

科学备考资料包

(知识点/基础/强化)

核心考点速记

同步练习

高数精准

金榜题名



2022 年高压电工安全操作员从业资 格证考试题（内含答案）

| 项次 | 单选题 | 判断题 | 总分 |
|-----|-----|-----|-----|
| 应得分 | 98 | 102 | 200 |
| 实得分 | | | |

一、单选题

1、 在特别潮湿场所或工作地点狭窄、行动不方便场所(如金属容器内)应采用()安全电。(B)

A、 42V

B、 12V

C、 36V

2、 手车式开关柜断路器手车在试验位置时摇不进的原因之一是()。(C)

A、 接地开关在分闸位置

B、 断路器在分闸位置

C、 断路器在合闸位置

3、 使用验电器验电前,除检查其外观、电压等级、试验合

格期外, 还应()。(B)

- A、自测发光
- B、在带电的设备上测试其好坏
- C、自测音响

4、 在正弦交流电路中, 电压、电流、电动势都是随时间()。

(B)

- A、非周期性变化的
- B、按正弦规律变化的
- C、恒定不变的

5、 真空断路器是利用()作绝缘介质和灭弧介质的断路器。

(B)

- A、空气
- B、“真空”
- C、惰性气体

6、 在高压电气设备上进行检修、试验、清扫、检查等工作

时, 需要全部停电或部分停电时应使用()。(C)

- A、口头指令
- B、第二种工作票
- C、第一种工作票

7、 下列关于保护间隙特点描述正确的是()。(C)

A、保护性能好

B、灭弧能力强

C、容易造成接地短路故障

8、 电磁操动机构的缺点之一是需配备（ ）。（ B ）

A、大容量交流合闸电源

B、大容量直流合闸电源

C、大功率储能弹簧

9、 阀型避雷器阀电阻片具有（ ）特性。（ C ）

A、线性或非线性

B、线性

C、非线性

10、 管型避雷器由（ ）三部分组成。（ D ）

A、产气管、内部电极和外部间隙

B、产气管、内部电极和外部电极

C、产气管、内部间隙和外部电极

D、产气管、内部间隙和外部间隙

11、 装、拆接地线必须由（ ）完成。（ B ）

A、一人

B、两人

C、三人

12、互感器分()和电流互感器两大类,它们是供电系统中测量、保护、监控用的重要设备。(A)

A、电压互感器

B、断路器

C、隔离开关

13、交流高压真空接触器采用机械自保持方式时,自保持过程中()实现自保持。(B)

A、需要控制电源

B、不需要控制电源

C、需要永磁体的磁力

14、测量电容器绝缘电阻读数完毕后,正确做法是()。(C)

A、停止摇动摇把→取下测试线

B、取下测试线→继续摇动摇把

C、取下测试线→停止摇动摇把

15、在()中,电动势、电压、电流的大小和方向随时间按正弦规律变化。(A)

A、正弦交流电路

B、直流电路

C、脉冲电路

16、（ ）所发信号不应随电气量的消失而消失，要有机械或电气自保持。（ B ）

A、时间继电器

B、信号继电器

C、中间继电器

17、目前使用的某些 SF6 断路器的检修年限可达（ ）以上。（ C ）

A、5 年

B、10 年

C、20 年

18、值班人员发现任何异常现象应及时消除，不能及时消除时，除及时报告上级领导外，还应记入运行记录簿和（ ）。（ B ）

A、检修记录簿

B、缺陷记录簿

C、事故记录簿

19、摇表测量绝缘电阻时，摇动手柄的转速应保持在（ ）r/min，直至表针稳定时读出数据。（ A ）

A、120

B、100

C、150

20、 当两个线圈放得很近,或两个线圈同绕在一个铁芯上时,如果其中一个线圈中电流变化,在另一个线圈中产生的感应电动势称为()。(B)

A、自感电动势

B、互感电动势

C、交变电动势

21、 电流对人体的伤害可以分为()两种类型。(A)

A、电伤、电击

B、触电、电击

C、电伤、电烙印

22、 变、配电所一次主接线中所用的电气设备,称为()。

(C)

A、远动设备

B、二次设备

C、一次设备

23、 电流对人体的伤害可以分为()两种类型。(A)

A、电伤、电击

B、触电、电击

C、电伤、电烙印

24、 继电保护的()是指保护快速切除故障的性能。(A)

A、速动性

B、选择性

C、可靠性

25、 在电阻串联的电路中,电路的总电阻等于()。(C)

A、各串联电阻之和的倒数

B、各串联电阻的平均值

C、各串联电阻之和

26、 屋顶上单支避雷针的保护范围可按保护角()确定。

(C)

A、 30°

B、 45°

C、 60°

27、 遮栏应采用()制成。(C)

A、铝材

B、铜材

C、绝缘材料

28、 安全生产管理人员安全资格培训时间不得少于()学时;

每年再培训的时间不得少于()学时。(C)

A、100, 40

B、24, 8

C、48, 16

29、 断路器应有标出()等内容的制造厂铭牌。(C)

A、设备说明

B、安全提示

C、基本参数

30、 高压熔断器熔体中间焊有小锡(铅)球,利用()降低熔丝熔点。(C)

A、热聚集

B、热扩散

C、“冶金效应”

31、 目前我国在()电压等级中广泛使用 SF6 断路器。(B)

A、3kV

B、35kV 及以上

C、10kV

32、 额定容量是指:在变压器铭牌所规定的额定状态下,变压器二次侧的输出能力,额定容量的单位是()。(A)

A、kVA

B、kV

C、kA

33、 在纯电感交流电路中, 电路的()。(B)

A、有功功率大于零

B、有功功率等于零

C、有功功率小于零

34、 检修工作地点, 在工作人员上下铁架和梯子上应悬挂:()。(B)

A、在此工作

B、从此上下

C、止步, 高压危险

35、 低压配电线路的导线宜采用()。(C)

A、三角、水平混合排列

B、垂直排列

C、水平排列

36、 TN 系统电源系统有一点(通常是中性点)接地, 而设备的外露可导电部分(如金属外壳)通过()连接到此接地点的低压配电系统。(B)

A、相线

B、保护线 PE

C、中性线 N

37、 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

38、 2000kW 及以上大容量的高压电机,普遍采用()代替电流速断保护。(B)

A、过负荷保护

B、纵差动保护

C、低电压保护

39、 电流互感器的变流比为一次绕组的()与二次绕组额定电流之比。(C)

A、最大电流

B、最小电流

C、额定电流

40、 杆塔基础的拉盘作用是()。(A)

A、锚固拉线

B、以防电杆塌陷

C、以防电杆下沉

41、 运行中的高压电容器发生爆炸时,应首先()。(B)

- A、保护现场等候处理
- B、切断电容器与电网的连接
- C、消防灭火

42、 SF6 负荷开关一般不设置()。(A)

- A、气体吹弧装置
- B、灭弧装置
- C、磁吹灭弧装置

43、 遮栏主要用来防护工作人员意外碰触或过分接近带电部分而造成人身事故的一种()。(B)

- A、绝缘安全用具
- B、一般防护安全用具
- C、基本安全用具

44、 灯泡通电的时间越长,则()。(A)

- A、消耗的电能就越多
- B、消耗的电能就越少
- C、产生的电能就越少

45、 10kV 真空断路器动静触头之间的断开距离一般为()。

(A)

- A、10-15mm
- B、5-10mm

C、20-30mm

46、以电气回路为基础,将继电器和各元件的线圈、触点按保护动作顺序,自左而右、自上而下绘制的接线图,称为()。

(C)

A、原理图

B、安装图

C、展开图

47、在电路中,电阻的联接方法主要有()。(C)

A、串联和混联

B、并联和混联

C、串联、并联和混联

48、热备用状态指设备的(),只要开关合上,就能送电。

(C)

A、刀闸已合上

B、开关未合

C、刀闸已合上,开关未合

49、过负荷保护主要用于反应()kVA及以上变压器过负荷。

(A)

A、400

B、315

C、630

50、 电力电缆中,将线芯与大地以及不同相的线芯间在电气上彼此隔离的为()。(A)

A、绝缘层

B、线芯(导体)

C、屏蔽层

51、 对于较为重要、容量较大的变电所,操作电源一般采用()。(A)

A、直流操作电源

B、交流操作电源

C、逆变操作电源

52、 电力生产的特点是()、集中性、适用性、先行性。(C)

A、统一性

B、广泛性

C、同时性

53、 SF6 负荷开关-熔断器组合电器在更换熔断器前应()。

(A)

A、合上接地开关

B、使操动机构储能

C、使负荷开关合闸

54、 部分电路欧姆定律表明,当电阻一定时,通过该电阻的电流与该电阻两端的电压()。(A)

A、成正比

B、成反比

C、符合正弦规律

55、 中性点直接接地系统,如电气设备发生一相碰壳,人体接触电气设备,相当于发生()。(A)

A、单相触电

B、灼伤

C、两相触电

56、 带电物体相互作用是因为带电物体周围存在着()。(A)

A、电场

B、磁场

C、电压

57、 通过电磁感应现象可以知道,线圈中磁通变化的频率越快,线圈的感应电动势()。(C)

A、越小

B、不变

C、越大

58、 手车式开关柜, 小车已拉出, 开关断开, 于本室内接地刀闸已闭合, 称之为()状态。(B)

A、 运行

B、 检修

C、 备用

59、 安装在烟囱顶上的避雷针直径不应小于下列数值()。

(C)

A、 10mm

B、 25mm

C、 20mm

60、 电路处于()状态时, 电路中的电流会因为过大而造成损坏电源、烧毁导线, 甚至造成火灾等严重事故。(B)

A、 通路

B、 短路

C、 断路

61、 电力线路的导线是用来()。(B)

A、 输送电能、分配电能

B、 传导电流, 输送电能

C、 输送电能、消耗电能

62、 电流的方向规定为导体中()运动的方向。(A)

A、正电荷

B、负电荷

C、电子

63、把设备编号和接线端子编号加在一起，每一个接线端子就有了唯一的（）。（ C ）

A、设备文字符号

B、回路编号

C、相对编号

64、主保护是指满足系统稳定和设备安全要求，能以最快速度（）地切除被保护元件故障的保护。（ C ）

A、灵敏

B、快速

C、有选择

65、2000kW及以上大容量的高压电机，普遍采用（）代替电流速断保护。（ B ）

A、过负荷保护

B、纵差动保护

C、低电压保护

66、KYN28-10型高压开关柜采用电缆出线时，如需要装设零序电流互感器，零序电流互感器一般装设在（）。（ C ）

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/878001110115006065>