

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. 在()中, 由于电枢电源很小, 换向较容易, 同时都不设换向极。

- A. 串励直流电机
- B. 直流测速电机
- C. 直流伺服电机
- D. 交磁电机扩大机

答案:C

2. 电压互感器发生低压绕组相间短路, 则低压熔丝()。

- A. 可能熔断
- B. 不会熔断
- C. 不好确定
- D. 一定熔断

答案:B

3. () 属于热辐射电光源。

- A. 金属卤化物灯
- B. 碘钨灯
- C. 高压水银灯
- D. 日光

答案:B

4. 固定灭火装置包括()。

- A. 1211 灭火器
- B. 水喷雾灭火系统
- C. 干粉灭火器

答案:B

5. 用兆欧表摇测电气设备绝缘电阻时, 通常规定摇测时间为()。

- A. 10 秒
- B. 30 秒
- C. 1 分钟
- D. 5 分钟

答案:C

6. 架空电力线路的导线一般都采用()。

- A. 钢绞线
- B. 绝缘钢绞线
- C. 多股裸导线

答案:C

7. 交流高压真空接触器-熔断器组合电器当一相或多相熔断器熔断时在()作用下, 可实现自动分闸。

- A. 熔断器撞击器
- B. 电动力
- C. 继电保护构

答案:A

8. 熔断器的保护特性又称为()

- A. 灭弧特性
- B. 安秒特性
- C. 时间性

答案:B

9. 半导体二极管有点接触型()接触型两种。

- A. 多点;
- B. 线;
- C. 面;
- D. 块;

答案:C

10. 低压架空线路导线与树木的最小水平距离(最大风偏情况)为()m 。

- A. 0.6
- B. 0.8
- C. 1.0
- D. 1.2

答案:C

11. 建筑电气施工中使用的配电箱应符合()的规定。

- A. GB/T7251
- B. GB/T7252
- C. GB/T7253
- D. GB/T7254

答案:A

12. () 是反响电压下降到某一整定值及以下动断接点由断开状况到闭合状况的继电器。

- A. 过电压继电器
- B. 低电压继电器
- C. 时刻继电器

答案:B

13. 断路器应有标出()等内容的制造厂铭牌。

- A. 设备说明
- B. 基本参数
- C. 安全提示

答案:B

14. 在纯电阻电路中的电压与电流是()的正弦量。

- A. 同频率. 同相位
- B. 同频率. 不同相位
- C. 不同频率. 同相位
- D. 不同频率. 不同相位

答案:A

15. 已知电动机三角形连接于 380V 三相四线制系统, 其三相电流均为 10A, 有功功率为 0.4kW, 功率因数为()。

- A. 1.0
- B. 0.1
- C. 0.33

D. 0.03

答案:B

16. 随着铁芯平均磁路长度的增大, 电压互感器的空载误差()。

- A. 基本不变;
- B. 增大;
- C. 减小;
- D. 可能增大, 也可能减小。

答案:B

17. 在变电站外线路工作, 一经合闸即可送电到施工线路的线路开关和刀闸操作手柄上应悬挂() 标示牌。

- A. 禁止合闸, 有人工作
- B. 禁止合闸, 线路有人工作
- C. 在此工作

答案:B

18. 发现断路器严重漏油时, 应()。

- A. 立即将重合闸停用;
- B. 立即断开断路器;
- C. 采取禁止跳闸的措施;
- D. 不用采取措施。

答案:C

19. 标有 _____ 的灯泡, 接在 380v 电源上, 则灯泡的实际功率比额定功率()。

- A. 小
- B. 大
- C. 一样大
- D. 与额定功率无关

答案:B

20. 在 10KV 系统中, 氧化锌避雷器较多并联在真空开关上, 以便限制()。

- A. 反向击穿电压
- B. 内部过电压
- C. 截流过电压

答案:C

21. 触电急救, 首先要使触电者迅速()。

- A. 恢复呼吸
- B. 脱离电源
- C. 保持清醒

答案:B

22. 护套线在户内使用时, 铝芯导线的截面积不应小于() mm²。

- A. 0.5
- B. 1.0
- C. 1.5
- D. 2.5

答案:C

23. 常用检查三相变压器的联接组别的试验方法中, 下列错误的是()。

- A. 直流法

- B. 双电压表法
- C. 电桥法
- D. 相位法

答案:C

24. 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

25. 根据 GB.3738 —83 的规定, 安全电压的等级为()V

- A. 42. 36. 24. 12. 6
- B. 48. 36. 24. 12. 6
- C. 50. 36. 24. 12. 6
- D. 都不对

答案:A

26. 采用安全隔离变压器作安全电压的电源时, 这种变压器的一次与二次之间有良好的()。

- A. 绝缘;
- B. 联系;
- C. 导电能力;
- D. 散热;

答案:A

27. 在供电为短路接地的电网系统中, 人体触及外壳带电设备的一点同站立地面一点之间的电位差称为()。

- A. 单相触电
- B. 两相触电
- C. 接触电压触电
- D. 跨步电压触电

答案:C

28. 共发射极电路的接线办法, 下列叙说正确的是()。

- A. 将发射极接地, 基极与发射极为输入端, 集电极与基极为输出端
- B. 将发射极接地, 基极与发射极为输入端, 集电极与发射极为输出端
- C. 将发射极接地, 基极与集电极为输入端
- D. 将发射极接地, 基极与发射极为输出端

答案:B

29. 因特殊情况需要带电维修时, 应在良好的环境下, 指定有实践经验的负责人进行()。

- A. 专人监护
- B. 共同工作
- C. 协助工作
- D. 指挥工作

答案:A

30. 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()线路。

- A. 架空
- B. 输电
- C. 配电

答案:C

31. 对于由断路器和隔离开关组成的开关柜,其挂接地线的位置称呼以()的位置为准。

- A. 线路
- B. 隔离开关
- C. 断路器
- D. 主母线

答案:B

32. ()。送丝驱动系统.压紧机构等都是埋弧自动焊机送丝机构的组成部分。

- A. 控制面板
- B. 焊接小车
- C. 焊丝盘
- D. 矫直滚轮

答案:D

33. 变压器吊装所用绳索的安全系数应大于()。

- A. 2
- B. 3
- C. 5~6
- D. 7~8

答案:C

34. 直流电动机结构复杂.价格贵.制造麻烦.维护困难,但是()。调速范围大。

- A. 启动性能差
- B. 启动性能好
- C. 启动电流小
- D. 启动转矩小

答案:B

35. 电流总是从高电位流向低电位,这一结论适用于()。

- A. 内电路
- B. 外电路
- C. 全电路
- D. 任何电路

答案:B

36. 用万用表测量电阻时,黑表笔接表内电源的()。

- A. 负极
- B. 两极
- C. 正极

答案:C

37. 电阻和电感串联电路中,用()表示电阻.电感及阻抗之间的关系。

- A. 电压三角形
- B. 功率三角形
- C. 阻抗三角形
- D. 电流三角形

答案:C

38. FN5-10 的型号含意是()。

- A. 将电气设备金属外壳与中性线相连
- B. 将电气设备金属外壳与接地装置相连
- C. 将电气设备金属外壳与其中一条相线相连

答案:B

39. 电力变压器的油起()作用。

- A. 线圈润滑
- B. 绝缘和防锈
- C. 绝缘和散热

答案:C

40. 三相对称负载三角形联接于 380V 线电压的电源上, 其三个相电流均为 10A, 功率因数为 0.6, 则其无功功率应为()。

- A. 0.38 千乏
- B. 9.12 千乏
- C. 3800 千乏
- D. 3.08 千乏

答案:B

41. 事故统计资料表明, () 的交通事故是因人的过失造成的。

- A. 70%~75%
- B. 75%~80%
- C. 80%~85%
- D. 85%~90%

答案:C

42. () 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

43. 我国电力系统目前所采用的中性点接地方式主要有() 三种。

- A. 不接地. 直接接地. 经电阻接地
- B. 不接地. 直接接地. 经电抗接地
- C. 经电抗接地. 经消弧线圈接地. 直接接地
- D. 不接地. 直接接地. 经消弧线圈接地

答案:D

44. 查找变电所直流接地故障时, 切断各专用直流回路的时间不得超过()S。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

答案:B

45. 《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》, 经查证特种作业人员有() 以上违章行为, 复审或延期复审不予通过。

- A. 2 次
- B. 1 次
- C. 4 次
- D. 3 次

答案:A

46. 下列()表示 110KV 母线电流差动保护 A. 相电流公共回路。

- A. 310
- B. 320
- C. 330

答案:A

47. 水泥电杆横向裂纹宽度不得超过()mm 。

- A. 0.2
- B. 0.4
- C. 0.6
- D. 0.8

答案:A

48. 纯电感电路的感抗为()。

- A. ωL
- B. $1/\omega L$
- C. $1/\omega L$
- D. $1/2\pi fL$

答案:B

49. 在电阻串联的电路中,电路的总电阻等于()。

- A. 各串联电阻之和的倒数
- B. 各串联电阻的平均值
- C. 各串联电阻之和

答案:C

50. 在开关电器中,气体吹动电弧的方法为纵吹时,气体吹动方向与电弧轴线相()。

- A. 平行
- B. 垂直
- C. 倾斜 300 角度

答案:A

51. 熄灭直流电弧,常采取的途径是()

- A. 使电弧拉长和强冷的方法
- B. 使电弧扩散
- C. 复合
- D. 窄缝灭弧

答案:A

52. 电力生产的特点是()。集中性. 适用性. 先行性。

- A. 同时性
- B. 广泛性
- C. 统一性

答案:A

53. 下列哪种电容器不属于有机介质电容器()

- A. 涤纶介质电容器

- B. 聚苯乙烯介质电容器
- C. 漆膜介质电容器
- D. 独石电容器

答案:D

54. 频率是电能质量的重要指标之一,我国电力采用交流()HZ 频率,俗称“工频”。

- A. 49
- B. 50
- C. 51

答案:B

55. 梯子分为人字梯和()。

- A. 靠梯
- B. 挂梯
- C. 拉伸梯

答案:A

56. 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

57. 静电现象是十分普遍的电现象,() 它的最大危害。

- A. 高电压击穿绝缘
- B. 对人体放电. 直接置人于死地
- C. 易引发火灾

答案:C

58. 变压器采用星形接线方式时,绕组的线电压() 其相电压。

- A. 等于
- B. 大于
- C. 小于

答案:B

59. 一台三相电力变压器:额定容量 $S_N=500\text{kVA}$, 额定电压 $U_{1N}/U_{2N}=10/0.4\text{kV}$, 高. 低压边绕组均为 Y 连接, 其高压侧的额定电流是()。

- A. 28.87A
- B. 50A
- C. 721.7A

答案:A

60. 在下列物质中属于半导体的是()。

- A. 铁
- B. 橡胶
- C. 硅

答案:C

61. 《国家电网公司员工道德规范》要求,供电职工要模范遵守劳动纪律,不发生违章违纪行为,杜绝()。

- A. 违章经营和违章停电
- B. 违章经营和违章操作

- C. 违章作业和违章操作
- D. 违章指挥和违章操作

答案:D

62. 运行中实施交流异步高速电动机的有级变速, 其控制原理是()。

- A. 改变电动机内部接线
- B. 改变电动机外部接线
- C. 改变电动机外部电源电压
- D. 调节电动机输入电流

答案:B

63. 电力电缆进行泄漏电流试验时, 应在加压 0.25. 0.5. () 和 1.0 倍的试验电压时, 每点停留 1 分钟读取泄漏电流。

- A. 0.6
- B. 0.7
- C. 0.75
- D. 0.85

答案:C

64. 下列哪一项不属于气体放电光源()

- A. 金属卤化物灯
- B. 卤钨灯
- C. 荧光灯

答案:B

65. 变压器在运输和装卸中要求倾斜角度不应大于()。

- A. 10°
- B. 12°
- C. 15°
- D. 20°

答案:C

66. 在低压线路上作业断开导线时, 先断() 后断() ; 搭接导线时应先接() 再接() 。

- A. 地线, 火线, 火线, 地线
- B. 火线, 地线, 地线, 火线
- C. 地线, 火线, 地线, 火线
- D. 火线, 地线, 火线, 地线

答案:C

67. 谐波电压加于电容器两端时, 由于电容器对谐波的阻抗很小, 很容易发生() 。

- A. 过电流
- B. 过电压
- C. 过饱和

答案:A

68. 小电流真空灭弧室一般采用() 触头。

- A. 园盘形
- B. 横向磁场
- C. 纵向磁场
- D. 梅花状触头

答案:A

() 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

70. 静电引起爆炸和火灾的条件之一是()。

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

答案:B

71. 电能表是测量()用的仪器。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 电能

答案:C

72. 《安全生产法》立法的目的是为了加强安全生产工作, 防止和减少(), 保障人民群众生命和财产安全, 促进经济发展。

- A. 安全生产事故
- B. 火灾. 交通事故
- C. 重大. 特大事故

答案:A

73. 瓷卡布线适于()的场所。

- A. 用电量较小且干燥
- B. 用电量较大
- C. 用电量较大且线路较长
- D. 易发生火灾和有爆炸性危险

答案:A

74. 基尔霍夫第一定律指出, 电路中任何一个节点的电流的()。

- A. 矢量和恒等于零
- B. 代数和恒等于零
- C. 矢量和恒大于零
- D. 代数和恒大于零

答案:B

75. 接地电阻测量仪用 120r/min 的速度摇动摇把时, 表内能发出()Hz.100V 左右的交流电压。

- A. 50
- B. 110
- C. 120

答案:B

76. () 的电机, 在通电前, 必须先做各绕组的绝缘电阻检查, 合格后才可通电。

- A. 一直在用, 停止没超过一天
- B. 不常用, 但电机刚停止不超过一天

答案:C

77. 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

78. 纯电容电路中,电压和电流同频率时,电流相位比电压相位()。

- A. 滞后 90°
- B. 超前 90°
- C. 超前 45°
- D. 滞后 45°

答案:B

79. 三相异步电动机一般可直接启动的功率为()KW 以下。

- A. 7
- B. 10
- C. 16

答案:A

80. 真空断路器的动.静触头安装在()内。

- A. 密封空气容器
- B. 密封金属容器
- C. 真空灭弧室
- D. 密封套管

答案:C

81. 属于基本安全用具的是()。

- A. 试电笔.绝缘棒
- B. 钢丝钳.绝缘棒
- C. 钢丝钳.试电笔
- D. 钢丝钳.绝缘手套

答案:A

82. 敷设电力电缆必须按照(),根据电缆在桥.支架上的排列顺序进行。

- A. 工作电压
- B. 电缆断面图
- C. 相序

答案:B

83. 电容器组脱离电源后,应立即经放电装置放电,再次合闸运行,必须在电容器组断电()后进行。

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

答案:C

84. 运行中的变压器发出 噼啪 声时,则是()原因造成的。

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/695203200022011112>