

本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目几乎覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套电工题库包含（选择题 300 道，多选题 100 道，判断题 100 道）

一、单选题 (共计 300 题, 每题 1 分)

1. 母线接头处的接触电阻不应大于相同长度母线电阻值的()。

- A. 0.5 倍
- B. 1 倍
- C. 1.2 倍
- D. 1.5 倍

答案:C

2. 低压电工作业是指对()V 以下的电气设备进行安装、调试、运行操作等的作业。

- A. 250
- B. 500
- C. 1000

答案:C

3. 35kV 及以下变电所其供电频率偏差不得超过()。

- A. $\pm 0.5\text{Hz}$
- B. $\pm 0.4\text{Hz}$
- C. $\pm 0.3\text{Hz}$
- D. $\pm 0.2\text{Hz}$

答案:A

4. 交流接触器每小时的操作次数应()。

- A. 根据要求限制
- B. 无限制
- C. 小于 5 次
- D. 小于 15 次

答案:A

5. 在环境温度 25°C 时, 架空裸铝线正常运行最高温度不超过()。

- A. 90°C
- B. 50°C
- C. 110°C
- D. 70°C

答案:D

6. 直流电动机的某一个电枢绕组在旋转一周的过程中, 通过其中的电流是()。

- A. 脉冲电流
- B. 直流电流
- C. 互相抵消正好为零
- D. 交流电流

答案:D

7. 下列不归于电感反应式振荡器长处的是()。

- A. 简单起振
- B. 输出幅度较大
- C. 调理频率便利, 频率范围较宽
- D. 输出波形较差

答案:D

8. 单相电度表主要由一个可转动铝盘和分别绕在不同铁芯上的一个()一个电流线圈组成。

- A. 电压线圈
- B. 电压互感器
- C. 电阻

答案:A

9. 通常说的三相五线接零系统属于()系统。

- A. IT
- B. TT
- C. TN-C
- D. TN-S

答案:D

10. 高压配电网是指电压在()及以上的配电网。

- A. 1kv
- B. 35kv
- C. 110kv

答案:C

11. 对于临时接地线, 下列表述正确的是()。

- A. 接地线应使用多股不带透明护套线。
- B. 接地线应使用多股软裸铜导线。
- C. 接地线应使用多股绝缘铜导线。
- D. 接地线应使用截面积不小于 25mm² 的带有透明护套的多股铜导线。

答案:D

12. 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

13. 根据工件松开控制梯形图下列指令正确的是()。

- A. AND07.LD30
- B. LD07.AND30
- C. LDI07.AND30
- D. AND07.AND30

答案:D

14. 铣床高速切削后, 停车很费时间, 故采用()制动。

- A. 电容
- B. 再生
- C. 电磁抱闸
- D. 电磁离合器

答案:D

15. 电路的作用是实现能量的()和转换. 信号的传递和处理。

- A. 连接
- B. 传输

- C. 控制
- D. 传送

答案:B

16. 对裸铝导线的叙述错误的是()。

- A. 导电性能好
- B. 容易加工
- C. 容易焊接
- D. 价格便宜

答案:C

17. 2000kW 及以上大容量的高压电动机, 普遍采用()保护。

- A. 过电流
- B. 过电压
- C. 纵联差动

答案:C

18. 防雷接地装置每隔()应挖开接地装置的地下部分检查一次。

- A. 1 年;
- B. 2 年;
- C. 3 年;
- D. 5 年;

答案:D

19. 多台电机熔丝的选择, 是最大的一台电机额定电流 1.5~2.5 倍加()。

- A. 其余每台电机额定电流 1.5~2.5 倍的总和;
- B. 其余各台电机额定电流的总和;
- C. 所有电动机额定电流的总和;
- D. 所有电动机额定电流的 1.5~2.5 倍;

答案:B

20. 在值勤期间需求移开或越过遮栏时()

- A. 有必要有领导在场
- B. 有必要先停电
- C. 有必要有监护人在场

答案:C

21. 线圈磁场方向的判断方法用()。

- A. 直导线右手定则
- B. 螺旋管右手定则
- C. 左手定则
- D. 右手发电机定则

答案:C

22. 电感的标注法有()。

- A. 直标法. 数字法. 色标法
- B. 直标法. 文字法. 色标法
- C. 数字法. 文字法. 色标法
- D. 文字法. 数字法. 符号法

答案:A

23. 对触电成年伤员进行人工呼吸, 每次吹入伤员的气量要达到() mL 才能保证足够的氧气。

- A. 500 至 700
- B. 800 至 1200
- C. 1200 至 1400

答案:B

24. 在纯电阻电路中, 电流和电压()。

- A. 同相位
- B. 反相位
- C. 相位差 $\pi/2$

答案:A

25. 千瓦时为()的计量单位。

- A. 电功
- B. 电功率
- C. 电流
- D. 电动势

答案:A

26. 三相桥式半控整流电路中最大导通角是()。

- A. 120°
- B. 180°
- C. 210°
- D. 360°

答案:A

27. 断路器的工作状态{断开或闭合}是由()控制的。

- A. 工作电压
- B. 负荷电流
- C. 操动机构

答案:C

28. 如果线路上有人工作, 停电作业时应在线路开关和刀闸操作手柄上悬挂()的标志牌。

- A. 止步, 高压危险
- B. 禁止合闸, 线路有人工作
- C. 在此工作
- D. 可以合闸, 注意安全

答案:B

29. 在电源内部, 正电荷是由()。

- A. 低电位移向高电位
- B. 高电位移向低电位
- C. 高电位移向参考电位

答案:A

30. 带电灭火时应采用()灭火。

- A. 泡沫灭火剂
- B. 水
- C. 1211 灭火剂
- D. 都不对

答案:C

31. 在正弦交流电阻电路中, 正确反映电流电压的关系式为()。

- A. $i=U/R$
- B. $i=U_m/R$
- C. $I=U/R$
- D. $I=U_m/R$

答案:C

32. 并列放置的配电柜调整其垂直误差不应大于其高度的()。

- A. $I/1000$
- B. $1.5/1000$
- C. $2/1000$
- D. $3/1000$ —

答案:B

33. 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. 电流速断保护
- B. 过电流保护
- C. 差动保护

答案:A

34. 不会造成交流电动机绝缘击穿的原因是()。

- A. 电机轴承内缺乏润滑油
- B. 电机绝缘受潮
- C. 电机长期过载运行
- D. 电机长期过压运行

答案:A

35. 在 TT 系统中, PE 线表示()。

- A. 相线
- B. 中性线
- C. 工作零线
- D. 保护地线

答案:D

36. 高压电气设备的运行温度应该在()

- A. $0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$
- B. $-10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$
- C. $-20^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$
- D. $-30^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$

答案:A

37. 配电室内的配电柜后面的维护通道宽度()不小于()米。

- A. 0.8
- B. 1
- C. 1.5
- D. 2

答案:A

38. 进行多股铜导线的连接时, 将散开的各导线()对插, 再把张开的各线端合拢, 取任意两股同时绕 5-6 圈后, 采用同样的方法调换两股再卷绕, 依次类推绕完为止。

- A. 隔根

- B. 隔两根
- C. 隔三根
- D. 隔四根

答案:A

39. 创意妆()的口红可令夸张的妆型效果更突出。

- A. 深暗
- B. 鲜艳
- C. 亮彩
- D. 浅淡

答案:D

40. 电烙铁用于()导线接头等。

- A. 铜焊
- B. 锡焊
- C. 铁焊

答案:B

41. 维护电容器的熔断器其熔体的额定电流一般不该超越电容器额定电流的()。

- A. 250%
- B. 100%
- C. 30%
- D. 150%

答案:C

42. 变压器主绝缘击穿的修理步骤为:更换绝缘.烘干器身和()。

- A. 帮扎
- B. 灌入合格的变压器油
- C. 焊接引线
- D. 修好接地片

答案:B

43. 低压配电室屏前通道上方裸带电体距地面的高度,无护网时不应低于()。

- A. 2.5 米
- B. 2.2 米
- C. 2.0 米
- D. 1.8 米

答案:A

44. 常见的通断装置是指开关和()。

- A. 电磁阀
- B. 传感器
- C. 熔断器
- D. 继电器

答案:D

45. 提高功率因数的意义是()。

- A. 提高供电设备的利用率
- B. 提高电动机的效率
- C. 减少有功功率
- D. 减少无功功率

答案:A

46. 某电路有 4 个节点和 6 个支路, 采用支路电流法求解各支路电流时, 应列出电流方程和电压方程的个数分别是 ()

- A. 4.6
- B. 3.6
- C. 3.3
- D. 6.3

答案:C

47. 通常采用提高功率因数的方法是 ()。

- A. 并联补偿法
- B. 提高自然功率因数
- C. 降低感性无功功率
- D. A 和 B 说法正确

答案:D

48. 在 10kV 及以下的操作中, 当无遮拦时, 作业人体所携带的工具与带电体之间的距离应不小于 () 米。

- A. 1.0
- B. 0.5
- C. 0.7

答案:C

49. 《电力供应与使用条例》规定, () 应当加强对供用电的监督管理, 协调供用电各方关系, 禁止危害供用电安全和非法侵占电能的行为。

- A. 供电企业
- B. 电力管理部门
- C. 当地人民政府
- D. 电力使用者

答案:B

50. 正确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

51. 扳手的手柄越长, 使用起来越 ()。

- A. 省力
- B. 费力
- C. 方便
- D. 便宜

答案:A

52. 电磁力的大小与导体的有效长度成 ()

- A. 正比
- B. 反比
- C. 不变

答案:A

53. 直流电路中, 我们把电流流出的一端叫电源的 ()。

- A. 正极；
- B. 负极；
- C. 端电压；
- D. 电动势。

答案:A

54. 测量直流电时, 电流表应与负载()在电路中

- A. 并联
- B. 串联
- C. 先串后并
- D. 都可以

答案:B

55. 每一照明()支路总容量一般不大于() kW。

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

答案:B

56. 刚好使导线的稳定温度达到电缆最高允许温度时的载流量, 称为()。

- A. 允许载流量
- B. 最大载流量
- C. 额定载流量

答案:A

57. 三相鼠笼式异步电动机的起动方法有降压起动和()。

- A. Y/Δ起动
- B. 自耦变压器降压起动
- C. 变频起动
- D. 直接起动

答案:A

58. 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

59. ()所发信号不应随电量的消失而消失, 要有机械或电气自保持。

- A. 时间继电器
- B. 中间继电器
- C. 信号继电器

答案:C

60. 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

61. 保护接零的作用是, 当单相短路时, 使电路中的保护装置 (如熔断器、漏电保护器等) 迅速动作, 将 () 切断, 确保人身安全。

- A. 电源;
- B. 零线;
- C. 地线;
- D. 保护线;

答案:A

62. 电能的常用单位有 kWh 和 J, 其换算关系是 1kwh 等于 ()。

- A. 360
- B. 3600
- C. 360000
- D. 3600000

答案:D

63. 用 1000 伏或 2500 伏兆欧表检查电容器端点与其外壳之间的绝缘, 两极对外壳的绝缘电阻不应低于 () 兆欧。

- A. 500
- B. 1000
- C. 1500
- D. 2000

答案:B

64. 绝缘杆从结构上可分为工作不分, 绝缘部分及 () 三部分。

- A. 带电部分
- B. 接地部分
- C. 握手部分
- D. 短路部分

答案:C

65. N 型半导体自由电子数远多于空穴数, 这些自由电子是多数载流子, 而空穴是少数载流子, 导电能力主要靠自由电子, 称为电子型半导体, 简称 ()。

- A. W 型半导体
- B. U 型半导体
- C. P 型半导体
- D. N 型半导体

答案:D

66. 35kV 架空电力线路耐张段的长度不宜大于 () km。

- A. 1—2
- B. 2—3
- C. 3—3
- D. 3—5

答案:D

67. 三个电阻的阻值之比为 1:2:3, 将它们并联接入电路中, 则它们消耗的电功率之比应为 ()。

- A. 1:2:3;
- B. 3:2:1;

C. 6:3:2 ;

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/248011067042006054>

D.