

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. F-20MR 可编程序控制器具有停电保持功能的辅助继电器的点数是()。

- A. 5
- B. 8
- C. 12
- D. 16

答案:D

2. 中间继电器与接触器不同之处是触头无主、辅之分,所以当电动机额定电流不超过()A 时,也可用它来代替接触器使用。

- A. 3;
- B. 5;
- C. 10;
- D. 15;

答案:B

3. 在三相四线制中,当三相负载不平衡时,三相电压相等,中性线电流()。

- A. 等于零
- B. 不等于零
- C. 增大
- D. 减小

答案:B

4. 电气设备的套管和绝缘子最低绝缘部位距地面小于()m 时,应装设固定围栏。

- A. 1.0
- B. 2.0
- C. 2.5
- D. 3.0

答案:C

5. 已知电路中 A.点电位为 12V, B.点电位为 3V,则 A..B.两点间的电压为()V。

- A. -9
- B. 9
- C. 15

答案:B

6. 微动式行程开关的优点是有()动作机构。

- A. 控制
- B. 转轴
- C. 储能

答案:C

7. 运行中的避雷器爆炸与()无关。

- A. 线路过负荷
- B. 进水受潮
- C. 过电压
- D. 环境污染

答案:A

8. 国家鼓励和支持利用可再生能源和()发电。

- A. 磁场能
- B. 机械能
- C. 清洁能源
- D. 化学能

答案:C

9. 在任何电气设备进行检修前,必须先进行(),否则不准触及。

- A. 悬挂标识牌
- B. 验电
- C. 装设接地线
- D. 装设遮拦

答案:B

10. 施工机具和安全工器具入库、出库、使用前应(),禁止使用损坏、变形、有故障等不合格的机具和安全工器具。

- A. 检查
- B. 试验
- C. 鉴定
- D. 擦拭

答案:A

11. 3kV 以下架空线路,其导线与建筑物的垂直距离不应小于()m。

- A. 1.5
- B. 2.0
- C. 2.5
- D. 3.0

答案:C

12. 二次线路中,时间继电器的文字符号表示为()。

- A. KM
- B. KT
- C. KA

答案:B

13. 三相笼形异步电动机的启动方式有两类,既在额定电压下的直接启动和()启动。

- A. 转子串频敏
- B. 转子串电阻
- C. 降低启动电压

答案:C

14. 变压器容量在()kVA 以下的变压器,当过电流保护动作时间大于 0.5s 时,用户 3~10kV 配电变压器的继电保护,应装设电流速断保护。

- A. 6300
- B. 8000
- C. 10000

答案:C

15. 敷设电缆时,路径的选择原则是()。

- A. 造价经济

- B. 方便施工
- C. 安全运行
- D. 前三种说法都对

答案:D

16. 运行中 FN1-10 型高压负荷开关在检修时,使用 2500V $M\Omega$ 表,测绝缘电阻应不小于 () $M\Omega$

- A. 200
- B. 300
- C. 500
- D. 800

答案:B

17. 作业中, () 增加作业票内没有填写的内容。

- A. 不允许
- B. 允许
- C. 能够恰当

答案:A

18. V6.V7 组成 () 电路。

- A. 或门
- B. 与门
- C. 非门
- D. 与非门

答案:B

19. 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

20. 对空气开关的正确说法是 ()。

- A. 动触头接负荷, 静触头接电源
- B. 动触头接电源, 静触头接负荷
- C. 动.静触头可随意接线
- D. 空气开关不能带负荷操作

答案:A

21. 在电气线路安装时,导线与导线或导线与电气螺栓之间的连接最易引发火灾的连接工艺是。()

- A. 铜线与铝线绞接
- B. 铝线与铝线绞接
- C. 铜铝过渡接头压接

答案:A

22. 多绕组变压器的额定容量是 ()。

- A. 最大的绕组额定容量
- B. 各个绕组额定容量之和
- C. 各个绕组额定容量的平均值

答案:A

23. 要求组成的多级放大电路体积最小, 应选()耦合方式

- A. 阻容
- B. 直接
- C. 变压器
- D. 阻容或变压器

答案:B

24. 载流导体产生的热量与电流平方成()

- A. 反比
- B. 正比
- C. 不成比例

答案:B

25. 电业安全工作规程上规定, 对地电压为()V 及以下的设备为低压设备。

- A. 380
- B. 400
- C. 250

答案:C

26. 倒闸操作是为了改变电气设备的()。

- A. 运行状态
- B. 备用状态
- C. 使用状态
- D. 检修状态

答案:C

27. 按照《电业安全工作规程》规定, 完成工作许可手续后, 工作负责人{监护人}应向工作班人员交待现场安全措施.()和其他注意事项。

- A. 组织措施;
- B. 工作内容;
- C. 带电部位;
- D. 技术措施。

答案:B

28. 人体体内电阻约为() Ω

- A. 300
- B. 200
- C. 500

答案:C

29. SF₆ 断路器是用()作为绝缘介质和灭弧介质。

- A. 液态 SF₆
- B. SF₆ 气体
- C. SF₆ 分解的低氟化硫

答案:B

30. 下列说法中, ()是对功率放大电路的要求。

- A. 输出电阻小
- B. 通频带要宽
- C. 输入电阻大

D. 效率要高

答案:D

31. 电机正常运转时, 由于某种原因突然停电, 而当电源恢复送电后, 又使电动机不能自行启动, 以保护设备和人身安全的保护措施称为()。

A. 失压保护;

B. 欠压保护;

C. 短路保护;

D. 过载保护;

答案:A

32. 设备编号中, 罗马数字标明()。

A. 设备次序号

B. 设备数量

C. 设备单位编号

答案:C

33. 当变压器外部故障时, 有较大的穿越性短电流流过变压器, 这时变压器的差动保护()。

A. 立即动作

B. 延时动作

C. 不应动作

D. 短路时间长短而定

答案:C

34. 导线接头电阻要足够小, 与同长度同截面导线的电阻比不大于()。

A. 1.5

B. 1

C. 2

答案:B

35. 人体同时接触带电设备或线路中的两相导体时, 电流从一相通过人体流入另一相, 这种触电现象称为()触电。

A. 单相

B. 两相

C. 感应电

答案:B

36. 直流弧焊发电机由()构成。

A. 原动机和去磁式直流发电机

B. 原动机和去磁式交流发电机

C. 直流电动机和交流发电机

D. 整流装置和调节装置

答案:A

37. 火灾危险环境分为()种区域。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

答案:B

38. 工作接地的接地电阻一般不应超过() Ω 。

- A. 3
- B. 4
- C. 5

答案:B

39. 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

40. 室内吊灯与地面的垂直距离, 危险和较潮湿场所的室内照明不应小于()。

- A. 1m;
- B. 1.5m;
- C. 2m;
- D. 2.5m;

答案:D

41. 当程序需要()接通时, 全部输出继电器的输出自动断开, 而其他继电器仍继续工作。

- A. M70
- B. M71
- C. M72
- D. M77

答案:D

42. 电力系统的电力负荷指的是()。

- A. 有功负荷
- B. 无功负荷
- C. 有功负荷和无功负荷的总和
- D. 都不是

答案:C

43. 中小容量的高压电容器组如配置(), 动作电流可取电容器组额定电流的 2-2.5 倍。

- A. 过电流保护
- B. 电流速断保护
- C. 差动保护

答案:B

44. 六氟化硫气体具有良好的灭弧性能和绝缘性能。其耐压强度是空气的()倍。

- A. 1.5
- B. 2
- C. 2.5
- D. 10

答案:C

45. 电动机的停止按钮选用()按钮。

- A. 黄色
- B. 红色
- C. 绿色
- D. 黑色

答案:B

46. 工作票要用钢笔或圆珠笔填写,一式()。

- A. 一份
- B. 二份
- C. 三份
- D. 四份

答案:B

47. 电流互感器的二次侧不许()。

- A. 开路
- B. 短路
- C. 接地
- D. 接零

答案:A

48. 负荷开关必须与()串联安装。

- A. 高压隔离开关
- B. 高压断路器
- C. 高压电容器
- D. 高压熔断器

答案:D

49. 起重机的升降控制线路属于()控制线路。

- A. 点动
- B. 自锁
- C. 正反转
- D. 顺序

答案:C

50. 一台 380V 交流电动机停电测量绝缘电阻,绝缘电阻的合格范围()。

- A. $\geq 0.22\text{M}\Omega$
- B. $\geq 0.38\text{M}\Omega$
- C. $\geq 0.5\text{M}\Omega$

答案:C

51. 隔离开关的主要作用之一是()。

- A. 倒闸操作
- B. 隔离电流
- C. 拉合负荷电流

答案:A

52. 燃烧与()爆炸原理相同。

- A. 物理
- B. 化学
- C. 核

答案:B

53. 接地中线相色漆规定涂为()

- A. 黑
- B. 紫
- C. 白

答案:A

54. rgC 型高压开关柜最多由()个标准单元组成, 超过时应分成两部分。

- A. 3;
- B. 4;
- C. 5.

答案:C

55. 配线过程中, 当需要把铜导线和铝导线压接在一起时, 必须采用()。

- A. 铜接管
- B. 铝接管
- C. 铜铝接管
- D. 三种都可以

答案:C

56. 在同一保护接零系统中, 如某设备接零确有困难而采用接地保护, 则应采取()作为补充安全措施。

- A. 电源主开关改用低压断路器
- B. 改用小容量熔断器
- C. 加装漏电保护器
- D. 降低接地电阻

答案:C

57. 一个电阻接在内阻为 0.1Ω 、电动势为 $1.5V$ 的电源上时, 流过电阻的电流为 $1A$, 则该电阻上的电压等于()V。

- A. 1
- B. 1.4
- C. 1.5
- D. 0.1

答案:B

58. 当电缆导体温度等于电缆最高长期工作温度, 而电缆中的发热与散热达到平衡时的负载电流称为()。

- A. 电缆长期允许载流量
- B. 短时间允许载流量
- C. 短路允许载流量

答案:A

59. 力的可传性不适用于研究力对物体的()效应。

- A. 刚体;
- B. 平衡;
- C. 运动;
- D. 变形。

答案:D

60. 配电变压器高压侧一般都选用()作为防雷维护装置。

- A. 避雷针
- B. 避雷带
- C. 跌落式熔断器
- D. 避雷器

答案:D

61. 日光灯属于()光源。

- A. 热辐射
- B. 气体放电
- C. 生物放电

答案:B

62. 分相操作的隔离开关, 拉闸应()。

- A. 先拉中相, 后拉边相
- B. 先拉边相, 后拉中相
- C. 没有规定, 均可

答案:A

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()。

- A. 设备文字符号
- B. 回路编号
- C. 相对编号
- D. 安装单位号

答案:C

64. 直流电动机机械制动就是给一个人为的()阻力。

- A. 电磁
- B. 机械
- C. 能耗
- D. 制动

答案:B

65. 在RS触发电路中, 当R=S=0时, 触发器的状态()

- A. 置1
- B. 置0
- C. 不变
- D. 不确定

答案:C

66. 下列关于机械和机械传动的说法错误的是()。

- A. 机械是机器和机构的泛称
- B. 机械是利用力学原理组成的. 用于转换或利用机械能的装置
- C. 机械传动是传动方式的一种, 其中包括带传动. 齿轮传动. 蜗杆传动等
- D. 机械传动不可以调节运动速度

答案:D

67. 钳形电流表测量导线电流()。

- A. 将被测载流导线卡于卡钳的夹口以内
- B. 应分断电路
- C. 将被测载流导线卡于卡钳的夹口外
- D. 挡位选择从小倍率向大倍率改变

答案:A

68. 在对380V电机各绕组的绝缘检查中, 发现绝缘电阻(), 则可初步判定为电动机受潮所致, 应对电机进行烘干处理。

- A. 小于10MΩ
- B. 大于0.5MΩ
- C. 小于0.5MΩ

答案:C

69. 动力控制电路不通电测试时,可借助()电阻档测试每条电路的阻值情况。

- A. 功率表
- B. 电压表
- C. 万用表
- D. 电流表

答案:C

70. 《劳动防护用品监督管理规定》于()起施行。

- A. 2005年9月1日
- B. 2005年6月1日
- C. 2005年3月1日

答案:A

71. 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.

- A. L
- B. E
- C. G

答案:B

72. 单位导线截面所通过的电流值称为()。

- A. 额定电流
- B. 负荷电流
- C. 电流密度
- D. 短路电流

答案:C

73. 做人工接地体,圆钢与钢管(或角钢)焊接时,搭接长度为圆钢直径的6倍,且至少()长面焊接。

- A. 1个;
- B. 2个;
- C. 3个;
- D. 4个

答案:B

74. 真空断路器的行程为()。

- A. 30min
- B. 20min
- C. 10min
- D. 8min

答案:C

75. 在易燃、易爆危险场所,电气线路应采用()火灾铠装电缆敷设。

- A. 穿金属蛇皮管再沿铺沙电缆沟
- B. 穿水煤气管
- C. 穿钢管

答案:C

76. 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

77. 计算机之所以能实现自动连续运算,是由于采用了()

- A. 布尔逻辑
- B. 存储程序
- C. 数字电路
- D. 集成电路

答案:A

78. 属于形状公差的是()。

- A. 平行度
- B. 垂直度
- C. 倾斜度
- D. 直线度

答案:D

79. 晶闸管型号 KS20-8 中的 S 表示

- A. 双层
- B. 双向
- C. 三层
- D. 三极

答案:B

80. 接线端子的大小应与所用导线的面积()。

- A. 相等
- B. 前者大于后者
- C. 前者小于后者
- D. 随意

答案:C

81. I 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

82. 聚氯乙烯绝缘电缆允许最高工作温度()。

- A. 65°C
- B. 70°C
- C. 75°C
- D. 90°C

答案:A

83. ()的一端连在电路中的某一点,另一端连在另一点,使每个电阻两端都承受相同的电压,这种连接方式称为电阻的并联。

- A. 两个相同电阻
- B. 一大一小电阻

- C. 几个相同大小的电阻
- D. 几个电阻

答案:D

84. 在实际应用中, 常用()定为设备的额定容量, 并标在铭牌上。

- A. 有功功率 P
- B. 无功功率 Q
- C. 视在功率 S

答案:C

85. 10kV 电力电缆同沟并列敷设时, 相互向距离不少于()mIn。

- A. 50
- B. 100
- C. 150
- D. 200

答案:B

86. 弹簧操作机构的分闸弹簧是在断路器()时储能的。

- A. 分闸
- B. 操作
- C. 合闸

答案:C

87. 电压互感器的二次绕组不准(), 否则电压互感器会因过热而烧毁。

- A. 开路
- B. 短路
- C. 分路
- D. 接地

答案:B

88. 17 化成二进制数为()。

- A. 10001
- B. 10101
- C. 10111

D. 10010 以上是电工证(低压电工.高压电工.电工初级.电工中级.电工高档)考试题库类型。

答案:A

89. 变压器电压低的一侧电流比电压高的一侧电流()。

- A. 大
- B. 小
- C. 大小相同
- D. 以上答案皆不对

答案:A

90. 在异或门 $F=AB$ 两端输入端 A.B 中, 当 A=0 时, 则输出端 F 为()。

- A. AB
- B. B
- D. 0

答案:B

91. 变压器是将一种交流电转换成()的另一种交流电的静止设备。

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/618102142117006051>