统中,电器和母线的电动稳定性采用来校验。(C)

A、三相短路稳态电流

B、三相短路平均电流

C、三相短路冲击电流

D、三相短路瞬时电流

35、【单选题】在自动控制系统中测速发电机常作为()使用。(A)

A、测速元件

B、执行元件

C、能量转模元件

D、放大元件

36、【单选题】均匀磁场中,通电直导体与磁力线成()角时导体受力最大。(C)

A、 $0^\circ$

B、 $180^\circ$

C、 $90^\circ$

D、 $45^\circ$

37、【单选题】对于单向 P 控制型可控硅而言，从结构原理上可将其分成是哪二个三极管互联()。(C)

A、二个 NPN

B、二个 PNP

C、一个 NPN，一个 PNP 阳极接 PNP 的 C 极

D、一个 NPN，一个 PNP，阳极接 NPN 的 C 极

38、【单选题】射极输出器的电压放大倍数()。(D)

A、大于 1

B、小于 1

C、等于 1

D、近似等于 1

39、【单选题】将零线多处接地，叫()。(D)

A、零线接地

B、保护接地

C、系统接地

D、重复接地

40、【单选题】我国研制的()系列的高灵敏度直流测发电机，其灵敏度比普通测速发电机高 1000 倍，特别适合作为低速伺服系统中的速度检测元件。(D)

A、CY

B、ZCF

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/217155055046006056>