

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）

共计 100 题，每题 1 分）

1. 在本征半导体中掺入微量的（ ）价元素，形成 N 型半导体。

- A. 二
- B. 三
- C. 四
- D. 五

答案:D

2. 倒闸操作票由（ ）填写。

- A. 操作人
- B. 监护人
- C. 许可人

答案:A

3. 在正弦交流电的波形图上，若两个正弦交流电反相，则这两个正弦交流电的相位差是（ ）。

- A. π
- B. 2π
- C. $\pi/2$
- D. $-\pi/2$

答案:A

4. 一般照明场所的线路允许电压损失为额定电压的（ ）。

- A. $\pm 10\%$
- B. $\pm 5\%$
- C. $\pm 15\%$

答案:B

5. 主控指令 MC 后面任何指令都应以（ ）指令开头，即公共线移到另一根新的母线上。

- A. LD 或 OR
- B. LD 或 ORI
- C. LD 或 LDI
- D. LD 或 AND

答案:C

6. 降压启动是指启动时降低加载电动机（ ）绕组上的电压，启动运转后，再使其电压恢复到额定电压正常运行。

- A. 定子
- B. 转子
- C. 定子及转子

答案:A

7. 将电气设备的金属外壳、配电装置的金属构架等外露可接近导体与接地装置相连称为（ ）。

- A. 保护接地
- B. 工作接地
- C. 防雷接地

8. 变压器的基本工作原理是()。

- A. 电磁感应
- B. 电流的磁效应
- C. 能量平衡
- D. 电流的热效应

答案:C

9. 异步电动机的定子铁芯由厚()mm 表面有绝缘层的硅铁片叠压而成。

- A. 0.35 ~0.5
- B. 0.5 ~1
- C. 1~1.5
- D. 1.5 ~2

答案:A

10. 并联电路的总电容与各分电容的关系是()。

- A. 总电容大于分电容
- B. 总电容等于分电容
- C. 总电容小于分电容
- D. 无关

答案:A

11. 如图所示,物体质量为 m 千克,拉力为 F ,再不考虑摩擦力的情况下, F 在数值上等于()kg 。

- A. $m(3)2m$
- C. $(1 / 2)m$
- D. $(1 / 3)m$

答案:C

12. 已知正弦交流电流 $i=10\sqrt{\sin()}$, 则其频率为()。

- A. 50HZ
- B. 220HZ
- C. 314HZ
- D. 100π HZ

答案:A

13. 管型避雷器由() 三部分组成。

- A. 产气管. 内部电极和外部空隙
- B. 产气管. 内部空隙和外部空隙
- C. 产气管. 内部空隙和外部电极
- D. 产气管. 内部电极和外部电极

答案:B

14. 在直流电动机中,电枢的作用是()。

- A. 将交流电变为直流电
- B. 实现直流电能和机械能之间的转换
- C. 在气隙中产生磁通
- D. 将直流电流变为交流电流

答案:B

15. 电力电容器不得在其带有残留电荷的情况下合闸。电容器重新合闸前,至少应放电()min 。

- A. 1

2

- C. 3
- D. 10

:C

16. 电源进线电压为 10KV 的用户,一般总降压变压所将 10KV 电压降低到()V 后,然后经低压配电线路供电到各用电场所,供给低压用电设备用电。

- A. 500/400
- B. 380/220
- C. 380/260

答案:B

17. 热继电器的整定电流为电动机额定电流的()%。

- A. 120
- B. 100
- C. 130

答案:B

18. 组合开关属于()。

- A. 刀开关
- B. 断路器
- C. 接触器
- D. 保护电器

答案:A

19. 变压器内部主要绝缘材料有变压器油.()。 电缆纸. 皱纹纸等。

- A. 套管
- B. 冷却器
- C. 绝缘纸板
- D. 瓦斯继电器

答案:C

20. 胸外按压与口对口()人工呼吸同时进行,其节奏为:单人抢救时,每按压()次后吹气 2 次,反复进行。

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

答案:C

21. 发电机并网运行时发电机电压的有效值应等于电网电压的()。

- A. 有效值
- B. 最大值
- C. 瞬时值
- D. 平均值

答案:A

22. 根据线路电压等级和用户对象,电力线路可分为配电线路和()线路。

- A. 照明
- B. 动力
- C. 送电

答案:C

23. 在共发射极放大电路中, 静态工作点一般设置在()。

- A. 直流负载线的上方
- B. 直流负载线的中点上
- C. 交流负载线的下方
- D. 交流负载线的中点上

答案:D

24. 变压器的器身主要由铁心和()两部分组成。

- A. 绕组
- B. 转子
- C. 定子
- D. 磁通

答案:A

25. 容量在 10000KVA. 及以上, 或容量在()KVA. 及以上并列运行变压器或用户中的重要变压器应装设电流纵差动保护。

- A. 2000
- B. 3150
- C. 6300

答案:C

26. 10kV 架空线路巡视检查, 至少()一次。

- A. 每天
- B. 每年
- C. 每周
- D. 每季度

答案:D

27. 移动式配电箱. 开关箱的进. 出线应采用橡皮护套绝缘电缆, 且()接头。

- A. 不得有
- B. 可以有一个
- C. 可以有二个
- D. 可以有三个

答案:A

28. 由电引起的火灾是由于电流的()效应造成的。

- A. 物理
- B. 化学
- C. 热
- D. 涡流

答案:C

29. 特种作业人员必须年满()周岁。

- A. 18
- B. 19
- C. 20

答案:A

30. 一只额定电压为 220V, 额定功率为 60W 的灯泡, 通过的电流为()。

- 4A
- B. 0.27A
- C. 0.4A
- D. 2.7A

:B

31. 对昏迷患者心肺复苏,如果发现他口中有异物,应当()。
- A. 清理口中异物,打开呼吸道
 - B. 把口张大,扩展气道
 - C. 不用理会,继续抢救
 - D. 停止抢救

答案:A

32. 照明灯具的()必须经开关控制,不得直接引入灯具。
- A. 工作零线
 - B. 保护零线
 - C. 相线
 - D. 回路

答案:C

33. 电网的频率降低会使电动机的()
- A. 转速降低
 - B. 功率升高
 - C. 转速升高
 - D. 噪声升高

答案:A

34. 爆炸性气体.蒸汽.薄雾的级别是按()划分的。
- A. 爆炸极限
 - B. 最小点燃电流比和最大试验安全间隙
 - C. 燃点
 - D. 引燃温度

答案:B

35. 电流互感器型号中,常用()表示瓷绝缘。
- A. C
 - B. D
 - C. S
 - D. A

答案:A

36. 在中性点不接地的电力系统中,当发生单相接地故障时,流入大地的电流若过大,就会在接地故障点出现断续电弧而引起()。
- A. 过电压
 - B. 过电流
 - C. 过负荷

答案:A

37. 关于变压器绕组,()说法是正确的。
- A. 接入电源的一侧叫二次侧绕组,输出电能的一侧为一次侧绕组
 - B. 接入电源的一侧叫一次侧绕组,输出电能的一侧为二次侧绕组

D. 接入电源的一侧叫低压侧绕组，输出电能的一侧为高压侧绕组

答案:B

38. 在触电后可能导致严重事故的场所，选用动作电流在()mA 的快速型 RCD。

- A. 6
- B. 15
- C. 30

答案:A

39. 对于有互供设备的变配电所，应装设符合互供条件要求的电测仪表。例如，对可能出现两个方向电流的直流电路，应装设有双向标度尺的()。

- A. 功率表
- B. 直流电流表
- C. 直流电压表
- D. 功率因数表

答案:B

40. 常见的气体放电现象有() 三种形式。

- A. 电晕放电. 火花放电. 电弧
- B. 电晕放电. 电弧放电. 尖端放电
- C. 火花放电. 电弧放电. 尖端放电
- D. 电晕放电. 火花放电. 游离放电

答案:A

41. 关于电压表的使用，下列叙述正确的是()。

- A. 并联在被测电路中
- B. 串联在被测电路中
- C. 既可并联又可串联在被测电路中
- D. 直流电压表也可直接测量交流电压

答案:A

42. 自耦变压器二次有 2~3 组抽头，其电压可以分别为一次电压 U_1 的 80%.40%.()% 。

- A. 10
- B. 20
- C. 60

答案:C

43. 装设接地线，当检验明确无电压后，应立即将检修设备接地并() 短路。

- A. 单相
- B. 两相
- C. 三相

答案:C

44. 特别潮湿的场所应采用()V 的安全特低电压。

- A. 42
- B. 24
- C. 12

答案:C

45. 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^2 。

- A. 16

25

- C. 50
- D. 95

:B

46. 线路或设备的绝缘电阻的测量是用()测量。

- A. 万用表的电阻档
- B. 兆欧表
- C. 接地摇表
- D. 电桥

答案:B

47. 三相负载的联接方式有()种。

- A. 4
- B. 3
- C. 2
- D. 1

答案:C

48. 设备的隔离开关在合闸位置,只断开了断路器,说明设备处在()状态。

- A. 运行
- B. 检修
- C. 热备用

答案:C

49. 静电引起爆炸和火灾的条件之一是()。

- A. 有爆炸性混合物存在
- B. 静电能量要足够大
- C. 有足够的温度

答案:A

50. 为铜导线提供电气连接的组合型接线端子排相邻两片的朝向必须()。

- A. 一致
- B. 相反
- C. 相对
- D. 相背

答案:A

51. 电网运行实行()。

- A. 统一调度.统一管理
- B. 统一调度.分级管理
- C. 自主经营.自负盈亏
- D. 安全可靠.平衡供电

答案:B

52. 高压并联电容器及对壳绝缘电阻值投运后1年内不应低于()。

- A. 1000MΩ
- B. 1500MΩ
- C. 2000MΩ
- D. 2500MΩ

答案:C

()。

- A. 成反比
- B. 成正比
- C. 无关
- D. 成比例

答案:A

54. 按照高压电器在电力系统中的作用分类, 避雷器属于() 电器。

- A. 开关
- B. 保护
- C. 限流
- D. 测量

答案:B

55. 电容器安装时, 三相电容量的差值应调配到最小, 其最大与最小的差值不应超过平均值的()。

- A. 5%
- B. 8%
- C. 10%
- D. 15%

答案:A

56. 三相异步电动机主要由定子和() 两大部分组成。

- A. 机座;
- B. 轴承;
- C. 转子;
- D. 端盖;

答案:C

57. 电流互感器的外皮最高答应温度为()

- A. 60
- B. 75 °C
- C. 80 °C

答案:B

58. 事故调查组的职责不包括()

- A. 查明事故发生的经过. 原因. 人员伤亡情况及直接经济损失。
- B. 认定事故的性质和事故责任。
- C. 提出对事故责任者的处理建议。
- D. 对事故责任者进行处理。

答案:D

59. 属于配电电器的有()。

- A. 接触器
- B. 熔断器
- C. 电阻器

答案:B

60. 下列集成电路中具有记忆功能的是() 电路。

- A. 与非门
- B. 或非门

RS

D. 异或门

答案:C

61. 利用()来降低加在定子三相绕组上的电压的启动叫自耦降压启动。

A. 自耦变压器

B. 频敏荧压器

C. 电阻器

答案:A

62. 交流接触器的电磁机构主要由(), 铁心和衔铁所组成。

A. 指示灯

B. 手柄

C. 电阻

D. 线圈

答案:D

63. 单相半波可控整流电路的最大导通角为()。

A. 90°

B. 120°

C. 150°

D. 180°

答案:D

64. A 级绝缘材料的最高工作温度为()

A. 90

B. 105°C

C. 120°C

D. 130°C

答案:B

65. 电器外壳颜色为()的表示外壳接地或接零。

A. 红色

B. 黑色

C. 灰色

答案:C

66. 铁壳开关在作控制电机启动和停止时, 要求额定电流要大于或等于()倍电动机额定电流。

A. 一

B. 两

C. 三

答案:B

67. 用电桥测电阻时, 电桥与被测电阻的连接应用()的导线。

A. 较细较短

B. 较粗较长

C. 较细较长

D. 较粗较短

答案:D

68. 单向全波可控整流电路, 若输入电压为 U_i , 则输出平均电压为()。

U_i

- B. $0.9U_i \sqrt{1+\cos\alpha}$
- C. $0.9U_i$
- D. $0.45U_i$

:B

69. 正弦交流电常用的表达方法有()。

- A. 解析式表示法
- B. 波形图表示法
- C. 相量表示法
- D. 以上都是

答案:D

70. 10kV 及以下高压供电用户和低压电用户受电端电压的波动幅度不应超过额定电压的()。

- A. $\pm 7\%$
- B. $\pm 5\%$
- C. 10%

答案:A

71. 当线路或设备的负荷超过允许范围时,能适当延时后切断电源的保护方式是()保护

- A. 失压
- B. 过载
- C. 缺相
- D. 短路

答案:B

72. 雷电放电具有()的特点。

- A. 电流大, 电压高
- B. 电流小, 电压高
- C. 电流大, 电压低

答案:A

73. 可编程序控制器通过编程,灵活地改变其控制程序,相当于改变了继电器控制的()线路。

- A. 主. 控制
- B. 控制
- C. 软接线
- D. 硬接线

答案:D

74. 我国标准规定工频安全电压有效值的限值为()V 。

- A. 220
- B. 50
- C. 36
- D. 6

答案:B

75. 下列材料中,导电性能最好的是()。

- A. 铝
- B. 铜

答案:B

76. Ⅱ类手持电动工具带电零件与外壳之间的绝缘阻值不应低于()兆欧。

- A. 2
- B. 7
- C. 1
- D. 0.5

答案:A

77. 在PN节之间加(),多数载流子扩散被抑制,反向电流几乎为零,就形成了PN节截止。

- A. 前向电压
- B. 后向电压
- C. 正向电压
- D. 反向电压

答案:D

78. 如果触电者伤势较重,已失去知觉,但心跳和呼吸还存在,应使()。

- A. 触电者舒适.安静地平躺
- B. 周围不围人,使空气流通
- C. 解开伤者的衣服以利呼吸,并速请医生前来或送往医院
- D. 以上都是

答案:D

79. 万用表不能直接测量的参数是()。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 电阻
- D. 电功

答案:D

80. 导线接头的机械强度不小于原导线机械强度的()%。

- A. 90
- B. 80
- C. 95

答案:A

81. 用2.5kV兆欧表测量半绝缘电压互感器的绝缘电阻时,要求其绝缘电阻不小于()。

- A. $10\text{M}\Omega/\text{kV}$;
- B. $1\text{M}\Omega/\text{kV}$;
- C. $500\text{M}\Omega$;
- D. $2\text{M}\Omega$

答案:B

82. 作差动保护用的电流互感器的准确级次应选用()。

- A. 0.5级
- B. 1级
- C. 3级
- D. D级

答案:D

83. 下列过程不宜产生静电的是()。

- B. 液体冲刷金属
- C. 固体研磨粉碎

答案:B

84. 运行中的隔离刀闸过热严重应()。

- A. 立即拉开刀闸
- B. 转移负荷后退出运行
- C. 可暂不停电, 继续观察
- D. 等待检修

答案:B

85. 下列关于万用表的使用, () 不是正确的。

- A. 使用万用表前要校准机械零位
- B. 测量前要先选好档位
- C. 禁止带电切换量程
- D. 不用时, 切换开关应停在欧姆档

答案:D

86. 在下列材料中, 电阻率最大的材料是()。

- A. 铜
- B. 硅
- C. 塑料
- D. 铁

答案:C

87. 串联连接回路中, 加在各电阻的电压()。

- A. 同各电阻的阻值成正比
- B. 同各电阻的阻值成反比
- C. 相同
- D. 逐渐增大

答案:A

88. 电工作业人员, 应认真贯彻执行()的方针, 掌握电气安全技术, 熟悉电气安全的各项措施, 预防事故的发生。

- A. 安全第一, 预防为主, 综合治理
- B. 安全重于泰山
- C. 科学技术是第一生产力

答案:A

89. 电流互感器一次绕组匝数() 二次绕组匝数。

- A. 小于
- B. 大于
- C. 等于

答案:A

90. 热继电器反复短时工作, 操作次数过多, 应如何排除()。

- A. 适用合适的可返回时间系数的热继电器
- B. 合理选用热继电器
- C. 选带防震装置的专用热继电器
- D. 更换适合工作条件的热继电器

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/528016075126006063>