

**温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目覆盖电工常考的知识点。**

**题库说明：本套题库包含（选择题 300 道，多选题 50 道，判断题 150 道）**

一、单选题(共计 300 题, 每题 1 分)

1. F 系列可编程控制器输出继电器用( )表示。

- A. X
- B. Y
- C. T
- D. C

答案:B

2. 电流继电器线圈的正确接法是( )电路中。

- A. 串联在被测量的
- B. 并联在被测量的
- C. 串联在控制回路
- D. 并联在控制回路

答案:A

3. 建筑施工特种作业人员, 应当参加年度安全教育培训或者继续教育, 每年不得少于( )小时。

- A. 12
- B. 18
- C. 20
- D. 24

答案:D

4. 频敏变阻器其构造与三相电抗相似, 即由三个铁芯柱和( )绕组组成。

- A. 一个
- B. 二个
- C. 三个

答案:C

5. 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

6. 三相桥式半控整流电路中最大导通角是( )。

- A.  $120^{\circ}$
- B.  $180^{\circ}$
- C.  $210^{\circ}$
- D.  $360^{\circ}$

答案:A

7. ( )的工频电流通过人体时, 人体尚可摆脱, 称为摆脱电流。

- A. 0.1mA
- B. 2mA
- C. 4mA

D. 10mA

答案:D

8. 电压偏差以电压变化期间( )之差相对于电压额定值的百分数来表示。

- A. 电压实际值与电压额定值
- B. 电压最大值与电压最小值
- C. 电压最大值与电压额定值

答案:A

9. 当低压电气火灾发生时, 首先应做的是( )

- A. 迅速离开现场去报告领导
- B. 迅速设法切断电源
- C. 迅速用干粉或者二氧化碳灭火器灭火

答案:B

10. 部分电路欧姆定律反映了在( )的一段电路中, 电流与这段电路两端的电压及电阻的关系。

- A. 含电源
- B. 不含电源
- C. 含电源和负载
- D. 不含电源和负载

答案:B

11. 直流电动机—直流电动机自动调速系统在基速以上调节直流电动机励磁电路电阻的实质是( )。

- A. 改变电枢电压
- B. 改变励磁磁通
- C. 改变电路电阻
- D. 限制起动电流

答案:B

12. 采用电气隔离的方法防止间接触电, 被隔离回路的电压不应超过( )V。

- A. 110
- B. 220
- C. 380
- D. 500

答案:D

13. 电气设备相位漆标识的黄、绿、红颜色分别代表( )相位。

- A. BCA
- B. ABC
- C. CAB
- D. BAC

答案:B

14. 长度超过( )m的高压配电室至少应有两个门。

- A. 7
- B. 10
- C. 13
- D. 16

答案:A

15. 1kV 及以上移相电容器南北极对地绝缘电阻, 在室温下通常大于多少 ( )。

- A. 1000MΩ
- B. 3000MΩ
- C. 5000MΩ
- D. 10000MΩ

答案:C

16. 低压电器可归为低压配电电器和 ( ) 电器。

- A. 电压控制
- B. 低压控制
- C. 低压电动

答案:B

17. 非连续进行的故障修复工作, 应使用 ( )。

- A. 故障紧急抢修单
- B. 工作票
- C. 施工作业票
- D. 故障应急抢修单

答案:B

18. 电力网不包括 ( )。

- A. 输电线路
- B. 变压器
- C. 配电线路
- D. 用电设备

答案:D

19. 把电气设备正常情况下不带电的金属部分与电网的. 保护零线进行连接, 称作 ( )。

- A. 工作接地
- B. 保护接零
- C. 工作接零

答案:B

20. 脉冲电路传递信息, 是利用来实现的 ( )

- A. 波形
- B. 强弱
- C. 个数

答案:A

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

- A. 过电流
- B. 过电压
- C. 过饱和

答案:A

22. 金属氧化性避雷器应 ( ) 保管。

- A. 靠墙放置
- B. 水平放置
- C. 垂直立放

答案:C

23. 在要求零位附近快速频繁改变转动方向, 位置控制要求准确的生产机械, 往往用可控环流可逆系统, 即在负载电流小于额定值( )时, 让, 人为地制造环流, 使变流器电流连续。

- A. 1%~5%
- B. 5%~10%
- C. 10%~15%
- D. 15%~20%

答案:C

24. 爆炸危险环境 1 区和 2 区可采用( )类型的配线。

- A. 瓷绝缘
- B. 硬塑料管
- C. 镀锌钢管
- D. 金属槽

答案:C

25. 定时器相当于继电控制系统中的延时继电器。F-40 系列可编程序控制器可设定( )。

- A. 0.1~9.9s
- B. 0.1~99s
- C. 0.1~999s
- D. 0.1~9999s

答案:C

26. 单梯的横档应嵌在支柱上, 并在距梯顶( )处设限高标志。

- A. 1m
- B. 1.2m
- C. 1.5m
- D. 1.8m

答案:A

27. 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

28. 手持电动工具按触电保护方式分为( )类

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

答案:B

29. 如果触电者伤势严重, 呼吸停止或心脏停止跳动, 应竭力施行( )和胸外心脏挤压。

- A. 按摩
- B. 点穴
- C. 人工呼吸

答案:C

30. 熔断器的保护特性又称为( )。

- A. 安秒特性
- B. 灭弧特性

C. 时间性

答案:A

31. 10/0.4kv 变压器, 容量为 800kva, 其二次额定电流约为( )。

A. 900a

B. 1100a

C. 500a

D. 700a

答案:B

32. 平台的 UPS 的蓄电池应( )检查一次。

A. 每季度

B. 每月

C. 每周

D. 每年

答案:C

33. 电力系统的运行方式必须满足系统( )的要求。

A. 稳定性

B. 可靠性

C. 稳定性和可靠性

D. 都不是

答案:C

34. 灯泡的钨丝断了, 将其搭接起来, 结果发现比原来亮了许多, 这是因为( )。

A. 电源电压提高了

B. 灯泡的阻值变大了

C. 灯泡的阻值减小了

D. 灯泡的阻值不变

答案:C

35. 使用临时拉线时, 一个锚桩上的临时拉线不得超过( )。

A. 一根

B. 两根

C. 三根

D. 四根

答案:B

36. 比较两个正弦量的相位关系时, 两正弦量必须是( )。

A. 同相位

B. 同频率

C. 最大值相同

D. 初相角相同

答案:B

37. 接地线应用多股软裸铜线, 其截面积不得小于( )mm<sup>2</sup>。

A. 6

B. 10

C. 25

答案:C

38. 长期带额定负载运行的交流接触器, 其额定电流选为( )。

- A. 小于负载额定电流
- B. 等于负载额定电流
- C. 负载额定电流的 1.32.5 倍
- D. 负载额定电流的 5 倍

答案:C

39. 液压操动机构是( )进行合、分闸的操作机构。

- A. 利用气体压力储存能量, 依靠液体压力传递能量
- B. 利用液体压力储存能量, 依靠气体压力传递能量
- C. 利用液体压力储存能量, 依靠液体压力传递能量

答案:A

40. 在一恒压的电路中, 电阻 R 增大, 电流随之( )。

- A. 减小;
- B. 增大;
- C. 不变;
- D. 不一定。

答案:A

41. 一个  $3 \times 3A$  三相电度表欲测 10KW 三相电动机的电能, 应将电度表的电流线圈( )接入负载

- A. 串联一个电阻
- B. 并联一个电阻
- C. 经电压互感器
- D. 经电流互感器

答案:D

42. 电路的作用是实现( )的传输和转换、信号的传递和处理。

- A. 能量
- B. 电流
- C. 电压
- D. 电能

答案:A

43. 所有条件都具备, 才有肯定的结论, 这是( )逻辑。

- A. 与非
- B. 或非
- C. 与
- D. 非

答案:C

44. 将一根导线均匀拉长为原长的 2 倍, 则它的阻值为原阻值的( )倍。

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

答案:C

45. 《安全生产法》规定, 任何单位或者( )对事故隐患或者安全生产违法行为, 均有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。

- A. 职工
- B. 个人

C. 管理人员

答案:B

46. 电动系功率表的电压线圈是并联接入电路, 标有“\*”的“发电机端”接至( )。

A. 负载侧

B. 电源侧

C. 任一侧

D. 流端钮的任一端

答案:D

47. 保育工作总结应包含题目;所在班级的基本情况, 与本班级有关的其他工作人员的基本情况;在某阶段自己负责的主要工作, 所取得的主要成绩和尚存在的问题;分析原因, ( ) 等四部分。

A. 总结保育工作的经验

B. 提出对工作的意见和建议

C. 组织活动的心得

D. 对儿童发展水平的分析

答案:B

48. 变压器油要对流散热, 因此凝固点( )。

A. 越大越好

B. 越小越好

C. 适中为好

D. 多大都可以

答案:B

49. 特种作业操作证, 每( )年复审1次。

A. 3

B. 2

C. 1

答案:A

50. 在表示正弦交流电的解析式  $i = I_m \sin(\omega t + \varphi)$  中,  $\varphi$  表示( )。

A. 频率

B. 相位

C. 初相角

D. 相位差

答案:C

51. PN 结具有( )特性。

A. 正偏

B. 反偏

C. 单向

D. 双向

答案:C

52. 带负荷的线路拉闸时, 先拉断路器后拉( )。

A. 隔离开关;

B. 断路器;

C. 电源导线;

D. 负荷开关。

答案:A

53. 有台 380V 开关, 开关两侧均安装隔离开关, 如果停电检修, 你的操作顺序是( )。

- A. 停 380V 开关. 拉开电源侧隔离开关. 拉开负载侧隔离开关
- B. 停 380V 开关. 拉开负载侧隔离开关. 拉开电源侧隔离开关
- C. 拉开电源侧隔离开关. 拉开负载侧隔离开关. 停 380V 开关

答案:B

54. 岗位的质量要求, 通常包括操作程序, ( ), 工艺规程及参数控制等。

- A. 工作计划
- B. 工作目的
- C. 工作内容
- D. 操作重点

答案:C

55. 对照电机与其铭牌检查, 主要有( ) 频率定子绕组的连接方法。

- A. 工作制
- B. 电源电流
- C. 电源电压

答案:C

56. 电功的常用实用的单位有( )。

- A. 焦耳
- B. 伏安
- C. 度
- D. 瓦

答案:C

57. 对 36V 电压线路的绝缘电阻, 要求不小于( )。

- A.  $0.036\text{M}\Omega$
- B.  $0.22\text{M}\Omega$
- C.  $0.5\text{M}\Omega$

答案:C

58. 三相桥式半控整流电路的最大导通角是( )。

- A.  $90^\circ$
- B.  $120^\circ$
- C.  $150^\circ$
- D.  $180^\circ$

答案:B

59. 当实际运行条件超过电容器正常工作条件时, 如电源电流超过电容器额定电流的( ), 电容器组也应从系统退出。

- A. 1.1 倍;
- B. 1.2 倍;
- C. 1.3 倍;
- D. 1.4 倍;

答案:C

60. 变压器重瓦斯保护动作的原因是( )。

- A. 空气进入变压器
- B. 变压器发生短路故障

- C. 油面缓慢降落
- D. 变压器内部故障产生大量气体

答案:D

61. 供电可靠性是指供电企业某一统计期内对用户停电的( )。

- A. 时间
- B. 次数
- C. 时间和次数

答案:C

62. 电气设备的安全操作规程有哪些?( )

- A. 必须按照操作规程操作, 禁止违章操作。
- B. 必须戴好安全帽.安全鞋, 穿着合适的工作服。
- C. 必须检查设备的绝缘电阻和接地电阻。
- D. 以上都是。

答案:D

63. 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

64. 验电时应在检修设备( )各相分别验电。

- A. 进出线两侧
- B. 进线侧
- C. 出线侧
- D. 停电

答案:A

65. 电气设备外壳保护接零适用于( )运行方式。

- A. 中性点不接地
- B. 无中性线
- C. 中性点直接接地
- D. 小电流接地

答案:C

66. 在采用多级熔断器保护中, 后级的熔体额定电流比前级大, 目的是防止熔断器越级熔断而( )。

- A. 查障困难
- B. 减小停电范围
- C. 扩大停电范围

答案:C

67. 电荷的基本单位是( )。

- A. 安秒
- B. 安培
- C. 库仑

答案:c

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/338063135132006051>