

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. 使用钳形电流表时, 应注意钳形电流表的()。

- A. 电压等级
- B. 电流方向
- C. 功率大小
- D. 结构原理

答案:A

2. $Z=A+B$ 是()逻辑。

- A. 与
- B. 与非
- C. 或非
- D. 或非

答案:C

3. 在建筑物, 电气设备和构筑物上能产生电效应, 热效应和机械效应, 具有较大的破坏作用的雷属于()。

- A. 球形雷
- B. 感应雷
- C. 直击雷

答案:C

4. 《中华人民共和国安全生产法》规定, 生产经营单位应当在有较大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上, 设置明显的安全()。

- A. 指示标志
- B. 指令标志
- C. 警示标志
- D. 禁止标志

答案:C

5. 变压器一次绕组加额定频率的额定电压, 在给定的负债功率因数下, 二次空载电压和二次负债电压之差与()的比值称为变压器的调整率。

- A. 二次额定电压
- B. 二次短路电压
- C. 一次额定电压

答案:A

6. 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

7. 在单管共射极放大电路中, 如果静态工作点设置过高, 则()失真。

- A. 容易出现饱和
- B. 容易出现截止
- C. 容易出现双向

D. 不会

答案:A

8. 数控系统的可靠性主要取决于()。

- A. 数控装置
- B. 伺服系统
- C. 测量反馈装置
- D. 控制器

答案:A

9. 变电所电气设备巡视检查周期为()。

- A. 每班 2h1 次
- B. 每周 1 次
- C. 每月 1 次
- D. 每半年 1 次

答案:A

10. 电压 220V, 额定功率 100W 白炽灯泡的电阻为() Ω 。

- A. 2.2
- B. 220
- C. 100
- D. 484

答案:D

11. 在下列材料中, 电阻率最大的材料是()。

- A. 铜
- B. 硅
- C. 塑料
- D. 铁

答案:C

12. 交流电路有功功率的表达式是()。

- A. $P=I^2/R$
- B. $P=I^2R$
- C. $P=UI\cos\Phi$
- D. $P=UIR$

答案:C

13. 线路继电保护装置在该线路发生故障时, 能迅速将故障部分切除并()。

- A. 自动重合闸一次
- B. 发出信号
- C. 将完好部分继续运行

答案:B

14. ()是无刷直流电动机的关键部分, 其作用是检测转子磁场相对于定子绕组的位置。

- A. 电子开关
- B. 位置传感器
- C. 换向器
- D. 磁钢

答案:B

15. 属于控制电器的是()

- A. 熔断器
- B. 接触器
- C. 刀开关

答案:B

16. 垂直接地体的间距, 不应小于其长度的()。

- A. 1 倍
- B. 两倍
- C. 4 倍
- D. 3 倍

答案:B

17. 开关三极管一般的工作状态是()。

- A. 截止
- B. 放大
- C. 饱和
- D. 截止和饱和

答案:D

18. 在爆炸和火灾危险场所首先应防止电气设备运行中发生()

- A. 火花
- B. 短路
- C. 过载
- D. 电弧

答案:A

19. 高压熔断器熔体中间焊有()的小锡(铅)球。

- A. 降低熔点
- B. 升高熔点
- C. 保持熔体材料熔点

答案:A

20. 电杆竖立后, 要使电杆位于线路的中心线上, 其偏差不应超过()mm。

- A. 20
- B. 30
- C. 40
- D. 50

答案:C

21. SF6 负荷开关一般不设置()。

- A. 气体吹弧装置
- B. 灭弧装置
- C. 磁吹灭弧装置

答案:A

22. 发生高压设备. 导线接地故障时, 在室内人体不得接近接地故障点()以内。

- A. 4m
- B. 8m
- C. 10m

答案:A

23. 特别潮湿的场所应采用()v 的安全特低电压。

- A. 42
- B. 24
- C. 12

答案:C

24. 成套装置中导线颜色的规定, 交流三相电路的安全用的接地线()。

- A. 黄色
- B. 黄和绿双色
- C. 浅蓝色
- D. 褐色

答案:B

25. 三相变压器 Dyn11 绕组接线标明一次绕组接成()。

- A. 星形
- B. 三角形
- C. 方形

答案:B

26. 2.0 级的电能表误差范围是()。

- A. $\pm 1\%$;
- B. $\pm 2\%$;
- C. $\pm 0.2\%$;
- D. $\pm 3\%$;

答案:B

27. 基尔霍夫第二定律也称()定律。

- A. 节点电流;
- B. 回路电压;
- C. 欧姆定律;
- D. 楞次定律;

答案:B

28. 带电作业和在带电设备外壳上工作, 应()。

- A. 漆包线
- B. 软铁丝
- C. 软裸铜线
- D. 屏蔽线

答案:B

29. 编号 445 是 0.4kV()的操作编号

- A. 出线开关
- B. 主进开关
- C. 联络开关

答案:C

30. 起重机上提升重物的绕线式异步电动机起动方法用()。

- A. 定子接三相调压器法
- B. 转子串起动电阻法
- C. 定子串起动电阻法
- D. 转子串频敏变阻器法

答案:B

31. 示波器中的示波管采用的屏蔽罩一般用()制成。

- A. 铜
- B. 铁
- C. 塑料
- D. 坡莫合金

答案:D

32. 三相体系中发生的短路有 4 种根本类型,三相短路.().单相接地短路和两相接地短路。

- A. 相相短路
- B. 两相短路
- C. 相地短路

答案:B

33. 10kv 户外跌落式熔断器,其熔体长度约()厘米。

- A. 5~10
- B. 10~15
- C. 1~2
- D. 3~4

答案:A

34. 要进步直流发电机的输出电压,办法是()

- A. 下降发电机转速的一起增大励磁电流
- B. 进步发电机转速或增大励磁电流
- C. 进步发电机转速的一起,减小励磁电流
- D. 下降发电机转速的一起,减小励磁电流

答案:B

35. 甲乙两导体由同种材料做成,长度之比为 3:5,直径之比为 2:1,则它们的电阻之比为()。

- A. 12:5
- B. 3:20
- C. 7:6
- D. 20:3

答案:B

36. 电力电容器所在环境日平均最高温度不应超过()°C。

- A. 35
- B. 40
- C. 45
- D. 50

答案:B

37. 中小容量异步电动机的过载保护一般采用()。

- A. 熔断器
- B. 磁力启动器
- C. 热继电器
- D. 电压继电器

答案:C

38. 在电路中,既有电阻的并联,又有电阻的串联,这样的电路称为()电路。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 混联

答案:C

39. 雷电侵入波前行时,如遇到()状态的线路开关,会发生行波的全反射而产生过电压。

- A. 合闸
- B. 分闸
- C. 检修

答案:B

40. 相同线电压下,负载作三角形连接时的有功功率是星形连接时有功功率的()倍。

- A. $\sqrt{3}$
- B. $1/\sqrt{3}$
- C. 3
- D. 1

答案:C

41. 三相异步电动机采用()时,能量消耗小,制动平稳。

- A. 发电制动
- B. 回馈制动
- C. 能耗制动
- D. 反接制动

答案:C

42. 直流电动机温升试验时,测量温度的方法有()种。

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

答案:B

43. 在生产过程中,静电对人体.对设备.对产品都是有害的,要消除或减弱静电,可使用喷雾增湿剂,这样做的目的是()。

- A. 使静电荷向四周散发泄漏
- B. 使静电荷通过空气泄漏
- C. 使静电沿绝缘体表面泄露

答案:C

44. 接户线与建筑物有关部分的距离,与窗户或阳台的水平距离不应小于()。

- A. 0.5m ;
- B. 0.65m ;
- C. 0.75m ;
- D. 0.85m ;

答案:C

45. 用数字万用表的直流电压档测量直流电压时,极性接反,则()

- A. 有可能损坏万用表
- B. 可以直接测量出电压值
- C. 测出的电压值需取反才是真正电压值

答案:C

46. 真空间隙击穿产生的电弧, 是在()蒸发出来的金属蒸气中形成的。

- A. 金属屏蔽罩
- B. 金属触头
- C. 金属波纹管
- D. 外壳

答案:B

47. 安全措施票的有效期限()。

- A. 为 2 日
- B. 为 1 日
- C. 由工作时间而定
- D. 无特殊要求

答案:B

48. 110KV 及以上的供电系统的接地方式一般采用()接地方式。

- A. 大电流
- B. 小电流
- C. 不接地

答案:A

49. 能够办理临时用电的是()

- A. 商业网点用电
- B. 基建工地
- C. 地下停车场照明

答案:B

50. 高压单台三相电容器的电容元件组在外壳内部一般接成()。

- A. 星形
- B. 三角形
- C. 开口三角形

答案:B

51. 静电引起爆炸和火灾的条件之一是()。

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

答案:A

52. 纯电容电路的容抗为()。

- A. C
- B. $1/C$
- C. ω (欧米伽)C
- D. $1/\omega$ (欧米伽)C

答案:D

53. 使用的电气设备按有关安全规程, 其外壳应有什么防护措施?()。

- A. 无
- B. 保护性接零或接地
- C. 防锈漆

答案:B

54. 倒闸操作应由()人进行。

- A. 1
- B. 2
- C. 3

答案:B

55. 高低压线路同杆架设时, 在分支或转角杆横担之间的最小垂直距离为()米。

- A. 1.0
- B. 1.2
- C. 1.5

答案:A

56. I 类手持式单相电动工具的电源线必须采用()多股铜芯橡皮护套软电缆或护套软线。

- A. 两芯
- B. 三芯
- C. 四芯
- D. 五芯

答案:B

57. 继电器是一种根据()来控制电路"接通"或"断开"的一种自动电器。

- A. 外界输入信号(电信号或非电信号)
- B. 电信号
- C. 非电信号

答案:A

58. 人体的不同部位同时分别触及两相带电体所发生的触电称为()

- A. 跨步电压触电
- B. 单相触电
- C. 两相触电

答案:C

59. 当不知道被测电流的大致数值时, 应先用()量程的电流表测试。

- A. 较小
- B. 中间
- C. 较大

答案:C

60. 爆炸性气体、蒸汽、薄雾的级别是按()划分的。

- A. 爆炸极限
- B. 最小点燃电流比和最大试验安全间隙
- C. 燃点
- D. 引燃温度

答案:B

61. 《电力法》第六十条规定:电力运行事故()造成的, 电力企业不承担赔偿责任。

- A. 因供电企业的输配电设备故障
- B. 不可抗力
- C. 未事先通知用户中断供电给用户造成损失
- D. 意外事故

答案:B

62. 应装设报警式漏电保护器而不会自动切断电源的是()。

- A. 招待所插座回路

- B. 生产用的电气设备
- C. 消防用电梯

答案:C

63. 在 30Ω 电阻的两端加 60V 的电压, 则通过该电阻的电流是 ()。

- A. 18A ;
- B. 90A ;
- C. 2A 。

答案:C

64. 低压电器的寿命包括 ()。

- A. 机械寿命
- B. 电寿命
- C. 机械寿命和电寿命
- D. 触头寿命

答案:C

65. 由于 () 原因会造成变电所信号灯闪光。

- A. 断路器拒合
- B. 事故信号回路保险损坏
- C. 信号母线故障
- D. 控制回路故障

答案:A

66. 根据加工完成控制梯形图下列指令正确的是 ()。

- A. $\text{LD}50$
- B. $\text{AND}50$
- C. $\text{ANI}50$
- D. $\text{LDI}50$

答案:C

67. 电压互感器二次回路允许有 () 接地点。

- A. 一个
- B. 两个
- C. 三个
- D. 多个

答案:A

68. 生产经营单位应当具备的安全生产条件所必需的资金投入, 由 () 予以保证, 并对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担相应责任。

- A. 生产经营单位
- B. 生产经营单位的决策机构、主要负责人或者个人经营的投资人
- C. 财务管理人员
- D. 安全管理负责人员

答案:B

69. 绝缘棒平时应 ()。

- A. 放置平稳
- B. 使他们不与地面和墙壁接触, 以防受潮变形
- C. 放在墙角

答案:B

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/327164025063006063>