

电工证试题

1、1、拒绝违章指挥和强令冒险作业是从业人员的()。——[单选题]

A A、权利;

B B、义务;

C C、职责。

正确答案: A

2、2、特种作业操作证有效期为()年,在全国范围内有效。——[单选题]

A A、3;

B B、4;

C C、6。

正确答案: C

3、3、特种作业操作证每()年复审 1 次。——[单选题]

A A、2;

B B、3;

C C、4。

正确答案: B

4、4、离开特种作业岗位()以上的特种作业人员,应当重新进行实际操作考试,经确认合格后方可上岗作业。——[单选题]

A A、一年;

B B、半年;

C C、三个月。

正确答案: B

5、5、“三违”指违章指挥,违章作业,()。——[单选题]

A A、违反劳动纪律;

B B、违反作业规程;

C C、违反操作规程。

正确答案: A

6、1、电击是指电流对人体()的伤害。——[单选题]

A A、内部组织;

B B、表皮;

C C、局部。

正确答案：A

7、2、电流流过人体的途径中,以()最危险。——[单选题]

- A A、左手一胸;
- B B、左手—右手;
- C C、左手一脚。

正确答案：A

8、3、成年男子触及工频交流电的平均感知电流为()。——[单选题]

- A A、0.7mA;
- B B、1.1mA;
- C C、1.5mA。

正确答案：B

9、4、感知电流是使人有感觉的()电流:——[单选题]

- A A、最大;
- B B、最小;
- C C、平均。

正确答案：B

10、5、摆脱电流是人触电后能自主摆脱带电体的()电流。——[单选题]

- A A、最大;
- B B、最小;
- C C、平均。

正确答案：A

11、6、我国规定:在一般情况下,人体触电的极限安全电流为()。——[单选题]

- A A、9mA;
- B B、30mA;
- C C、50mA。

正确答案：B

12、7、人触电后出现神经麻痹、呼吸中断、心脏停跳等症状,外表呈现昏迷状态,此时要看作是()。——[单选题]

- A A、假死;
- B B、死亡;
- C C、报告。

正确答案：A

13、8、最容易掌握、效果最好而且不论触电者有无摔伤均可以施行的人工呼吸法是()。——[单选题]

- A A、胸外按压法；
- B B、俯卧压背法；
- C C、口对口(鼻)人工呼吸法。

正确答案：C

14、9、胸外按压要以均匀速度进行,每分钟()左右。——[单选题]

- A A、50-60 次；
- B B、60-70 次；
- C C、80-100 次。

正确答案：C

15、10、工作地点相对湿度大于 75%时,则此工作环境属于易触电的()环境。——[单选题]

- A A、危险；
- B B、特别危险；
- C C、一般。

正确答案：A

16、11、被电击的人能否获救,关键在于()。——[单选题]

- A A、触电的方式；
- B B、人体电阻的大小；
- C C、能否尽快脱离电源和施行紧急救护。

正确答案：C

17、1、新安装和大修后的低压线路和设备的绝缘电阻不低于()。——[单选题]

- A A、 $0.2\text{M}\Omega$ ；
- B B、 $0.3\text{M}\Omega$ ；
- C C、 $0.5\text{M}\Omega$ 。

正确答案：C

18、2、携带式电气设备的绝缘电阻不低于()。——[单选题]

- A A、 $2\text{M}\Omega$ ；
- B B、 $1\text{M}\Omega$ ；
- C C、 $0.5\text{M}\Omega$ 。

正确答案：A

19、3、配电盘二次线路的绝缘电阻不低于()。——[单选题]

- A A、 $2\text{M}\Omega$ ；
- B B、 $1\text{M}\Omega$ ；
- C C、 $0.5\text{M}\Omega$ 。

正确答案：B

20、4、为了防止屏护装置意外带电造成触电事故,必须将金属屏护装置()。——[单选题]

- A A、接地或接零；
- B B、接地；
- C C、接零。

正确答案：A

21、5、在高压 $\leq 10\text{kV}$ 无遮栏操作中,人体及其所携带工具与带电体之间的最小距离为()。——[单选题]

- A A、 0.1m ；
- B B、 0.7m ；
- C C、 1.0m 。

正确答案：B

22、6、在高压 $\leq 10\text{kV}$ 的线路上工作时,人体及其所携带工具与带电体之间的最小距离为()。——[单选题]

- A A、 0.1m ；
- B B、 0.7m ；
- C C、 1.0m 。

正确答案：C

23、7、在低压工作中,人体及其所带工具与带电体之间的最小距离为()。——[单选题]

- A A、 0.1m ；
- B B、 0.7m ；
- C C、 2.5m 。

正确答案：A

24、8、在架空线路附近进行起重作业时,起重机具(包括被吊物)与高压线路导线的最小距离为()。——[单选题]

- A A、 1.0m ；

B B、1.5m;

C C、3.0m。

正确答案：C

25、9、我国标准规定:工频安全电压的上限值为()。——[单选题]

A A、36V;

B B、50V;

C C、120V。

正确答案：B

26、10、()是当电路发生漏电故障时,能够自动切断电源的保护装置。——[单选题]

A A、漏电保护;

B B、保护接地;

C C、电气隔离。

正确答案：A

27、11、通常采用()作为安全电压的电源。——[单选题]

A A、隔离变压器;

B B、调压器;

C C、安全隔离变压器。

正确答案：C

28、12、隔离变压器把触电危险大的()系统隔离成触电危险小的系统。——[单选题]

A A、高压;

B B、低压;

C C、安全电压。

正确答案：B

29、13、电气隔离安全的实质是将接地电网转换成一范围()的不接地电网。——[单选题]

A A、很小;

B B、很大;

C C、任意。

正确答案：A

30、14、电气隔离是采用变压比为1:1的隔离变压器实现工作回路与其它电气回路的()。——[单选题]

A A、相连;

B B、隔离；
C C、联系。
正确答案：B

31、15、电气隔离防触电必须限制二次边线路电压不超过()。——[单选题]
A A、380 V；
B B、500 V；
C C、1000 V。
正确答案：B

32、16、电气隔离防触电必须限制二次边线路长度不超过()。——[单选题]
A A、200m；
B B、500m；
C C、1000m。
正确答案：A

33、17、低压电流型漏电保护器的检测元件是()。——[单选题]
A A、电压互感器；
B B、电流互感器；
C C、零序电流互感器。
正确答案：C

34、18、在特别危险环境中使用的()应采用 12 V 安全电压。——[单选题]
A A、手持照明灯；
B B、局部照明灯；
C C、手持电动工具。
正确答案：A

35、19、在特别危险环境中使用的()应采用 42 V 安全电压。——[单选题]
A A、手持照明灯；
B B、局部照明灯；
C C、手持电动工具。
正确答案：C

36、20、当电气设备采用()以上安全电压时,必须采取直接接触电击的防护措施。——[单选题]
A A、36 V；

B B、24V；

C C、12V。

正确答案：B

37、21、电气工程上所说的“地”是指接地体周围()以外的大地。——[单选题]

A A、20m；

B B、40m；

C C、50m。

正确答案：A

38、22、配电变压器低压中性点的接地称为()接地。——[单选题]

A A、保护；

B B、重复；

C C、工作。

正确答案：C

39、23、配电系统的接地型式包括()。——[单选题]

A A、IT；

B B、TN；

C C、A 和 B。

正确答案：C

40、24、在 TN 系统中保护接零的第一位安全作用是()。——[单选题]

A A、降低电气设备外壳带电时的对地电压；

B B、使保护装置迅速断电；

C C、A 和 B。

正确答案：B

41、25、TN—S 系统是()完全分开的系统。——[单选题]

A A、工作接地和保护接地；

B B、工作零线和保护零线；

C C、任意两线。

正确答案：B

42、26、一般情况下,工作接地电阻不超过 4Ω 时,每处重复接地的接地电阻不得超过()。——[单选题]

A A、 4Ω ；

B B、 10Ω ；

C C、 30Ω 。

正确答案：B

43、27、()是加在人体两点之间的电位差。——[单选题]

A A、对地电压；

B B、接触电压；

C C、跨步电压。

正确答案：B

44、28、()是带电体与地之间的电位差。——[单选题]

A A、对地电压；

B B、接触电压；

C C、跨步电压。

正确答案：A

45、29、TN 系统是电源有一点(),负载设备的外露导电部分通过保护导体连接到此接地点的系统。——[单选题]

A A、不接地；

B B、直接接地；

C C、经高阻抗接地。

正确答案：B

46、30、IT 系统与 T T 系统保护接地的作用是()的。——[单选题]

A A、完全相同；

B B、完全不同；

C C、部分相同。

正确答案：C

47、31、安装()的目的是保证 TT 系统中电气设各金属外壳带电时的触电安全。——[单选题]

A A、漏电保护器；

B B、熔断器；

C C、刀开关。

正确答案：A

48、32、工作接地应能保证当发生高压窜入低压时,低压中性点对地电压升高不超过()。——[单选题]

- A A、50V；
- B B、120V；
- C C、220V。

正确答案：A

49、1、扑救电气火灾扑救人员与带电体之间应保持必要的安全距离。用二氧化碳等不导电灭火剂的灭火器灭火且电压为10kV时，机体、喷嘴至带电体的最小距离不应小于()。——[单选题]

- A A、0.4m；
- B B、0.5m；
- C C、0.6m。

正确答案：A

50、2、危险场所的电气设备运行时，不带电的金属外壳应可靠()。——[单选题]

- A A、接地或接零；
- B B、不接地；
- C C、不接零。

正确答案：A

51、3、当架空线路与爆炸危险环境邻近时，其间距不得小于杆塔高度的()倍。——[单选题]

- A A、1.5；
- B B、1.0；
- C C、0.5。

正确答案：A

52、4、选用的低压电缆或绝缘导线，其额定电压必须高于线路工作电压，且不得低于()V，绝缘导线必须敷设于导管内。——[单选题]

- A A、220；
- B B、380；
- C C、500。

正确答案：C

53、5、电气设备发生火灾时，应首先()。——[单选题]

- A A、使用不导电灭火器进行扑救；
- B B、断开油开关或自动开关；
- C C、断开隔离开关。

正确答案：B

54、6、在爆炸危险环境应尽量少用()设备。——[单选题]

- A A、携带式;
- B B、移动式;
- C C、固定式。

正确答案: A

55、7、突然停电有可能引起电气火灾和爆炸的场所,应有()及以上电源供电。——[单选题]

- A A、一路;
- B B、两路;
- C C、三路。

正确答案: B

56、8、爆炸危险环境内,电气设备的金属外壳应()。——[单选题]

- A A、接地;
- B B、接零;
- C C、不用接地。

正确答案: A

57、9、保持电气设备的电流、电压、温升等不超过额定值是为了防止电气设备()。——[单选题]

- A A、过度发热;
- B B、欠载运行;
- C C、断路。

正确答案: A

58、10、电气设备的防爆标志可放在铭牌右上方,设置清晰的永久性凸纹标志()。——[单选题]

- A A、KB;
- B B、Ex;
- C C、KY。

正确答案: B

59、11、电气火灾直接的原因是()。——[单选题]

- A A、发生电气设备过热;
- B B、设计不合理;
- C C、电气老化。

正确答案：A

60、1、雷电放电具有()的特点。——[单选题]

A A、电流大,电压高;

B B、电流小,电压高;

C C、电流小,电压低。

正确答案：A

61、2、雷电的放电温度可高达()℃。——[单选题]

A A、200;

B B、2000;

C C、20000。

正确答案：C

62、3、接闪器截面锈蚀()以上时应更换。——[单选题]

A A、10%;

B B、20%;

C C、30%。

正确答案：C

63、4、防直击雷接地装置距建筑物出入口和人行道的距离不应小于()。——[单选题]

A A、3m;

B B、5m;

C C、6m。

正确答案：A

64、5、防直击雷接地装置距电气设备接地装置要求在()以上。——[单选题]

A A、2m;

B B、3m;

C C、5m。

正确答案：C

65、6、防直击雷接地装置的工频接地电阻一般不大于()。——[单选题]

A A、10Ω;

B B、8Ω;

C C、5Ω。

正确答案：A

66、7、防直击雷接地装置与保护接地合用时,接地电阻不应大于()。——[单选题]

A A、 5Ω ;

B B、 4Ω ;

C C、 1Ω 。

正确答案：C

67、8、建筑物可利用基础内()作为接地体,利用外缘柱内外侧两根主筋作为防雷引下线。——[单选题]

A A、钢筋网;

B B、火线;

C C、零线。

正确答案：A

68、9、线路上因雷击放电而产生的短路是由()引起的。——[单选题]

A A、电火花;

B B、电弧;

C C、电压。

正确答案：B

69、10、雷电的破坏作用主要表现有电性质的破坏、热性质的破坏与()。——[单选题]

A A、化学性质的破坏;

B B、爆炸性质的破坏;

C C、机械性质的破坏。

正确答案：C

70、11、装设避雷线是一种有效的避雷措施,由于造价高,只在()及以上架空线路装设。——[单选题]

A A、 10kV ;

B B、 35kV ;

C C、 60kV 。

正确答案：C

71、12、装设阀型避雷器或保护间隙,以防止雷电波由()侵入而击穿变压器的绝缘。——[单选题]

A A、高压侧;

B B、低电压侧；

C C、输入侧。

正确答案：A

72、13、要保护整个变配电所建筑物免受雷击,可采用()方法。——[单选题]

A A、装设避雷针；

B B、装设避雷器；

C C、装设避雷线。

正确答案：A

73、14、()适用于保护集中的物体,如建筑物、构筑物及露天的电力设施。——[单选题]

A A、避雷针；

B B、避雷线；

C C、避雷网。

正确答案：A

74、15、静电最大的危害是()。——[单选题]

A A、电击；

B B、电伤；

C C、爆炸和火灾。

正确答案：C

75、16、静电在工业生产中可能引起()事故。——[单选题]

A A、爆炸和火灾；

B B、电死人员；

C C、相间短路。

正确答案：A

76、17、阀型避雷器主要安装在(),作为防雷措施。——[单选题]

A A、高压侧；

B B、低压侧；

C C、高低压两侧。

正确答案：A

77、18、常用电力变压器、电力电容器外壳为灰色,表示其外壳()。——[单选题]

A A、接地或接零；

B B、可能有电；

C C、安全。

正确答案：A

78、19、增湿提高空气的湿度用来消除静电,属于()。——[单选题]

A A、接地法;

B B、泄漏法;

C C、中和法。

正确答案：B

79、1、交流电是指()随时间作周期性变化的电动势(电压或电流)。——[单选题]

A A、大小;

B B、方向;

C C、大小和方向。

正确答案：C

80、2、在一电压恒定的电路中,电阻值增大时,电流就随之()。——[单选题]

A A、减小;

B B、增大;

C C、不变。

正确答案：A

81、3、交流电流表、电压表指示的数值是()。——[单选题]

A A、平均值;

B B、最大值;

C C、有效值。

正确答案：C

82、4、电路中串联电阻可以起到()作用。——[单选题]

A A、限流;

B B、分压;

C C、限流和分压。

正确答案：C

83、5、电路中并联电阻可以起到()作用。——[单选题]

A A、分压;

B B、分流;

C C、分流和分压。

正确答案：B

84、6、为了提高电力系统的功率因数,常在负荷端()。——[单选题]

- A A、并联电抗器;
- B B、并联电容器;
- C C、串联电容器。

正确答案：B

85、7、三相电力系统是由三个频率和有效值都相同,而相位互差()的正弦电动势组成的供电系统。——[单选题]

- A A、 90° ;
- B B、 120° ;
- C C、 180° 。

正确答案：B

86、8、对称三相电源星形连接时,线电压是相电压的()倍。——[单选题]

- A A、 $\sqrt{2}$;
- B B、 $\sqrt{3}$;
- C C、1。

正确答案：B

87、9、对称三相电源三角形连接时,线电压是相电压的()倍。——[单选题]

- A A、 $\sqrt{2}$;
- B B、 $\sqrt{3}$;
- C C、1。

正确答案：C

88、10、电动机在空载运行时的功率因数一般只有()。——[单选题]

- A A、0.2~0.3;
- B B、0.5~0.6;
- C C、0.7~0.85。

正确答案：A

89、11、在 $30\ \Omega$ 电阻的两端加 60 V 的电压,则通过该电阻的电流是()。——[单选题]

- A A、18A;
- B B、90A;
- C C、2A。

正确答案：C

90、12、我们使用的照明电压为 220V, 这个值是交流电的()。——[单选题]

A A、有效值;

B B、最大值;

C C、恒定值。

正确答案：A

91、13、在变电所三相母线应分别涂以()色, 以示正相序。——[单选题]

A A、红、黄、绿;

B B、黄、绿、红;

C C、绿、黄、红。

正确答案：B

92、14、二极管的主要特性就是()。——[单选题]

A A、整流;

B B、稳压;

C C、单向导通。

正确答案：C

93、15、晶闸管由导通变为截止的条件是()。——[单选题]

A A、控制电压减小;

B B、控制电压反相;

C C、阳极电压为零。

正确答案：C

94、16、电容器在直流稳态电路中相当于()。——[单选题]

A A、短路;

B B、开路;

C C、高通滤波器。

正确答案：B

95、17、电流强度定义为()。——[单选题]

A A、单位时间内通过导体截面的电量;

B B、电压与电阻的乘积;

C C、单位时间内通过导体的电量。

正确答案：A

96、18、随参考点的改变而改变的物理量是()。——[单选题]

- A A、电位；
- B B、光能；
- C C、机械能。

正确答案：A

97、19、电磁感应是指()的磁场在导体中产生电动势的现象。——[单选题]

- A A、不变；
- B B、稳定；
- C C、变动。

正确答案：C

98、20、电容器具有()作用。——[单选题]

- A A、通交流、阻直流；
- B B、通直流、阻交流；
- C C、交、直流都可以通过。

正确答案：A

99、21、二极管符号中的箭头符号表示()。——[单选题]

- A A、反向电流方向；
- B B、正向电流方向；
- C C、反向电阻。

正确答案：B

100、22、旋转矢量法只适用于()的正弦交流电的加减。——[单选题]

- A A、相同初相；
- B B、不同初相；
- C C、相同频率。

正确答案：C

101、23、电容的容抗与()。——[单选题]

- A A、电源频率、电容均成正比；
- B B、电源频率成正比、电容成反比；
- C C、电源频率、电容均成反比。

正确答案：C

102、24、晶闸管导通的条件为()。——[单选题]

- A A、在阳极和阴极之间加上正向电压；
- B B、在控制极上加上适当的正向电压；
- C C、在阳极和阴极之间加上正向电压, 在控制极上加上适当的正向电压。

正确答案：C

103、25、某电流表的周期是 0.02S, 则它的频率为()Hz。——[单选题]

- A A、25；
- B B、50；
- C C、60。

正确答案：B

104、1、使用万用表选择范围时, 应尽可能使指针指在()附近。——[单选题]

- A A、满刻度的 1/2；
- B B、满刻度的 2/3；
- C C、靠近左端。

正确答案：B

105、2、要测量 380 V 交流电动机绝缘电阻, 应选用额定电压为()的绝缘电阻表。——[单选题]

- A A、250 V；
- B B、500V；
- C C、1000 V。

正确答案：B

106、3、根据国家标准规定, 电工指示仪表的准确度等级共分()级。——[单选题]

- A A、4；
- B B、5；
- C C、7。

正确答案：C

107、4、磁电系电流表实际上是由磁电系测量机构与分流电阻()组成的。——[单选题]

- A A、并联；
- B B、串联；
- C C、混联。

正确答案：A

108、5、测量运行中的绕线式异步电动机的转子电流, 可以用()。——[单选题]

- A A、安培表;
- B B、钳形电流表;
- C C、检流计。

正确答案：B

109、6、欲精确测量电阻的阻值, 应选用()。——[单选题]

- A A、万用表;
- B B、兆欧表;
- C C、双臂电桥。

正确答案：C

110、7、测量设备的绝缘电阻时, 必须先切断设备的电源, 并对地(), 绝不允许设备带电进行测量, 以保证人身和设备的安全。——[单选题]

- A A、短路;
- B B、断路;
- C C、短路放电。

正确答案：C

111、8、用绝缘电阻表摇测绝缘电阻时, 要用单根电线分别将线路 L 及接地 E 端与被测物联接, 其中()端的联结线要与大地保持良好绝缘。——[单选题]

- A A、L;
- B B、E;
- C C、G。

正确答案：A

112、1、下列不属绝缘安全用具的是()。——[单选题]

- A A、摇表;
- B B、绝缘手套;
- C C、接地极。

正确答案：C

113、2、验电笔应按规定进行定期检查与试验, 每()检查一次。——[单选题]

- A A、三个月;
- B B、六个月;

C C、一年。

正确答案：B

114、3、绝缘手套应按规定进行定期检查与试验,每()检查一次。——[单选题]

A A、三个月;

B B、六个月;

C C、一年。

正确答案：B

115、4、绝缘夹钳应按规定进行定期检查与试验,每()检查一次。——[单选题]

A A、三个月;

B B、六个月;

C C、一年。

正确答案：A

116、5、绝缘夹钳必须在()的情况下进行操作。——[单选题]

A A、接通电源;

B B、不切断负载;

C C、切断负载。

正确答案：C

117、6、使用高压验电器验电时,必须()逐一验电,不可图省事。——[单选题]

A A、三相;

B B、一相;

C C、两相。

正确答案：A

118、7、使用高压验电器时,不能将验电器直接接触()。——[单选题]

A A、低压带电部分;

B B、低压不带电部分;

C C、高压带电部分。

正确答案：C

119、8、用低压验电器区分相线与零线时,当验电器触及导线氖管发光的即为()。——[单选题]

A A、相线;

B B、零线;

C C、地线。
正确答案：A

120、9、装设接地线必须由()进行。——[单选题]
A A、两个人；
B B、一个人；
C C、A 或 B。
正确答案：A

121、10、临时接地线的装接顺序是(), 且必须接触良好。——[单选题]
A A、先接接地端, 后接导体端；
B B、先接导体端, 后接接地端；
C C、不分先后。
正确答案：A

122、11、表示禁止标志, 禁止通行的颜色是()。——[单选题]
A A、红色；
B B、黄色；
C C、绿色。
正确答案：A

123、12、表示警告标志, 警戒标志, 当心触电的颜色是()。——[单选题]
A A、红色；
B B、黄色；
C C、绿色。
正确答案：B

124、13、在变、配电系统中用母线涂色来分辨相位, 规定用()三色分别代表 L1、L2、L3 三个相序。——[单选题]
A A、黄、绿、红；
B B、黄、红、绿；
C C、绿、黄、红。
正确答案：A

125、14、下列()两种是电气操作中使用的安全用具。——[单选题]
A A、绝缘手套、验电器；
B B、绝缘鞋、绝缘站台；

C C、验电器、绝缘夹钳。

正确答案：C

126、15、在室外高压设备上工作,应在工作地点四周用绳子做好围栏,在围栏上悬挂()。——[单选题]

A A、禁止合闸,线路有人工作!

B B、在此工作!

C C、止步,高压危险!

正确答案：C

127、16、()是用来防止工作人员直接电击的安全用具。——[单选题]

A A、绝缘安全用具;

B B、一般防护安全用具;

C C、辅助安全用具。

正确答案：A

128、17、常用高压设备的基本绝缘安全用具具有绝缘棒、绝缘夹钳和()等。——[单选题]

A A、绝缘靴;

B B、绝缘手套;

C C、高压验电器。

正确答案：C

129、1、II类手持电动工具的额定电压为()。——[单选题]

A A、36V;

B B、220V或380V;

C C、660V。

正确答案：B

130、2、()类电气设备外壳内部有接地端子,自设备内引出带有保护插头的电源线。——[单选题]

A A、I;

B B、II;

C C、III。

正确答案：A

131、3、()类电气设备是带有双重绝缘或加强绝缘的设备。——[单选题]

A A、I;

B B、II；

C C、III。

正确答案：B

132、4、特别危险环境中使用的手持电动工具应采用()V的安全电压。——[单选题]

A A、12；

B B、42；

C C、110。

正确答案：B

133、1、输电网又叫供电网,电压在()kV以上。——[单选题]

A A、6；

B B、10；

C C、35。

正确答案：C

134、2、配电网是由配电线路、配电所及用户组成,它的作用是把电力分配给配电所或用户,通常电压在()kV及以下。——[单选题]

A A、35；

B B、10；

C C、6。

正确答案：B

135、3、35kV及以上电压供电的,电压正、负偏差的绝对值之和不超过额定值的()%。——[单选题]

A A、5；

B B、8；

C C、10。

正确答案：C

136、4、变压器、发电机、电动机等电气设备均有规定的额定电压,而且在()电压下运行,其经济效益最佳。——[单选题]

A A、额定；

B B、长时；

C C、最大。

正确答案：A

137、5、电力网的高压电力线路一般可分为()。——[单选题]

- A A、输电线路和配电线路;
- B B、输电线路和用电线路;
- C C、高压线路和配电线路。

正确答案: A

138、1、变压器的铜损是从变压器的()试验中测得的。——[单选题]

- A A、绝缘;
- B B、空载;
- C C、短路。

正确答案: C

139、2、为了保证供电可靠,要求电力系统至少具备()的备用容量。——[单选题]

- A A、20%~25%;
- B B、15%~20%;
- C C、10%~15%。

正确答案: C

140、3、变压器的电源电压一般不得超过额定值的()。——[单选题]

- A A、 $\pm 5\%$;
- B B、 $\pm 10\%$;
- C C、 $\pm 20\%$ 。

正确答案: A

141、4、在正常情况下,为了减缓变压器油变质,上层油温最高不宜超过()。——[单选题]

- A A、 105°C ;
- B B、 95°C ;
- C C、 85°C 。

正确答案: C

142、5、变压器的端电压近似与线圈匝数()。——[单选题]

- A A、成正比;
- B B、成反比;
- C C、没关系。

正确答案: A

143、6、变压器油的闪点在 135~160℃之间,属于()液体。——[单选题]

A A、不燃;

B B、难燃;

C C、可燃。

正确答案: C

144、7、变压器的额定容量是指变压器铭牌规定的()下,变压器二次侧的输出能力。——[单选题]

A A、空载状态;

B B、短路状态;

C C、额定状态。

正确答案: C

145、8、变压器的储油柜通过()与大气相通。——[单选题]

A A、冷却装置;

B B、气体继电器;

C C、吸湿器。

正确答案: C

146、9、变压器的高压绕组的电流一定()低压绕组的电流。——[单选题]

A A、大于;

B B、等于;

C C、小于。

正确答案: C

147、10、油浸电力变压器的安装应略有倾斜。从没有储油柜的一方向有储油柜的一方应有()的上升坡度,以便油箱内意外产生的气体能比较顺利地进入气体继电器。——[单选题]

A A、0.5%~1%;

B B、1%~1.5%;

C C、1.5%~2%。

正确答案: B

148、11、单台变压器油量超过()时,变压器下方应有储油坑。——[单选题]

A A、600kg;

B B、700kg;

C C、800kg。

正确答案: A

149、12、室外柱上变压器, () 巡视检查一次。——[单选题]

A A、每季度;

B B、每半年;

C C、每月。

正确答案: C

150、13、新投入的变压器带负荷前应空载运行()h。——[单选题]

A A、8;

B B、16;

C C、24。

正确答案: C

151、14、变压器的绝缘电阻须采用()V兆欧表测定。——[单选题]

A A、500;

B B、1000;

C C、2500。

正确答案: C

152、15、()是变配电站的核心设备。——[单选题]

A A、变压器;

B B、电力变压器;

C C、互感器。

正确答案: B

153、16、柱上变压器底部距地面高度不应小于()m。——[单选题]

A A、3;

B B、2.5;

C C、3.5。

正确答案: B

154、17、变压器围栏高度不应低于()m。——[单选题]

A A、0.5;

B B、1.7;

C C、2.0。

正确答案: B

155、18、变压器油的闪点在()℃之间,属于可燃液体。——[单选题]

A A、135~160;

B B、35~45;

C C、75~85。

正确答案: A

156、19、变电室有人值班者,每班巡视检查()。——[单选题]

A A、一次;

B B、两次;

C C、三次。

正确答案: A

157、20、变电室无人值班者,()巡视检查一次。——[单选题]

A A、每月;

B B、半月;

C C、每周。

正确答案: C

158、21、对于强迫油循环的变压器,()巡视检查一次。——[单选题]

A A、每天;

B B、每周;

C C、每小时。

正确答案: C

159、22、变压器二次母线支架的高度不应小于()m。——[单选题]

A A、2.3;

B B、3.0;

C C、3.5。

正确答案: A

160、23、在大风雷雨天气是进行的巡视为()。——[单选题]

A A、特殊巡视;

B B、一般巡视;

C C、局部巡视。

正确答案: A

161、1、下列操作错误的是()。——[单选题]

- A A、禁止带负荷拉、合隔离开关；
- B B、为防止误操作,隔离开关与断路器之间必须加装联锁装置；
- C C、送电操作时,先合负荷侧隔离开关,再合电源侧隔离开关,最后合断路器。

正确答案: C

162、2、运行中高压负荷开关的巡视检查有人值班的()一次;无人值班的,()一次;特殊情况,增加特巡。——[单选题]

- A A、每班每周;
- B B、每周每班;
- C C、每天每月。

正确答案: A

163、3、环网柜具有可靠的防误操作设施,达到了()要求,因此在城市电网改造和小型变配电所中得到了广泛应用。——[单选题]

- A A、电气闭锁;
- B B、机械闭锁;
- C C、五防。

正确答案: C

164、4、有人值班的变配电所,除交接班外,一般每班至少巡视()。——[单选题]

- A A、一次;
- B B、两次;
- C C、三次。

正确答案: B

165、5、高压熔断器为了有效地(),采用多根并联的熔丝。——[单选题]

- A A、增大电流;
- B B、灭弧;
- C C、散热。

正确答案: B

166、6、熔丝管上端向外倾斜()角,以便熔断时能向下翻落。——[单选题]

- A A、 $15^{\circ} \sim 20^{\circ}$;
- B B、 $20^{\circ} \sim 30^{\circ}$;
- C C、 $30^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 。

正确答案: B

167、7、高压隔离开关安装应当牢固,遇铜、铝导体连接须采用()。——[单选题]

- A A、压接;
- B B、焊接;
- C C、铜铝过渡接头。

正确答案: C

168、8、属于气吹类型的断路器为()。——[单选题]

- A A、少油断路器;
- B B、真空断路器;
- C C、六氟化硫断路器。

正确答案: C

169、9、室外单极刀闸,跌落保险在停电时应()。——[单选题]

- A A、先拉中相、再拉下风向一相,最后拉余下的一相;
- B B、先拉中相、再拉上风向一相,最后拉余下的一相;
- C C、先拉上风向的一相,再拉下风向的一相,最后拉中间相。

正确答案: A

170、10、如果电力变压器二次电压偏高,当分接开关在 10/0.4 位置时,需调整为正常电压,应调至()位置。——[单选题]

- A A、10.5/0.4;
- B B、10/0.4;
- C C、9.5/0.4。

正确答案: A

171、11、任何电气设备在未经验电之前,一律视为()严禁用手和身体触及。——[单选题]

- A A、无电;
- B B、有电;
- C C、停电。

正确答案: B

172、12、在 10kV 及以下的带电杆塔上置作时,工作人员距高压导线的垂直距离不得()。——[单选题]

- A A、小于 0.7m;
- B B、小于 0.1m;
- C C、小于 1.5m。

正确答案: A

173、13、在带电的电流互感器二次回路上工作时,要严防电流互感器二次侧()产生高电压。——[单选题]

- A A、短路;
 - B B、过载;
 - C C、开路。
- 正确答案: C

174、14、在电容器组回路上工作时,必须将电容器逐个对地()并接地。——[单选题]

- A A、充电;
 - B B、放电;
 - C C、验电。
- 正确答案: B

175、15、停电拉闸操作必须按()顺序依次操作。——[单选题]

- A A、油开关,母线侧刀开关,负荷侧刀开关;
 - B B、油开关,负荷侧刀开关,母线侧刀开关;
 - C C、母线侧刀开关,负荷侧刀开关,油开关。
- 正确答案: B

176、16、凡临时用电使用超过()以上的,应按正式线路架设。——[单选题]

- A A、1个月;
 - B B、3个月;
 - C C、6个月。
- 正确答案: C

177、17、架空绝缘铜芯导线截面不小于()。——[单选题]

- A A、10mm²;
 - B B、16mm²;
 - C C、25mm²。
- 正确答案: A

178、18、使用携带型仪器在高压回路上进行工作,至少由两人进行,需要高压设备停电或做安全措施的,应填用变电站()工作票。——[单选题]

- A A、第一种;
 - B B、第二种;
 - C C、A或B。
- 正确答案: A

179、19、各种高压开关柜都应具备()功能。——[单选题]

A A、四防;

B B、五防;

C C、六防。

正确答案: B

180、20、在工作人员上下用的铁架和梯子上,应悬挂()标示牌。——[单选题]

A A、止步高压危险;

B B、从此上下;

C C、禁止攀登、高压危险。

正确答案: B

181、21、在检修设备停电时,正确的操作是()。——[单选题]

A A、必须拉开电闸,使各方面至少有一个明显的断开点;

B B、与停电设备有关的变压器和电压互感器,只需从高压侧断开;

C C、可以在开关断开电源的设备上工作,不必上锁。

正确答案: A

182、22、装设接地线错误的操作是()——[单选题]

A A、装设接地线必须两人进行;

B B、装设接地线必须先接导体端,后接接地端;

C C、装拆接地线均应使用绝缘棒或戴绝缘手套。

正确答案: B

183、23、户内型高压开关的型号为()。——[单选题]

A A、RN;

B B、GN;

C C、RW。

正确答案: B

184、24、户内型高压熔断器常用的电压等级范围是()。——[单选题]

A A、1~10;

B B、2~25;

C C、3~35。

正确答案: C

185、25、10kV 及以下高压无遮栏操作中, 人体与带电体之间的距离不应小于()。——[单选题]

A A、0.7m;

B B、1.0m;

C C、0.4m。

正确答案: A

186、26、隔离开关运行温度不应超过()℃。——[单选题]

A A、60;

B B、70;

C C、80。

正确答案: B

187、27、高压负荷开关严禁在()情况下操作。——[单选题]

A A、短路;

B B、断路;

C C、过载。

正确答案: A

188、28、集控制和保护两大功能的设备是()。——[单选题]

A A、高压熔断器;

B B、高压开关;

C C、高压负荷开关。

正确答案: C

189、29、绝缘物在强电场的作用下被破坏, 丧失绝缘性能, 该电压称为()。——[单选题]

A A、击穿电压;

B B、击穿电场;

C C、极限电压。

正确答案: A

190、30、一般中小型工厂大多采用()高压开关柜。——[单选题]

A A、手车式;

B B、固定式;

C C、组合式。

正确答案: B

191、31、使用钳形电流表测量高压电缆各相电流时,电缆头线间距离应在()mm 以上,且绝缘良好,测量方便者,方可进行。——[单选题]

A A、100;

B B、200;

C C、300。

正确答案: C

192、32、高压负荷开关应()检修一次。——[单选题]

A A、半年;

B B、一年;

C C、两年。

正确答案: B

193、33、不能带负荷操作的是()。——[单选题]

A A、高压负荷开关;

B B、高压隔离开关;

C C、高压断路器。

正确答案: B

194、34、高压负荷开关应用于被保护和控制电器设备的()。——[单选题]

A A、后面;

B B、前级;

C C、中间。

正确答案: B

195、35、()不属于高压开关电器。——[单选题]

A A、断路器;

B B、隔离开关;

C C、熔断器。

正确答案: C

196、36、高压设备发生接地时,室内不得接近故障点()以内。——[单选题]

A A、2m;

B B、3m;

C C、4m。

正确答案: C

197、37、高压设备发生接地时,室外不得接近故障点()以内。——[单选题]

A A、4m;

B B、6m;

C C、8m。

正确答案: C

198、38、高压室的钥匙至少应有(),由运行人员负责保管,按值移交。——[单选题]

A A、一把;

B B、两把;

C C、三把。

正确答案: C

199、1、高压输、配线路大多采用()导线。——[单选题]

A A、裸;

B B、绝缘;

C C、铝绞线。

正确答案: A

200、2、架空线路特殊性巡视是指在气候恶劣(如台风、暴雨、覆冰等)、河水泛滥、火灾和其他()情况下,对线路的全部或部分进行巡视或检查。——[单选题]

A A、特殊;

B B、复杂;

C C、不安全条件。

正确答案: A

201、3、直埋电缆、隧道中、沟道中及沿桥梁架设的电缆的巡检周期为:每()一次。——[单选题]

A A、三个月;

B B、半年;

C C、年。

正确答案: A

202、4、变配电所内的电缆终端头可按()配电装置的巡视检查周期进行。——[单选题]

A A、低压;

B B、高压;

C C、A 或 B。

正确答案: B

203、5、夜间巡线应沿线路外侧进行;大风巡线应沿线路()侧前进,以免万一触及断落的导线。——[单选题]

- A A、上风;
- B B、下风;
- C C、A 或 B。

正确答案: A

204、6、巡线人员发现导线断落地面或悬吊空中,应设法防止行人靠近断线地点()以内,并迅速报告领导,等候处理。——[单选题]

- A A、8m;
- B B、9m;
- C C、10m。

正确答案: A

205、7、6kV 及以上架空线路一般不少于()巡视检查一次。——[单选题]

- A A、每周;
- B B、每月;
- C C、每季。

正确答案: B

206、8、操作柱上油断路器(开关)时,应有防止断路器()的措施,以免伤人。——[单选题]

- A A、爆炸;
- B B、漏电;
- C C、烫人。

正确答案: A

207、9、操作中发生疑问时,不准擅自更改(),必须向值班调度员或工区值班员报告,待弄清楚后再进行操作。——[单选题]

- A A、工作票;
- B B、操作票;
- C C、动火票。

正确答案: B

208、10、测量接地电阻,涂写杆塔号,悬挂警告牌,修剪树枝,检查杆根地锚,打绑桩,杆、塔基础上的工作,低压带电工作和单一电源低压分支线的停电工作等,按()执行。——[单选题]

- A A、操作票;
- B B、工作票;
- C C、口头和电话命令。

正确答案：C

209、11、330kV 及以上的线路, 在没有相应电压等级的专用验电器的情况下, 可用合格的绝缘杆或专用的() 验电。——[单选题]

- A A、绝缘绳;
- B B、绝缘杆;
- C C、绝缘夹钳。

正确答案：A

210、12、杆塔、配电变压器和避雷器的接地电阻测量工作, () 在线路带电的情况下进行。——[单选题]

- A A、可以;
- B B、不可以;
- C C、最好不。

正确答案：A

211、13、带电线路导线的垂直距离(导线弛度、交叉跨越距离)可用测量仪或在地面用抛挂() 的方法测量。——[单选题]

- A A、皮尺;
- B B、线尺;
- C C、绝缘绳。

正确答案：C

212、14、线路柱上断路器、隔离开关、跌落式熔断器进行检修时, 必须在连接该设备的() 线路全部停电, 并验电接地后, 才能进行工作。——[单选题]

- A A、高压一侧;
- B B、低压一侧;
- C C、两侧。

正确答案：C

213、15、在 10kV 及以下的带电杆塔上进行工作, 工作人员距最下层高压带电导线垂直距离不得小于()m。——[单选题]

- A A、0.3;
- B B、0.5;
- C C、0.7。

正确答案：C

214、16、遇有()级以上的大风时,严禁在同杆塔多回线路中进行部分线路停电检修工作。——[单选题]

A A、7;

B B、6;

C C、5。

正确答案: C

215、17、橡皮绝缘导线运行最高温度不得超过()℃。——[单选题]

A A、80;

B B、90;

C C、65。

正确答案: C

216、18、带电作业工作票签发人和工作负责人应具有带电作业实践经验。工作票签发人必须经()领导批准,工作负责人也可经工区领导批准。——[单选题]

A A、厂(局);

B B、车间;

C C、工段。

正确答案: A

217、19、带电作业工作负责人在带电作业工作开始前,应与()联系,工作结束后应向调度汇报。——[单选题]

A A、调度;

B B、车间主任;

C C、主管工程师。

正确答案: A

218、20、等电位作业一般在()kV及以上电压等级的电力线路和电气设备上进行。若须在35kV及以下电压等级进行等电位作业时,应采取可靠的绝缘隔离措施。——[单选题]

A A、63(66);

B B、35;

C C、10。

正确答案: A

219、21、等电位作业人员必须在衣服外面穿合格的全套(),且各部分应连接好。——[单选题]

A A、防护服;

B B、工作服;

C C、屏蔽服。

正确答案：C

220、22、带电断、接空载线路时,作业人员应戴(),并应采取消弧措施。——[单选题]

A A、护目镜;

B B、绝缘手套;

C C、安全帽。

正确答案：A

221、23、带电水冲洗一般应在良好天气时进行。风力大于(),气温低于()℃,雨天、雪天、雾天及雷电天气不宜进行。——[单选题]

A A、5级,1;

B B、4级,3;

C C、5级,4。

正确答案：B

222、24、带电水冲洗用水的电阻率一般不低于()Ω·cm。——[单选题]

A A、1500;

B B、1400;

C C、1300。

正确答案：A

223、25、带电爆炸压接应使用工业()纸壳火雷管。——[单选题]

A A、8号;

B B、7号;

C C、6号。

正确答案：A

224、26、爆炸压接时,所有工作人员均应撤到离爆炸点()以外与雷管开口端反向的安全区。——[单选题]

A A、20m;

B B、30m;

C C、40m。

正确答案：B

225、27、保护间隙的接地线应用多股软铜线。其截面应满足接地短路容量的要求,但最小不得小于()mm²。——[单选题]

A A、25；

B B、16；

C C、10。

正确答案：A

226、28、在制作热缩式电缆接头时,应注意热收缩材料的收缩温度为()℃。——[单选题]

A A、80~90；

B B、100~110；

C C、100~150。

正确答案：C

227、1、在三相中性点不接地系统中,当发生单相接地时,其他两个非故障相的对地电压升高属于()过电压。——[单选题]

A A、稳态；

B B、暂态；

C C、线路。

正确答案：A

228、2、空载长线路的末端电压升高和线路长度、电源容量()关系。——[单选题]

A A、没有；

B B、都有；

C C、有一定。

正确答案：B

229、3、为避免严重的工频电压升高,应使线路两端的开关按一定程序操作,即在电源容量大的一侧()合闸,从电源容量小的一侧()分闸。——[单选题]

A A、先、先；

B B、后、后；

C C、后、先。

正确答案：A

230、4、对于超高压大容量线路,如果从满负荷状态下突然甩掉全部负荷、则会引起()工频过电压。——[单选题]

A A、稳态；

B B、暂态；

C C、短时。

正确答案：B

231、5、在现场运行中,切除空载变压器引起的过电压最高曾达额定电压的()倍以上。——[单选题]

- A A、5;
- B B、6;
- C C、7.4。

正确答案: C

232、6、在超高压长距离输电线路,为限制由于电容效应引起的工频过电压,可以在线路上(一般在线路的中间)并联()。——[单选题]

- A A、电抗器;
- B B、消弧线圈;
- C C、电容器。

正确答案: A

233、7、独立避雷针及其接地装置不应设在人员经常出入的地方,它与道路出入口等的距离不宜小于(),否则应采取均压措施。——[单选题]

- A A、2m;
- B B、3m;
- C C、5m。

正确答案: B

234、8、利用独立避雷针架构装设照明灯时,照明灯的导线应采用铠装或铅皮电缆,并直接埋入地中不少于()以后,将其金属外皮与接地装置相连接。——[单选题]

- A A、5m;
- B B、8m;
- C C、10m。

正确答案: C

235、9、采用简化保护接线的35kV变电所中,阀型避雷器距离变压器的最大允许电气距离一般不应大于()m。——[单选题]

- A A、5;
- B B、8;
- C C、10。

正确答案: C

236、10、根据运行经验,流过阀型避雷器的雷电流幅值一般为()kA。——[单选题]

- A A、2;
- B B、3;

C C、5。

正确答案：C

237、11、独立避雷针与被保护物之间应保持一定的空间距离,在条件许可时,此距离应尽量增大,一般情况下不应小于()。——[单选题]

A A、5m;

B B、4m;

C C、3m。

正确答案：A

238、1、继电保护的上下级保护之间的时限差取()s。——[单选题]

A A、0.1~0.2;

B B、0.2~0.4;

C C、0.5~0.7。

正确答案：C

239、2、电动机的功率大于 2000kW 及以上时,通常采用()保护作为电动机的相间短路保护。——[单选题]

A A、差动;

B B、电流速断;

C C、电子。

正确答案：A

240、3、电动机的过负荷保护可以采用定时限保护,也可以采用()时限保护。——[单选题]

A A、反;

B B、不定;

C C、整定。

正确答案：A

241、4、电力系统运行经验表明。架空线路绝大多数故障都是瞬时性的,永久性故障一般不到()。——[单选题]

A A、5%;

B B、8%;

C C、10%。

正确答案：C

242、5、()kV 及以上分相操作的断路器设置非全相保护(或称三相不一致保护)。——[单选题]

- A A、35;
- B B、110;
- C C、220。

正确答案: C

243、1、有下列情形之一的,考核发证机关应当撤销特种作业操作证。()——[多选题]

- A A、超过特种作业操作证有效期未延期复审的
- B B、特种作业人员的身体条件已不适合继续从事特种作业的
- C C、对发生生产安全事故负有责任的
- D D、特种作业操作证记载虚假信息的。

正确答案: ABCD

244、2、电工作业的安全组织措施主要有:()。——[多选题]

- A A、工作票制度;
- B B、工作许可制度;
- C C、工作监护制度;
- D D、工作间断、转移和终结制度。

正确答案: ABCD

245、3、电工在全部停电或部分停电的电气设备上作业时,必须完成()后,方能开始工作。——[多选题]

- A A、停电;
- B B、验电;
- C C、装设接地线;
- D D、悬挂标示牌和装设遮拦。

正确答案: ABCD

246、4、电工特种作业人员应当符合下列条件()——[多选题]

- A A、年满 18 周岁;
- B B、身体健康;
- C C、具有初中以上文化;
- D D、具备必要的安全技术。

正确答案: ABCD

247、5、三违行为定义是指()——[多选题]

- A A、违章指挥;

- B B、违规作业；
- C C、违反劳动纪律；
- D D、违反操作规程。

正确答案：ABC

248、6、工作监护制度要求()必须始终在工作现场,对工作班人员的安全认真监护,即时纠正违反安全规程的操作。——[多选题]

- A A、工作负责人；
- B B、工作许可人；
- C C、工作票签发人；
- D D、监护人。

正确答案：AD

249、1、按照人体触及带电体的方式和电流流过人体的途径,触电可分为()。——[多选题]

- A A、单相触电；
- B B、直接接触触电；
- C C、跨步电压触电；
- D D、两相触电。

正确答案：ACD

250、2、按照人体呈现的状态,将触电电流分为()。——[多选题]

- A A、感知电流；
- B B、安全电流；
- C C、摆脱电流；
- D D、致命电流。

正确答案：ACD

251、3、触电事故发生的原因主要有:()、偶然因素。——[多选题]

- A A、缺乏电气安全知识；
- B B、违反操作规程；
- C C、电气设备不合格；
- D D、维修不善。

正确答案：ABCD

252、1、电气线路和设备中,绝缘破坏的方式有()。——[多选题]

- A A、电击穿；
- B B、机械损伤；
- C C、绝缘性能下降；

D D、击穿破坏。

正确答案：BCD

253、2、直接接触电击防护措施有：()、安全电压、漏电保护、电气隔离和电气联锁等。——[多选题]

A A、绝缘；

B B、屏护；

C C、等电位连接；

D D、间距。

正确答案：ABD

254、3、间接接触电击防护措施有：()、安全电压、漏电保护和导电环境等。——[多选题]

A A、保护接地；

B B、保护接零；

C C、等电位连接；

D D、绝缘。

正确答案：ABC

255、4、属于安全电压额定值的是()。——[多选题]

A A、42 V；

B B、36 V；

C C、12V；

D D、50 V。

正确答案：ABC

256、5、一次线圈与二次线圈之间有良好的绝缘是()变压器的特点。——[多选题]

A A、自耦；

B B、隔离；

C C、安全隔离；

D D、变压器。

正确答案：BC

257、6、合理选用和正确安装、使用漏电保护器,对于()有明显的作用。——[多选题]

A A、保护人身安全；

B B、防止设备损坏；

C C、预防火灾；

D D、防电磁辐射。

正确答案：ABC

258、7、零序电流互感器由()组成。——[多选题]

- A A、环形铁芯；
- B B、二次绕组；
- C C、供电导线；
- D D、衔铁。

正确答案：ABC

259、8、按照漏电动作方式不同,将漏电保护装置分为()。——[多选题]

- A A、漏电跳闸式；
- B B、漏电报警式；
- C C、末端保护式；
- D D、可选择性。

正确答案：AB

260、9、在有电击危险环境中使用的()应采用 36 V 或 24 V 安全电压。——[多选题]

- A A、手持照明灯；
- B B、局部照明灯；
- C C、手持电动工具；
- D D、移动设备。

正确答案：AB

261、10、IT 系统是将变压器二次侧中性点(), 电气设备的外露导电部分接地的系统。——
[多选题]

- A A、不接地；
- B B、直接接地；
- C C、经高阻抗接地；
- D D、接零。

正确答案：AC

262、11、TN 系统的形式有()。——[多选题]

- A A、TN—C；
- B B、TN—S；
- C C、TN—S—C；
- D D、TN—C—S。

正确答案：ABD

263、12、IT 系统中的保护接地适用于各种不接地电网包括()配电网。——[多选题]

- A A、低压和高压;
- B B、直流和交流;
- C C、电子线路;
- D D、局部。

正确答案: AB

264、13、在由同一台变压器供电的接地电网中,如果有个别设备采用保护接地并且漏电,则接触()的人,可能发生触电事故。——[多选题]

- A A、该接地设备金属外壳;
- B B、所有接零设备金属外壳;
- C C、零线;
- D D、接地极。

正确答案: ABC

265、14、常用的绝缘材料有:()。——[多选题]

- A A、云母;
- B B、塑料;
- C C、橡胶;
- D D、玻璃。

正确答案: ABCD

266、15、防止直接接触电击的防护措施主要有()、电气间隙和安全距离。——[多选题]

- A A、绝缘;
- B B、遮拦;
- C C、阻挡物;
- D D、漏电保护。

正确答案: ABCD

267、16、屏护是指采用屏护装置控制不安全因素,即采用()。——[多选题]

- A A、遮拦;
- B B、护罩;
- C C、护盖;
- D D、闸盖。

正确答案: ABCD

268、17、临时遮挡可以用()材料制成。——[多选题]

- A A、干燥木材;

- B B、橡胶；
- C C、坚韧的绝缘材料；
- D D、坚固的金属。

正确答案：ABC

269、1、电气火灾的种类有()。——[多选题]

- A A、漏电火灾；
- B B、短路火灾；
- C C、过负荷火灾；
- D D、接触电阻过大火灾。

正确答案：ABCD

270、2、为了争取时间,防止火灾扩大,来不及断电或因其他原因不能断电时,需带电灭火,须注意()。——[多选题]

- A A、应按灭火剂的种类选择适当的灭火器；
- B B、可任意选择灭火器；
- C C、人体与带电体之是要保持必要的安全距离；
- D D、不必保持安全距离。

正确答案：AC

271、3、引起电气过热的主要原因是()、散热不良。——[多选题]

- A A、短路；
- B B、过载；
- C C、接触不良；
- D D、铁芯发热。

正确答案：ABCD

272、4、造成火灾与爆炸的直接原因是()。——[多选题]

- A A、设备缺陷；
- B B、安装不当；
- C C、电流产生热量；
- D D、电火花或电弧。

正确答案：CD

273、1、一套完整的防雷装置应由()三部分组成。——[多选题]

- A A、接零装置；
- B B、接闪器；
- C C、接地装置；

D D、引下线。

正确答案：BCD

274、2、静电的特点有：()。——[多选题]

A A、静电感应突出；

B B、电压高；

C C、尖端放电现象严峻；

D D、潮湿现象。

正确答案：ABC

275、3、雷电的危害分为()的破坏。——[多选题]

A A、电作用；

B B、热作用；

C C、机械作用；

D D、光作用。

正确答案：ABC

276、4、静电的危害方式有()。——[多选题]

A A、爆炸和火灾；

B B、电击；

C C、妨碍生产；

D D、电弧烧伤。

正确答案：ABC

277、1、电路的作用是()和使用电能。——[多选题]

A A、产生；

B B、分配；

C C、传输；

D D、控制。

正确答案：ABC

278、2、正弦交流电的“三要素”是()。——[多选题]

A A、瞬时值；

B B、最大值；

C C、角频率；

D D、初相角。

正确答案：BCD

279、3、电炉功率为 2kW 是指电炉的()功率。——[多选题]

- A A、平均;
- B B、无功;
- C C、视在;
- D D、有功。

正确答案: AD

280、1、电气安全用具按其基本作用可分为()。——[多选题]

- A A、绝缘安全用具;
- B B、一般防护安全用具;
- C C、基本安全用具;
- D D、辅助安全用具。

正确答案: AB

281、2、以下()属于禁止类安全牌。——[多选题]

- A A、禁止烟火!
- B B、禁止通行!
- C C、注意安全!
- D D、禁止开动!

正确答案: ABD

282、3、以下()属于指令类安全牌。A 必须戴防护手套! B、必须戴护目镜! C、注意安全!
D、必须戴安全帽。——[多选题]

- A 3、以下()属于指令类安全牌。A 必须戴防护手套!
- B B、必须戴护目镜!
- C C、注意安全!
- D D、必须戴安全帽。

正确答案: ABD

283、4、()属于高压基本绝缘安全用具。——[多选题]

- A A、高压验电器;
- B B、绝缘手套;
- C C、绝缘棒;
- D D、绝缘靴。

正确答案: AC

284、5、绝缘棒用以操作高压跌落式熔断器、()及拆装临时接地线等。——[多选题]

- A A、单极隔离开关;

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/656143243143010234>