

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. ()是指继电器不动作时处于断开状态的接点。

- A. 动断接点
- B. 动合接点
- C. 延时动断接点

答案:B

2. 移动式设备的专用控制箱内应装有()。

- A. 控制开关和熔断器
- B. 控制开关和漏电保护器
- C. 熔断器和漏电保护器
- D. 控制开关、熔断器和漏电保护器

答案:D

3. PLC 功能指令的类型很多, 常用的有程序流程指令、传送与比较指令、四则运算指令、循环移位指令、()、高速处理指令、方便指令等等。

- A. 顺控指令
- B. 数据处理指令
- C. 步进指令
- D. 计数指令

答案:B

4. 电力系统发生短路后短路电流的大小由()和短路阻抗决定。

- A. 电源电压
- B. 负荷
- C. 功率

答案:A

5. 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 ;
- D. 2:3 ;

答案:C

6. 纵弯试样是焊缝轴线与试样纵轴()的弯曲试样。

- A. 交叉
- B. 垂直
- C. 无关系
- D. 平行

答案:D

7. 基本安全用具包括绝缘棒{拉杆}及()。

- A. 绝缘夹钳
- B. 绝缘隔板
- C. 绝缘垫

答案:A

8. 震捣器等移动式电气设备使用的橡胶套线中间()接头。

- A. 不许有
- B. 可以有
- C. 原则上可以有 1 个
- D. 允许有

答案:A

9. 人体发生单相触电时,效果于人体的电压是()

- A. 线电压
- B. 相电压
- C. 触摸电压

答案:B

10. 质量管理中,企业推行 TQM 时,应注意“三全.一多样”,“三全”中不包括()。

- A. 全员的;
- B. 全企业的;
- C. 全方位的;
- D. 全过程的。

答案:C

11. 下列()是电力系统无功电源之一,以提高台系统的功率因数。

- A. 移向电容器
- B. 脉冲电容器
- C. 耦合电容器

答案:A

12. 倒闸操作是为了改变电气设备的()。

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

答案:C

13. 电力建设时任何单位和个人不得非法占用()。

- A. 变电设施用地
- B. 输电线路走廊
- C. 电缆通道
- D. A.B.C 三者

答案:D

14. 对电机各绕组的绝缘检查,如测出绝缘电阻为零,在发现无明显烧毁的现象时,则可进行烘干处理,这时()通电运行。

- A. 允许
- B. 不允许
- C. 烘干好后就可
- D. 以上均不对

答案:B

15. 在带平衡电抗器的双反星形可控整流电路中,负载电流是同时由()绕组承担的。

- A. 一个晶闸管和一个

- B. 两个晶闸管和两个
- C. 三个晶闸管和三个
- D. 四个晶闸管和四个

答案:B

16. 纵差动保护主要用于容量为()的电动机。

- A. 小于 2MW
- B. 2MW 及以上
- C. 小于 5MW

答案:B

17. 对架空进线的电源线{包括 N 线}, 其截面选择应按规定: 铝线不应小于 16mm^2 , 铜线不应小于()。

- A. 4mm^2 ;
- B. 6mm^2 ;
- C. 10mm^2 ;
- D. 16mm^2 ;

答案:C

18. 增量式光电编码器配线时时, 应避开()。

- A. 电话线. 信号线
- B. 网络线. 电话线
- C. 高压线. 动力线
- D. 电灯线. 电话线

答案:C

19. 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

20. 单相三孔插座的接线规定为: 左孔接(), 右孔接相线, 中孔接保护线 PE。

- A. 零线
- B. 火线
- C. 地线
- D. 开关

答案:A

21. 电灼伤一般分为电弧灼伤和()两种。

- A. 电击
- B. 接触灼伤
- C. 电烙印
- D. 皮肤金属化

答案:B

22. 新建架空线路运行前需在额定电压下, 对空载线路进行三次合闸试验, 带电运行()小时。

- A. 12
- B. 24
- C. 48

D. 72

答案:D

23. 交流电路测量和自动保护中, 使用电流互感器的目的是()

- A. 既可扩大量程, 又可降低测量及保护设备的绝缘等级
- B. 增加测量保护精度
- C. 只是为了扩大量程
- D. 增加仪表的灵敏度

答案:C

24. 企业创新要求员工努力做到()。

- A. 不能墨守成规, 但也不能标新立异
- B. 大胆地破除现有的结论, 自创理论体系
- C. 大胆地试大胆地闯, 敢于提出新问题
- D. 激发人的灵感, 遏制冲动和情感

答案:C

25. 运行中的线路的绝缘电阻每伏工作电压为()欧。

- A. 1000
- B. 500
- C. 200

答案:A

26. ()所发信号不应随电气量的消失而消失, 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
- D. 电压继电器

答案:C

27. 施工现场用电系统中, N 线的绝缘色应是()。

- A. 黑色
- B. 白色
- C. 淡蓝色
- D. 棕色

答案:C

28. 下列电缆编号归于 110KV II 段电压互感器间隔的是()。

- A. 2UYH
- B. 1UYH
- C. 2YYH

答案:C

29. 静电现象是十分普遍的电现象()是它的最大危害。

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

答案:C

30. 将 10 个阻值为 20Ω 的电阻并联后, 其总电阻为()。

- A. 1Ω ;

- B. 2Ω ;
- C. 20Ω ;
- D. 40Ω ;

答案:B

31. 电力系统中常用的 Y,d11 接线的变压器, 三角形侧的电流比星形侧的同一相电流, 在相位上超前()度。

- A. 30
- B. 60
- C. 120
- D. 150

答案:A

32. 为避免程序和()丢失, 可编程序控制器装有锂电池, 当锂电池电压降低至相应的信号灯亮时, 要及时更换电池。

- A. 地址
- B. 程序
- C. 指令
- D. 数据

答案:D

33. 国家规定的安全色, 其中()表示禁止. 停止。

- A. 黄色
- B. 蓝色
- C. 红色

答案:C

34. 低压熔断器, 广泛应用于低压供配电系统和控制系统中, 主要用于()保护, 有时也可用于过载保护。

- A. 速断
- B. 短路
- C. 过流

答案:B

35. 三相异步换向器电动机调速调到最低转速时, 其转动移刷机构使同相电刷间的张角变为()电角度。

- A. -180°
- B. 180°
- C. 0°
- D. 90°

答案:B

36. 两个阻值分别为 2 欧和 4 欧的电阻并联使用, 其并联后的阻值为()

- A. 2 欧
- B. 6 欧
- C. $4/3$ 欧

答案:C

37. 以下所列的安全责任中, ()是动火工作负责人的一项安全责任。

- A. 负责动火现场配备必要的. 足够的消防设施
- B. 工作的安全性

- C. 向有关人员布置动火工作,交待防火安全措施和进行安全教育
- D. 工作票所列安全措施是否正确完备,是否符合现场条件

答案:C

38. 三相四线低压架空线路中,零线的截面不应小于相线截面的()。

- A. 20%
- B. 40%
- C. 50%
- D. 80%

答案:C

39. 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

40. 以下不属于职业危害因素的是()。

(1)粉尘(2)化学因素(3)物理因素(4)放射性物质(5)脚手架.阶梯和活动梯架缺陷

- A. (1) (2)
- B. (2) (3)
- C. (3) (4)
- D. (5)

答案:D

41. 变压器是一种()的电气设备,它利用电磁感应原理将一种电压等级的交流电转变成同频率的另一种电压等级的交流电。

- A. 滚动
- B. 运动
- C. 旋转
- D. 静止

答案:D

42. 电路闭合时,电源的端电压()电源电动势减去电源的内阻压降。

- A. 大于
- B. 小于
- C. 等于
- D. 远大于

答案:C

43. 便携式交流电压表,通常采用()仪表测量机构。

- A. 电动系
- B. 电磁系
- C. 静电系
- D. 磁电系

答案:A

44. 变压器调整电压的分接引线一般从()引出。

- A. 一次测绕组;
- B. 低压绕组;

C. 高压绕组。

答案:C

45. 施工现场应注意防雷, 预防人体遭受雷击方法, 下列说法哪一种不正确? ()

- A. 雷雨时远离易受雷击的高大物体, 并快速进入室内躲避
- B. 雷雨时赶快用手机通知家人关好门窗
- C. 雷雨天不要扛着钢管. 钢筋在空旷的地方行走或逗留
- D. 雷雨天不宜在铁栅栏. 金属晒衣绳. 架空金属体以及铁路轨道附近停留

答案:B

46. FW5-10 负荷开关的含意是()。

- A. 额外电压 10kV 户外型负荷开关
- B. 额外电压 5kV 户外型负荷开关
- C. 额外电压 10kV 户内型负荷开关

答案:A

47. 下面关于带电灭火安全要求的说法不正确的是()

- A. 泡沫灭火器的带电灭火效果较好。
- B. 用水枪灭火宜采用喷雾水枪。
- C. 用水灭火时, 水喷嘴至 110KV 带电体的距离应大于 3 米。
- D. 对架空线路等高压设备进行灭火时, 人体位置与带电体之间的仰角不应超过 45° 。

答案:A

48. 并列敷设电力电缆, 其接头盒的位置应()。

- A. 平行并列
- B. 上下并列
- C. 相互重叠
- D. 相互错开

答案:D

49. 测量三相负载不平衡电路的无功功率, 若用一表进行测量, 常用()进行测量。

- A. 单相有功功率表
- B. 单相无功功率表
- C. 三相有功功率表
- D. 三相无功功率表

答案:D

50. 实际电压源与实际电流源的等效互换, 对内电路而言是()。

- A. 可以等效
- B. 不等效
- C. 当电路为线性时等效
- D. 当电路为非线性时等效

答案:B

51. 互感电动势的方向不仅取决于磁通的(), 还与线圈的绕向有关。

- A. 方向
- B. 大小
- C. 强度
- D. 零增减

答案:D

52. ()报告应简明扼要,并包括下列内容:工作负责人姓名,某线路{设备}上某处{说明起止杆塔号.分支线名称.位置称号.设备双重名称等}工作已经完工等。

- A. 工作间断
- B. 工作许可
- C. 工作终结
- D. 工作转移

答案:C

53. 电流互感器按用途分有()。

- A. 测量和保护用
- B. 测量用
- C. 保护用

答案:A

54. 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

55. 在供电线路中,分别采用(B)三种颜色表示 L1() .L2(B) .L3(C)。

- A. 红.绿.黄;
- B. 黄.绿.红;
- C. 绿.黄.红;
- D. 绿.红.黄;

答案:A

56. 步进电动机的驱动电源必须经过()放大器才能得到步进电动机所需的脉冲电流。

- A. 运算
- B. 功率
- C. 电流
- D. 电压

答案:B

57. 母线的着色有统一规定,其中不接地中性线的颜色规定为()。

- A. 白色
- B. 绿色
- C. 蓝色
- D. 紫色

答案:A

58. 在扩大器中直流扩大系数与沟通扩大系数 β 的巨细关系是()。

- A. $>\beta$
- B. $<\beta$
- C. $\approx\beta$
- D. $=\beta$

答案:C

59. 直流双臂电桥适于测量()以下的小电阻。

- A. 1Ω
- B. 5Ω

C. 10Ω

D. 11Ω

答案:A

60. 装设接地线必须(), 而且接触必须良好。

A. 先接导体{设备}端, 后接接地端

B. 先接接地端, 后接导体{设备}端

C. 先测接地电阻, 再接接地端

答案:B

61. 弹簧储能操作机构手动储能前, 应()。

A. 合上储能电源开关

B. 断开储能电源开关

C. 断开直流电源

答案:B

62. F-20MS 可编程序控制器表示()类型。

A. 继电器输出

B. 晶闸管输出

C. 晶体管输出

D. 单晶体管输出

答案:B

63. 将一只 $1\mu\text{F}$ 的电容器接在 50Hz , 220V 交流电源上, 通过电容器的电流为()。

A. 69mA

B. 110mA

C. 170mA

D. 50mA

答案:A

64. 异步电动机减压启动时, 启动电流减小的同时, 启动转矩减小()。

A. 不确定

B. 一样

C. 更小

D. 更多

答案:D

65. 下列属于改善岩性防治滑坡的措施的是()。

A. 暴(同音字)破滑动面

B. 减重或削坡

C. 压坡脚

D. 抗滑桩

答案:A

66. 在三相四线制 380V 电源供电的电气设备或者单相设备与三相设备共用的电路, 应选择()漏电保护装置。

A. 三相三极式

B. 三相三极和单相二极两种

C. 三相四极式

答案:C

67. 变压器的空载损耗与什么有关()。

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/925342010113011134>