2023年高压电工资格证考试题库附答案

一.单选题（共300题）

1.下列(A)表示时间继电器。

(A)KT

(B)KS

(C)KA

2.干式变压器属于(C)变压器。

(A)隔离

(B)稳压

(C)节能型

3.钢丝钳带电剪切导线时,不得同时剪切(B)的两根线,以免发生短路事故。

(A)不同大小

(B)不同电位

(C)不同颜色

4.手动操作断路器跳闸时,自动重合闸继电保护处于(B)状态。()

(A)再次动作

(B)不动作

(C)动作

5.磁通的单位符号是(C)。

(A)A/m

(B)Gs

(C)Wb

(D)T

6.安全生产管理坚持（A）的方针。

(A)安全第一、预防为主、综合治理

(B)群众参与监督

(C)社会广泛支持

7.携带型接地线是将欲检修的设备或线路作临时性的(B)的一种安全用具,所以,也称之为临时接地线。

(A)接地保护

(B)短路接地

(C)接零保护

8.变压器高压侧额定电流可按容量(KV)的(B)%进行估算

(A)1

(B)6

(C)20

9.IT 系统中的 I 表示(A)。()

(A)中性点不接地

(B)中性点直接接地

(C)重复接地

10.直流电动机的换向极极性与顺着电枢转向的下一个主极极性(C)。

(A)并联

(B)串联

(C)相反

(D)相同

11.负荷开关常与(A)串联安装。

(A)高压断路器

(B)高压

(C)高压隔离开关

12.三相异步电动机的故障一般可分为(D)类。

(A)3

(B)5

(C)4

(D)2

13.在室外构架上工作,应在工作地点邻近带电部分的横梁上,以及与之邻近的可能误登的架构上悬挂(B)。()

(A)在此工作

(B)止步,高压危险

(C)禁止合闸,有人工作

14.载流导体受到力的作用的方向可由（C)。

(A)发电机定则

(B)安培定则

(C)左手定则

(D)右手定则

15.（C）挂在已停电的断路器和隔离开关的操作把手上，防止运行人员误合断路器和隔离开关。

(A)指令类安全牌

(B)警告类标示牌

(C)禁止类标示牌

(D)禁止类安全牌

16.在(B)系统中,变压器中性点一般不装设防雷保护。()

(A)中性点接地

(B)中性点不接地

(C)接零保护

17.高压验电器应（B）检查一次。

(A)两年

(B)半年

(C)三年

(D)一年

18.定时限过电流保护的整定值应躲过线路上可能出现的(C)电流。

(A)最小负荷

(B)平均负荷

(C)最大负荷

(D)最大峰值

19.水轮发电机的定子结构与三相异步电动机的定子结构基本相同，但其转子一般采用(B)式。

(A)隐极

(B)凸极

(C)罩极

(D)爪极

20.变频调速中的变频电源是(D)之间的接口。

(A)市电电源

(B)市电电源与交流电源

(C)交流电机

(D)市电电源与交流电机

21.缩短辅助时间的措施有(D)时间。

(A)减少准备

(B)缩短作业

(C)减少休息

(D)正确编制操作工艺，减少不必要的辅助

22.在电气设备上工作，保证安全的电气作业组织措施有：（C）；工作许可制度；工作监

(A)安全制度

(B)防火制度

(C)护制度；工作间断、转移和终结制度

(D)工作票制度

23.从业人员应当履行及时报告（B）和不安全因素义务。

(A)销售情况

(B)事故隐患

(C)产量情况

24.安全标志是提示人们识别、警惕(D)因素,对防止人们偶然触及或过分接近带

(A)安全

(B)危害

(C)危险

(D)电体而触电具有重要作用

25.交流集选电梯，当电梯(自由状态)从 3 层向上运行时，2 层有人按向上呼梯按钮，4 层有人按向下呼梯按钮，5 层有人按向上呼梯按钮同时轿厢有人按 1 层按钮，电梯应停于(C)层。

(A)2

(B)1

(C)5

(D)4

26.我国电缆产品的型号由几个(C)和阿拉伯数字组成。()

(A)大写英文简写

(B)小写汉语拼音字母

(C)大写汉语拼音字母

27.封闭式的干式变压器,最适合用于(B)。()

(A)配电所

(B)恶劣环境

(C)变电所

28.电流互感器可在(C)倍额定电流的条件下长时间运行。

(A)1.2

(B)1.4

(C)1.3

(D)1.1

29.电力电缆敷设到位后,首次绑扎可采用铁丝等材料将电缆定型,在进行二次整理时将绑扎材料更换为(C),并定尺绑扎。

(A)塑料绑线

(B)铜丝线

(C)过塑铁丝

30.磁场中某点的磁感应强度B与磁导率μ的比值,称为该点的(A)。

(A)磁场强度H

(B)磁通量Φ

(C)电磁力F

31.纯电阻消耗的有功功率与（B）成正比。

(A)通过电阻的电流

(B)电阻两端电压的平方

(C)两阻两端的电压

(D)通电时间

32.变压器二次绕组(C),一次绕组施加电压使其电流达到额定值时,此时所施加的电压称为阻抗电压。

(A)接纯电阻负载

(B)接额定负载

(C)短路

(D)开路

33.第二种工作票的有效期最长为(C)。

(A)3 天

(B)2 天

(C)1 天

34.值班人员手动合闸于故障线路,继电保护动作将断路器跳开,自动重合闸将(B)。

(A)完成合闸并报警

(B)不动作

(C)完成合闸动作

35.脚扣使用时,脚掌穿入脚扣的皮带与脚扣踏板之间,再在皮带扣的扣压两侧接上一段适当长度的橡胶带,将橡胶带扣在(C)。

(A)小腿

(B)脚掌

(C)脚后跟

36.从降压变电站把电力送到配电变压器或将配电变压器的电力送到用电单位的线路都属于(B)线路。()

(A)架空

(B)配电

(C)输电

37.电缆终端头,根据现场运行情况每(A)停电检修一次。

(A)1~3 年

(B)半年

(C)三个月

38.（A）用于判断电流产生磁场的方向。

(A)安培定则

(B)发电机定则

(C)右手定则

(D)左手定则

39.35kV 架空铜导线的最小允许截面应选(B)m m²。

(A)16

(B)35

(C)25

40.基本安全用具包括绝缘棒(拉杆)(C)。

(A)绝缘隔板

(B)绝缘垫

(C)绝缘夹钳

41.电力变压器的油起（B）作用。

(A)灭弧和散热

(B)绝缘和散热

(C)绝缘和灭弧

(D)绝缘和防锈

42.下图是常用的(B)。

(A)归总式原理图

(B)展开式原理图

(C)安装接线图

43.对称三相电路中，线电压为100V，三相负载为三角形接法，每相负载电阻为8Ω、感抗6Ω、容抗为零，则线路功率因数为(A)。

(A)0.8

(B)0.6

(C)1.0

(D)0.4

44.干粉灭火器适用于(A)kV以下线路带电灭火。

(A)0.6

(B)50

(C)10

45.电气设备的绝缘是一个重要的技术指标,是安全检查的重要内容,电气绝缘检查主要是检查绝缘是否老化破损,受潮和(B)等。

(A)设备服役年限

(B)绝缘电阻

(C)绝缘层厚度

46.(C)是指那些绝缘强度能长期承受设备的工作电压,并且在该电压等级产生内部过电压时能保证工作人员安全的用具。

(A)一般防护安全用具

(B)绝缘安全用具

(C)基本安全用具

47.对于高压电气设备,无论是否有绝缘,均应采取(B)措施。

(A)防止碰撞

(B)防止接近

(C)防止触摸

48.高压断路器型号第一单元代表名称,如L表示(B)断路器。

(A)真空

(B)六氟化硫

(C)直流

49.测量直流电流时,如果极性接反,则电流表的指针(C)。()

(A)正向偏转

(B)无偏转

(C)反向偏转

50.用晶体管图示仪观察共发射极放大电路的输入特性时，(D)。

(A)X轴作用开关置于基极电压，Y轴作用开关置于集电极电流

(B)X轴作用开关置于集电极电压，Y轴作用开关置于集电极电流

(C)X轴作用开关置于集电极电压，Y轴作用开关置于基极电压

(D)X轴作用开关置于基极电压，Y轴作用开关置于基极电流

51.导体电阻的大小与（A）成正比。

(A)导体的长度

(B)导体材料的性质

(C)导体的截面积

52.设备的断路器,隔离开关都在合闸位置,说明设备处在(A)状态。()

(A)运行

(B)设备用

(C)检修

53.对举报有功人员，由安全生产监管部门或者专项监管部门给予(B)。

(A)处罚

(B)奖励

(C)公开

54.把 3 块磁体从中间等分成 6 块可获得(C)个磁极。

(A)6

(B)10

(C)12

(D)8

55.在防雷装置中,具有防雷作用的是(A)。()

(A)避雷针

(B)接地装置

(C)引下线

56.电力变压器应定期进行外部检查。有人值班的，至少每（D）检查一次。

(A)1 星期

(B)2h

(C)1 天

(D)1 班

57.电力系统至少含有(C)个以上的发电厂。

(A)3

(B)1

(C)2

(D)4

58.降压配电变压器的输出电压要高于用电设备的额定电压,目的是(C)。

(A)减小导线截面

(B)补偿功率因数

(C)补偿线路电压损失

59.如图所示,已知UAB为10V,在R1上的电压降U1为5V,电流IAB为5A,求R2上的电压降U2和电阻R2值符合下列选项的是(C)。

(A)10V,1Ω

(B)5V,2Ω

(C)5V,1Ω

60.对于10KV器的电流速断保护动作时间为(A)秒

(A)0

(B)0.1

(C)0.5

61.二次回路交流耐压试验电压为 1000V。当回路绝缘电阻值在 10MΩ以上时,可采用(B)V 伏摇表代替,试验持续时间为 1min。

(A)1000

(B)2500

(C)5000

62.电力电容器接入线路对电力系统进行补偿的目的是(C)。

(A)稳定电流

(B)稳定电压

(C)提高功率因数

63.(A)是电力系统中的主要网络,简称主网。

(A)输电网

(B)变电网

(C)配电网

64.当 PLC 交流电梯额定速度大于 0.63m/s 时，安全钳应选用(D)式。

(A)瞬时

(B)抛物线

(C)椭圆

(D)渐进

65.电能表计量的 1kW?h 等于(B)J。

(A)1

(B)3.6×106

(C)3600

(D)1000

66.对触电者进行胸外心脏按压抢救，按压频率每分钟（A）。

(A)100 次

(B)60 次

(C)80 次

67.带有储能装置的操作机构在有危及人身和设备安全的紧急情况下可采取紧急措施进行(C)。()

(A)储能

(B)合闸

(C)分闸

68.室外安装的变压器的周围应装设高度不低于（A）m 的栅栏。

(A)1.7

(B)1

(C)1.2

(D)1.5

69.LQJ-10 表示额定电压为(A)的绕组式树脂浇注绝缘的电流互感器。

(A)10kV

(B)20kV

(C)35kV

70.上海市工伤保险基金按照国家和本市的有关规定，安排一定比例的费用用于（C）的宣传、培训等。

(A)购置用品

(B)场地清洁

(C)工伤预防

71.油浸式电力变压器在实际运行中,上层油温一般不宜经常超过(A)。

(A)85℃

(B)105℃

(C)75℃

(D)95℃

72.电导的单位符号是(B)。

(A)A

(B)S

(C)Ω

73.10kV 电缆终端引出地面要有（C）m 的金属护管。

(A)1

(B)0.3

(C)2

(D)1.5

74.12m 电杆埋设深度宜(B)。

(A)1.5m

(B)1.9m

(C)1.7m

75.线路限时电流速断保护装置动作,可能是(B)部分发生短路故障。

(A)全线

(B)始端

(C)末端

76.降压配电变压器的输出电压要高于用电设备的额定电压,目的是

(A)。()

(A)补偿线路电压损失

(B)补偿功率因数

(C)减小导线截面

77.在下列物质中属于半导体的是(A)。()

(A)硅

(B)橡胶

(C)铁

78.射极输出器的特点之一是具有(C)。

(A)很小的输入电阻

(B)与共发射极电路相同

(C)很大的输出电阻

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

(A)100

(B)150

(C)120

80.电流的一次电流由(C)决定

(A)一次电压

(B)二次电流

(C)线路负荷电流

81.(A)的绝缘强度不能承受电气设备或线路的工作电压,只能起加强基本安全用具的保护作用。

(A)辅助安全用具

(B)绝缘安全用具

(C)一般防护安全用具

82.的额定二次电压一般为(A)V。

(A)100

(B)50

(C)220

83.为了考核电气设备的绝缘水平,我国决定,10kV的最高工作电压为

(A)KV。()

(A)12

(B)12.7

(C)10.5

84.TT系统中第二个T表示(C)。()

(A)保护接零

(B)工作接地

(C)保护接地

85.晶体三极管是（D)。

(A)电流控制电压

(B)电压控制电压

(C)电压控制电流

(D)电流控制电流

86.运行中的电压互感器相当于一个(C)的变压器。

(A)带负荷运行

(B)短路运行

(C)空载运行

87.当设备发生碰壳漏电时,人体接触设备金属外壳所造成的电击称作(A)电击。()

(A)间接接触

(B)静电

(C)直接接触

88.专用的安全牌通常称为(C)。

(A)警告牌

(B)安全牌

(C)标示牌

89.断路器的分闸回路串接其自身的(B)触点。

(A)常闭

(B)常开

(C)辅助

90.2000KW 以下的高压应采用(B)保护。

(A)过电压

(B)过流速断

(C)纵联差动

91.10kV接户线对地距离不应小于(D)m。

(A)4.0

(B)3.0

(C)3.5

(D)4.5

92.各级工会依法组织从业人员参加本单位（B）工作的民主管理。

(A)材料计划

(B)安全生产

(C)产品开发

93.在爆炸危险场所,应尽量少安装(A)。()

(A)插座

(B)电动机

(C)开关

94.10kV变、配电所应在(A)上装设阀型避雷器。

(A)每组母线和每回路架空线路

(B)单组母线和每回路架空线路

(C)每组母线和单回路架空线路

95.为了避免静电火花造成爆炸事故,凡在加工运输,储存等各种易燃液体、气体时,设备都要(A)。

(A)妥善接地

(B)分别隔离

(C)各设备外壳电气连接

96.直流电路中电阻两端电压 12V，其电流为 8V.该电阻阻值为（A）Ω。

(A)1.5

(B)3

(C)1

(D)1.2

97.监护操作时，监护人核对操作人复诵及手势正确后，发布允许操作的口令：（B）。

(A)可操作

(B)对，执行

(C)执行

98.架空线路的铁塔刷油工作每(B)进行一次。

(A)1 年

(B)3~5 年

(C)2 年

99.基尔霍夫电压定律的数学表达式是（B）。

(A)U=IR

(B)∑E=∑IR

(C)E=I(R+r)

(D)∑I 入=∑I 出

100.(C)是指不会使人发生触电危险的电压。

(A)跨步电压

(B)短路电压

(C)安全电压

101.电位的单位是（A)。

(A)V

(B)A

(C)C

(D)W

102.移动式电气设备的电源线应采用(B)类型软电缆。()

(A)塑胶绝缘

(B)橡皮绝缘

(C)带有屏蔽层

103.(A)可以将电力系统的一次大电流按一定的变比变换成二次较小电流,供给测量表计和继电器。

(A)电流互感器

(B)继电器

(C)电压互感器

104.基极的作用是(C)载流子。

(A)发射

(B)收集

(C)输送和控制

105.架空电力线路的绝缘子定期清扫每(A)进行一次。

(A)一年

(B)二年

(C)半年

106.磁路（D）状态。

(A)有短路

(B)与电路完全一样

(C)有开路

(D)没有开路

107.μ0(C)的材料称为顺磁材料。

(A)B、>1

(B)≥1

(C)=1

108.三相电源作三角形连接时，能输出（B）。

(A)相电压

(B)线电压

(C)相线对地电压

(D)线电压和相电压

109.二次设备之间的连接按(C)的原则进行。

(A)电流方向

(B)规定

(C)等电位

110.并列运行的变压器,若短路电压不等,则(B)。()

(A)变压器在空载时有环流

(B)变压器负载分配不合理

(C)变压器运行损耗大

111.变压器采用星形接线方式时,绕组的线电压(C)其相电压

(A)等于

(B)小于

(C)大于

112.关于计算机的特点，(A)是错误的论述。

(A)运行过程不能自动连续，需人工干预

(B)运算精度高

(C)具有记忆和逻辑判断功能

(D)运算速度高

113.互相连接的避雷针、避雷带等的引下线,一般不少于(C)根。()

(A)3

(B)1

(C)2

114.变压器绕组采用三角形接线时,绕组的线电压(B)其相电压。

(A)大

(B)等于

(C)小于

115.正常情况下，变压器油应是透明略带（D)。

(A)红色

(B)红色

(C)紫色

(D)黄色

116.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(A)。

(A)吊装在电缆室柜底板外部

(B)主母线室

(C)吊装在电缆室内

117.下列过程不宜产生静电的是(A)。

(A)液体冲刷金属

(B)固体研磨粉碎

(C)两丝织物摩擦

118.在操作过程中，任何一人（操作人或监护人）不得得离开岗位，如其中一人不得不离开，作应（C）

(A)另找人操作

(B)单人操作

(C)立即停止

119.在下列数码显示器中，最省电的是(A)。

(A)液晶显示器

(B)荧光数码管

(C)发光二极管显示器

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/217036114012006063