

**温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 200 道题！题目覆盖电工常考的知识点。**

**题库说明：本套题库包含（单选题 100 道，多选题 50 道，判断题 50 道）**

一、单选题(共计 100 题,每题 1 分)

1. 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. 检修
- B. 试验
- C. 更换

答案:B

2. 交流 10kV 母线电压是指交流三相三线制的( )。

- A. 线电压
- B. 相电压
- C. 线路电压

答案:A

3. 带电体的工作电压越高,要求其间的空气距离( )。

- A. 越大
- B. 一样
- C. 越小

答案:A

4. 在基准面( )米及其以上有可能坠落的作业人员必须佩戴安全带。

- A. 1
- B. 2
- C. 3

答案:B

5. 真空断路器用的是真空泡,真空度应在( )Pa 以上。

- A.  $133 \times 10^{-4}$
- B.  $100 \times 10^{-2}$
- C.  $100 \times 10^{-3}$
- D.  $0.01 \times 10^2$

答案:A

6. 当三相电网发生一相接地毛病时,接地电网的其它两相对地电压较不接地电网的其它两相的对地电压要( )。

- A. 大
- B. 小
- C. 不能判别
- D. 持平

答案:B

7. 在潮湿的环境配电盘的二次线路绝缘电阻值可降低为( )兆欧。

- A. 1
- B. 0.22
- C. 0.5
- D. 2

答案:C

8. 用旋转相量法表示一正弦交流电时,相量的长度与正弦量的( )成比例。

- A. 有效值
- B. 相位角
- C. 频率
- D. 瞬时值.

答案:A

9. 型号为 JDJJ-10 的单相三线圈油浸式户外用电压互感器, 在进行大修后作交流耐压试验, 其试验耐压标准为( )千伏。

- A. 24
- B. 38
- C. 10
- D. 15

答案:B

10. 三相同步电动机在起动时, 其转子绕组必须( )。

- A. 开路
- B. 短路
- C. 加入直流励磁
- D. 通过电阻短接

答案:D

11. 在中性点不接地的三相四线制配电系统中应采取( )。

- A. 保护接地
- B. 保护接零
- C. 既不接地也不接零
- D. 接地.接零任选一种

答案:A

12. 电力系统过电压分成两大类( )。

- A. 外部过电压和内部过电压
- B. 外部过电压和大气过电压
- C. 操作过电压和短路过电压
- D. 工频过电压和大气过电压

答案:A

13. 晶闸管导通的条件是( )。

- A. 阳极和阴极间加正向电压, 门极不加电压
- B. 阳极和阴极间加反向电压, 门极和阴极间加正向电压
- C. 阳极和阴极, 门极和阴极间都加正向电压
- D. 阳极和阴极间加正向电压, 门极加反向电压

答案:C

14. 导线接头连接不紧密, 会造成接头( )。

- A. 绝缘不够
- B. 发热
- C. 不导电

答案:B

15. 环网柜高压母线的截面要根据( )选择。

- A. 本配电所负荷电流
- B. 环网穿越电流

C. 本配电所负荷电流与环网穿越电流之和

答案:C

16. 变压器中性线电流不应超过电压绕组额定电流的( )。

A. 15%;

B. 25%;

C. 35%;

D. 45%.

答案:B

17. 钢丝钳带电剪切导线时,不得同时剪切( )的两根线,以免发生短路事故。

A. 不同电位

B. 不同颜色

C. 不同大小

答案:A

18. 当电压一定时,人体电阻越小,流过人体的电流( )。

A. 越大

B. 越小

C. 无关

答案:A

19. 关于变压器轻瓦斯保护正确的叙述是( )。

A. 作用于跳闸

B. 作用于信号

C. 作为变压器的主保护

D. 作为变压器的外部保护

答案:B

20. 导线剖削时,无论采用何种工具和剥削方法,一定不能损伤导线的( )。

A. 绝缘

B. 线芯

C. 接头

D. 长度

答案:B

21. 绝缘靴(鞋)要定期试验,试验周期一般为( )个月。

A. 6

B. 3

C. 1

答案:A

22. 对断路器操动机构的基本要求之一是( )。

A. 动作迅速

B. 缓慢动作

C. 根据运行情况决定动作速度

D. 不受继电保护控制

答案:A

23. 电磁式操作机构合闸时合闸电流为( )。

A. 1~4A

B. 5~8A

- C. 10~100A
- D. 500~600A

答案:C

24. 当一个熔断器保护一只灯时,熔断器应串联在开关( )

- A. 前
- B. 后
- C. 中

答案:B

25. 三相异步电动机空载运行时,若某一相电路突然断开,则电动机( )。

- A. 立即冒烟
- B. 引起飞车
- C. 立即停转
- D. 继续旋转

答案:D

26. 《中华人民共和国安全生产法》规定,生产经营单位对( )应当登记建档,进行定期检测.评估.监控,并制定应急预案,告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施。

- A. 重大事故隐患
- B. 危险源
- C. 重大危险源
- D. 事故隐患

答案:C

27. 电流是由电子的定向移动形成的,习惯上把( )定向移动的方向作为电流的方向。

- A. 左手定则
- B. 右手定则
- C. N-S
- D. 正电荷
- E. 负电荷

答案:D

28. 下列( )不归于电力体系中的事端。

- A. 对用户少送电
- B. 电能质量下降到不能答应的程度
- C. 过负荷

答案:C

29. 从制造角度考虑,低压电器是指在交流 50Hz.额定电压( )V 或直流额定电压 1500V 及以下电气设备。

- A. 400
- B. 800
- C. 1000

答案:C

30. 执行工作票时,如工作未按时完成,应由( )向值班负责人申请办理延期手续。

- A. 工作许可人
- B. 工作票签发人
- C. 工作负责人

D. 工作班成员

答案:C

31. 在生产过程中,静电对人体.对设备.对产品都是有害的,要消除或减弱静电,可使用喷雾增湿剂,这样做的目的是( )。

A. 使静电荷向四周散发泄漏

B. 使静电荷通过空气泄漏

C. 使静电沿绝缘体表面泄露

答案:C

32. 工作间断时,工作人员应从工作现场撤出,所有安全措施保持不动,工作票仍由( )执存。

A. 运行值班人员

B. 工作班成员

C. 工作负责人

答案:C

33. 在单管共射极放大电路中,如果静态工作点设置合适,而输入信号过大,则( )失真。

A. 容易输出饱和

B. 容易出现静止

C. 容易出现双向

D. 不会

答案:C

34. 电动机( )作为电动机磁通的通路,要求材料有良好的导磁性能。

A. 机座

B. 端盖

C. 定子铁芯

答案:C

35. 对触电者进行急救时“胸外心脏挤压法”与口对口(鼻)人工呼吸法”两种办法应交替进行,按( )。

A. 15:2

B. 15:5

C. 30:2

D. 30:5

答案:C

36. 变配电设备过负荷保护装置的動作时限为( )s。

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9-10

答案:D

37. 裸导线的最高允许温度是( )。

A. 25°C

B. 45°C

C. 75°C

D. 105°C

答案:C

38. ( )是以屏面安置图为根底,以原理图为依据而制作成的接线图,是一种指导屏柜上配线作业的图纸。

- A. 设备接线图
- B. 屏面安置图
- C. 归总式原理图

答案:A

39. 干式变压器是指变压器的( )和铁芯均不浸在绝缘液体中的变压器。

- A. 冷却装置
- B. 绕组
- C. 分接开关

答案:B

40. 可控硅导通条件是( )。

- A. 电压负反馈
- B. 电压正反馈
- C. 电流负反馈
- D. 电流正反馈

答案:B

41. 同一温度下,相同规格的四段等长导线,( )导线的电阻值最小。

- A. 银
- B. 铜
- C. 铝
- D. 铁

答案:A

42. 对于低压配电网,配电容量在100kW以下时,设备保护接地的接地电阻不应超过( ) $\Omega$

- A. 6
- B. 10
- C. 4

答案:B

43.  $U=311\sin(314t-15^\circ)$ 伏,则  $U=( )$  伏。

- A.  $220/-195^\circ$
- B.  $220/1950^\circ$
- C.  $311/-15^\circ$
- D.  $220/-15^\circ$

答案:D

44. 安装吊扇,扇叶离地面的高度应不小于( ),扇叶转动圆周范围的上面不应装设光源。

- A. 1.5m;
- B. 2m;
- C. 2.3m;
- D. 2.5m;

答案:D

45. 单相半波整流电路只用( )只二极管。

- A. 1
- B. 2
- C. 3

答案:A

46. 对于高压电力线路,限时电流速断保护的動作时间一般取( )。

- A. 0.2S
- B. 0.5S
- C. 0.7S

答案:B

47. 刀开关与接触器串联安装时,停电操作的顺序是( )。

- A. 同时断开接触器和拉开刀开关
- B. 先拉开接触器,后拉开刀开关
- C. 先拉开刀开关。后拉开接触器
- D. 无先后顺序要求

答案:B

48. PN 结两端加正向电压时,其正向电阻( )。

- A. 大
- B. 小
- C. 不变

答案:B

49. 电磁力的大小与导体的有效长度成( )。

- A. 反比
- B. 正比
- C. 不变

答案:B

50. 两只额定电压相同的电阻,串联接在电路中,则阻值较大的电阻( )。

- A. 发热量较大
- B. 发热量较小
- C. 没有明显差别

答案:A

51. 电路一般是由电源.负载.中间环节( )基本部分组成的。

- A. 二个
- B. 三个
- C. 四个
- D. 五个

答案:C

52. 旋转型步进电机可分为反应式.永磁式和感应式三种,其中( )步进电机由于惯性小.反应快和速度高等特点而应用最广

- A. 反应式
- B. 永磁式
- C. 感应式
- D. 反应式和永磁式

答案:A

53. 拆除杆上导线前,应检查( ),做好防止倒杆措施,在挖坑前应先绑好拉绳。

- A. 卡盘
- B. 拉线
- C. 埋深

D. 杆根

答案:D

54. F 系列可编程序控制器输出继电器用( )表示。

A. X

B. Y

C. T

D. C

答案:B

55. 在一般场所,为保证使用安全,应选用( )电动工具。

A. I 类

B. II 类

C. III 类

答案:B

56. 检修高压电动机时。下列哪种行为过错?( )

A. 先施行停电安全办法,再在高压电动机及其隶属设备的回路上进行检修作业。

B. 检修作业完结,需通电试验高压电动机及其启动设备时,先让全部作业人员撤离现场,再送电试运转。

C. 在运转的高压电动机的接地线上进行检修作业。

答案:C

57. 一般的金属材料,温度升高后,导体的电阻( )

A. 增加

B. 减小

C. 不变

D. 不定

答案:A

58. 《北京市安全生产条例》规定,生产经营单位进行爆破.吊装.建设工程拆除等危险作业,临近高压输电线路作业,以及在密闭空间内作业,应当执行本单位的危险作业管理制度,安排( )负责现场安全管理,确保操作规程的遵守和安全措施的落实。

A. 技术人员

B. 专门人员

C. 普通人员

D. 安全管理人员

答案:B

59. CNC 数控系统工作时是( )

A. 先插补,后加工

B. 先加工,后插补

C. 一边插补,一边加工

D. 只加工

答案:C

60. 坚持办事公道要努力做到( )。

A. 公私不分

B. 公正公平

C. 有求必应

D. 全面公开

答案:B

61. 选用电器应遵循的两个基本原则是安全原则和( )原则。

- A. 经济
- B. 性能
- C. 功能

答案:A

62. 电器着火时下列不能用的灭火方法是哪种?( )。

- A. 用四氯化碳或 1211 灭火器进行灭火
- B. 用沙土灭火
- C. 用水灭火

答案:C

63. 除定期巡回检查外,还应根据设备情况.负荷情况.( )增加巡查次数。

- A. 人员情况
- B. 交接班情况
- C. 运行情况
- D. 自然条件及气候情况

答案:D

64. 避雷器的引下线应与( )可靠连接。

- A. 设备金属体
- B. 被保护设备金属外壳
- C. 被保护设备金属构架
- D. 接地网

答案:D

65. 10kV 真空断路器动静触头之间的断开间隔一般为( )。

- A. 5-10mm
- B. 10-15mm
- C. 20-30mm

答案:B

66. 电力线路保护属于按( )分类。

- A. 被保护的對象
- B. 保护原理
- C. 保护所起作用
- D. 保护所反映的故障类型

答案:A

67. 正常运行条件下,电力网频率允许的偏差是( )Hz。

- A.  $\pm 0.2 \sim \pm 0.5$
- B.  $\pm 1 \sim \pm 2$
- C.  $\pm 2 \sim \pm 3$
- D.  $\pm 3 \sim \pm 4$

答案:A

68. 程序控制液压机床油温应低于( )。

- A.  $40^{\circ}\text{C}$
- B.  $50^{\circ}\text{C}$
- C.  $60^{\circ}\text{C}$

D. 70°C

答案:B

69. 1kV 以下电力系统, 变压器低压侧, 重复接地电阻不应大于( )。

A. 4Ω;

B. 5Ω;

C. 6Ω;

D. 10Ω;

答案:D

70. 供电电压允许偏差规定, 35kV 及以上电压供电的, 电压正. 负偏差绝对值之和不超过额定电压( )。

A. 10%

B. 6%

C. 8%

答案:A

71. 我们使用的照明电压为 220V, 这个值是交流电的( )

A. 有效值;

B. 最大值;

C. 恒定值;

D. 瞬时值。

答案:A

72. 以下不属于建筑施工特种作业人员操作资格证书的是( )。

A. 建筑电工

B. 桩机操作工

C. 焊工

D. 电气设备安装工

答案:D

73. 低压配电室中的开关柜为单列布置时, 其屏前操作通道宽度不得小于( )。

A. 1.0m

B. 1.5m

C. 2.0m

D. 2.5m

答案:B

74. 安全帽的部件包括帽壳. 帽衬. 插口. ( ). 缓冲垫等。

A. 拴绳

B. 绑绳

C. 勒绳

D. 系绳

答案:A

75. 电力架空线路上的接地装置, 其引下线使用镀锌钢绞线, 截面不少于( )mm<sup>2</sup>。

A. 16

B. 25

C. 50

D. 95

答案:B

76. 电位是衡量电能在电路中某点所具有的能量的物理量, 电位是( )。

- A. 相对量
- B. 绝对量
- C. 可参考
- D. 不确定

答案:A

77. 装设剩余电流保护器虽然是一种很有效的触电防护措施, 但不能作为单独的( )触电的防护手段, 它必须和基本防护措施一起做好。

- A. 跨步电压
- B. 基本防护
- C. 直接接触

答案:C

78. 电磁转差离合器中, 在励磁绕组中通入( )进行励磁。

- A. 直流电流
- B. 脉冲电流
- D. 正弦交流电

答案:A

79. 在雷云对地放电的过程中, 余辉放电阶段( )。

- A. 放电电流很小, 持续时间较短
- B. 放电电流很小, 持续时间较长
- C. 放电电流很大, 持续时间较短

答案:B

80. 在直流电路中, 电感元件的( )。

- A. 容抗值大于零
- B. 感抗值大于零
- C. 感抗值等于零
- D. 感抗值小于零

答案:C

81. 当不知道被测电流的大致数值时, 应该先使用( )量程的电流表试测。

- A. 较小
- B. 中间
- C. 较大

答案:C

82. 动火作业应有( )监护, 动火作业前应清除动火现场及周围的易燃物品, 或采取其他有效的防火安全措施, 配备足够适用的消防器材。

- A. 动火工作负责人
- B. 运维许可人
- C. 专人
- D. 两人

答案:C

83. 在以( )为横轴的电流波形图中, 取任一角度所对应的电流值叫该电流的( )。

- A. 瞬时值
- B. 有效值
- C. 平均值
- D. 最大值

答案:A

84. 用叠加原理计算复杂电路,就是把一个复杂电路化为( )电路进行计算的。

- A. 单电源
- B. 较大
- C. 较小
- D. R.1

答案:A

85. 万用表实质是一个带有整流器的( )仪表。

- A. 电磁式
- B. 磁电式
- C. 电动式

答案:B

86. 电场力在单位时间内所做的功称为( )。

- A. 功耗
- B. 功率
- C. 电功率
- D. 耗电量

答案:C

87. 行程开关将机械信号转变为( )信号。

- A. 模拟;
- B. 数字;
- C. 电;
- D. 光;

答案:C

88. 我国交流电的频率为 50Hz, 其周期为( )秒。

- A. 0.01
- B. 0.02
- C. 0.1
- D. 0.2

答案:B

89. 1z z b j 9-10 型电流互感器, 第二个字母“z”表示( )。

- A. 带保护级
- B. 支柱式
- C. 浇注绝缘
- D. 电流互感器

答案:B

90. 在三角形连接中, 相电流与线电流的关系为( )。

- A. 相电流等于线电流
- B. 相电流大于线电流
- C. 线电流大于相电流
- D. 相位差为  $90^\circ$

答案:C

91. 行灯的电源电压不得大于( )

- A. 220V

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/035213244014011132>