

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. 金属导体的电阻值随着温度的升高而()。

- A. 增大
- B. 减少
- C. 恒定
- D. 变弱

答案:A

2. 电力系统是由发电.变电.()和用电五个环节构成。

- A. 送电.供电
- B. 供电.馈电
- C. 输电.配电
- D. 配电.送电

答案:C

3. 我们把提供电能的装置叫()

- A. 发电机
- B. 电源
- C. 电动机

答案:B

4. 金属氧化锌避雷器特色有动作迅速.().残压低.通流量大。

- A. 无续流
- B. 能耗低
- C. 续流小

答案:A

5. 热继电器的动作电流整定值是可以调节的, 调节范围是热元件额定电流的()

- A. 50%—70%
- B. 60%—90%
- C. 40%—50%
- D. 60%—100%

答案:D

6. 易燃易爆场所常用()作电线管。

- A. 钢管
- B. 木板槽
- C. 陶瓷
- D. PVC 管

答案:A

7. 交流电的功率因数在数值上应等于()。

- A. 有功功率/无功功率
- B. 有功功率/视在功率
- C. 无功功率/有功功率
- D. 视在功率/有功功率。

答案:B

8. 电力变压器按冷却性质分为()和干式两种。

- A. 油浸式
- B. 风冷式
- C. 自冷式

答案:A

9. 用叠加原理计算复杂电路时,首先要将复杂电路化为()。

- A. 等效电路;
- B. 单电源作用电路;
- C. 同方向电源作用电路

答案:A

10. 直流电机的主磁场是指()产生的磁场。

- A. 主磁极
- B. 电枢电流
- C. 换向极
- D. 上述说法都不对

答案:A

11. 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. 减小停电范围
- B. 查障困难
- C. 扩大停电范围

答案:C

12. 在()中,电动势.电压.电流的巨细和方向都不随时刻的改动而改动。

- A. 直流电路
- B. 脉动直流电路
- C. 脉冲电路

答案:A

13. 据一些资料表明,心跳呼吸停止,在()min内进行抢救,约80%可以救活。

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

答案:A

14. 低压断路器的瞬时动作过电流脱扣器动作电流的调整范围多为额定电流的()倍。

- A. 1
- B. 2
- C. 4—10
- D. 10—20

答案:C

15. 动力控制电路由熔断器.热继电器.按钮.行程开关.()等组成。

- A. 接触器主触头
- B. 汇流排
- C. 接触器线圈
- D. 电动机

答案:C

16. 与环境污染相近的概念是()。

- A. 生态破坏
- B. 电磁辐射污染
- C. 电磁噪音污染
- D. 公害

答案:A

17. 低压断路器的开断电流应()短路电流。

- A. 大于安装地点的最小
- B. 小于安装地点的最小
- C. 大于安装地点的最大
- D. 小于安装地点的最大

答案:C

18. 在三相接零保护系统中, 保护零线和工作零线不得装设()或断路器。

- A. 变压器
- B. 互感器
- C. 熔断器
- D. 继电器

答案:C

19. 对电机各绕组的绝缘检查, 要求是:电动机每 1kV 工作电压, 绝缘电阻()。

- A. 小于 $0.5\text{M}\Omega$
- B. 大于等于 $1\text{M}\Omega$
- C. 等于 $0.5\text{M}\Omega$

答案:B

20. 使用单位应当对在用的建筑起重机械及其安全保护装置、吊具、索具等进行经常性和定期的检查、()和保养, 并做好纪录。

- A. 维护
- B. 修理
- C. 上油
- D. 除锈

答案:A

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

- A. 1800A;
- B. 90A;
- C. 30A;
- D. 2A.

答案:D

22. 小电流真空灭弧室一般采用()触头。

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

答案:A

23. 电感为 0.1H 的线圈, 当其中电流在 0.5 秒内从 10A 变化到 6A 时, 线圈上所产生的电动势的绝对值为()

- A. 4V
- B. 0.4V
- C. 0.8V
- D. 8V

答案:C

24. () 规定,生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训,取得特种作业操作资格证书,方可上岗作业。

- A. 中华人民共和国安全生产法
- B. 中华人民共和国劳动法
- C. 安全法
- D. 劳动法

答案:A

25. 单结晶体管触发电路具有 () 的特点。

- A. 脉冲宽度较宽, 脉冲前沿极陡
- B. 脉冲宽度较窄, 脉冲前沿极陡
- C. 脉冲宽度较窄, 脉冲前沿平缓
- D. 脉冲宽度较宽, 脉冲前沿平缓

答案:B

26. 照明线路熔断器的熔体的额定电流取线路计算电流的 () 倍。

- A. 0.9
- B. 1.1
- C. 1.5

答案:B

27. 正弦交流电的有效值为其最大值的 () 倍。

- A. $\sqrt{3}$ 倍
- B. $\sqrt{2}$ 倍
- C. $1/\sqrt{3}$ 倍
- D. $1/\sqrt{2}$ 倍

答案:D

28. 35kV 架空电力线路一般不沿全线装设避雷线, 而只要住首末端变电所进线段 () km 内装设。

- A. 1-1.5
- B. 2-2.5
- C. 1.5-2
- D. 1.5-3

答案:C

29. 试电笔不可用来 ()。

- A. 判断有电无电
- B. 区别相线和中心线
- C. 读取电阻数值
- D. 判断交流直流

答案:C

30. 控制器是一种用来改变电路状态的 () 触头开关电器。

- A. 单

- B. 双
- C. 三
- D. 多

答案:D

31. 属于控制电器的是()。

- A. 接触器
- B. 熔断器
- C. 刀开关

答案:A

32. 变压器油的试验项目一般为耐压试验、介质损耗试验和()。

- A. 润滑试验;
- B. 简化试验;
- C. 抽样试验。

答案:B

33. 由一组逻辑电路判断控制整流器触发脉冲通道的开放和封锁, 这就构成了()可逆调速系统。

- A. 逻辑环流
- B. 逻辑无环流
- C. 可控环流
- D. 可控无环流

答案:B

34. 导体的电阻不但与导体的长度、截面有关, 而且还与导体的()有关。

- A. 温度
- B. 湿度
- C. 距离
- D. 材质

答案:D

35. 围栏分木制和围绳两种, 围栏、围绳上必须有“止步, 高压危险”、“在此工作”等()和准许类标志。

- A. 许可;
- B. 警告;
- C. 提醒;
- D. 告知;

答案:B

36. 在国际单位制中, 电阻的单位是()。

- A. 欧姆
- B. 千欧
- C. 兆欧
- D. 欧米

答案:A

37. 当电路开路时电源端电压在数值上等于()。

- A. 零
- B. 电源的电动势
- C. 电源内阻的电压

答案:B

38. 户内栅栏高度不应低于(), 户外栅栏不应低于 1.5m。

- A. 1.5m ;
- B. 1.4m ;
- C. 1.3m ;
- D. 1.2m ;

答案:D

39. 真空灭弧室的金属屏蔽筒的作用之一是()。

- A. 导电作用
- B. 吸附电弧产生的金属蒸汽
- C. 绝缘作用

答案:B

40. 叠加原理不适用于()。

- A. 含有电阻的电路
- B. 含有空心电感的交流电路
- C. 含有二极管的电路

答案:C

41. 人体的触电方式中, 以()最为危险

- A. 单相触电
- B. 两相触电
- C. 跨步电压触电

答案:B

42. 当晶体管处在放大状态时, 其特性是:发射结处在()偏置, 集电结处在反向偏置

- A. 正向
- B. 反向:
- C. 左向:
- D. 右向

答案:A

43. 基本的微机控制系统应该是下述()。

- A. 微机.传感元件.执行元件
- B. 微机.转换接口.执行元件
- C. 微机.传感元件.指示仪表
- D. 微机.信号接口.指示仪表

答案:A

44. 关于电缆灭火的要求, 下列说法错误的是()

- A. 电缆灭火必须先切断电源。
- B. 灭火时一般常用水木仓喷雾.二氧化碳.1211 等, 也可用干粉.沙子.干土等
- C. 电缆着火时, 在未有确认停电和放电前, 可以慢慢用手直接接触电缆外皮, 移动电缆
- D. 电缆沟内电缆较少且距离较短时, 可将两端井口堵住封死窒息灭火

答案:C

45. 下列现象中, 可判定是接触不良的是()。

- A. 日光灯启动困难
- B. 灯泡忽明忽暗
- C. 灯泡不亮

答案:B

46. 焊机停用或移动,收放电源线时,必须()电源。

- A. 接通;
- B. 移动;
- C. 移开;
- D. 切断;

答案:D

47. 变频器的输出不允许接()。

- A. 纯电阻
- B. 电感
- C. 电容器
- D. 电动机

答案:C

48. 操控电缆的编号中,打头字母表征电缆的归属,如"Y"就标明该电缆归归于()。

- A. 110kV 线路间隔单元
- B. 220kV 线路间隔单元
- C. 330kV 线路间隔单元

答案:A

49. 运动中的 D.B.-45 型绝缘油,用目测检查油样时,()炭微粒和机械杂质。

- A. 允许含有微量
- B. 允许含有一定量
- C. 允许含有少量
- D. 不应发现有

答案:D

50. 绕组 Yy 联接的三相变压器的一次侧的额定电流等于()。

- A. 变压器额定容量除以一次侧额定电压的 3 倍
- B. 变压器额定容量除以一次侧额定电压的 3 倍
- C. 变压器额定容量除以二次侧相电压的 3 倍

答案:B

51. 保护接地用于中性点()供电运行方式。

- A. 直接接地
- B. 不接地
- C. 经电阻接地
- D. 电感线圈接地

答案:B

52. 不属于电气图的是()。

- A. 电气原理图
- B. 电气展开线路图
- C. 电气安装线路图
- D. 土建施工图

答案:D

53. 防爆场所电气线路的敷设,固定敷设的电力电缆应采用()。

- A. 铠装电缆
- B. 非燃性胶护套电缆

- C. 非铠装电缆
- D. 护套电缆

答案:A

54. 电气火灾发生时, 应先切断电源再扑救, 但不知或不清楚开关在何处时, 应剪断电线, 剪切时要()。

- A. 几根线迅速同时剪断
- B. 不同相线在不同位置剪断
- C. 在同一位置一根一根剪断

答案:B

55. 电气设备冷备用状态指设备的(), 要合上刀闸和开关后才能投入运行

- A. 开关在打开位置
- B. 开关和刀闸均在打开位置
- C. 刀闸在打开位置
- D. 接地刀闸在打开位置

答案:B

56. 手持电动工具, 提供安全电压的应为专用. 双线圈的. 一次二次绕组隔离式安全变压器, 一次. 二次侧都应安装()保护, 铁芯应接地或接零保护。

- A. 开关;
- B. 交流接触器;
- C. 熔断器;
- D. 时间继电器;

答案:C

57. C6150 机床主电路中有()台电动机需要正反转。

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

答案:D

58. 装设暂时接地线的次序为()。

- A. 先拆导体端, 后接接地端
- B. 先接接地端, 后拆导体端
- C. 不分先后
- D. 以上都不对

答案:B

59. 两只额定电压相同的电阻串联接在电路中, 其阻值较大的电阻发热()。

- A. 相同
- B. 较大
- C. 较小

答案:B

60. GW4-35/2000 表示()。

- A. 额定电流为 2000A 的户外隔离开关
- B. 额定电流为 35KA 的户外断路器
- C. 额定电流为 4KA 的户外隔离开关

答案:A

61. 变压器的相数一般分为()两种。

- A. 单相和两相
- B. 单相和三相
- C. 两相和三相

答案:B

62. 按照计数方法, 电工仪表主要分为指针式仪表和()式仪表。

- A. 电动
- B. 比较
- C. 数字

答案:C

63. 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

64. 运行中的 kyn28 中置式开关柜, 其电缆室门()。

- A. 可以打开
- B. 禁止打开
- C. 解锁打开

答案:B

65. 单极型半导体器件是()。

- A. 二极管
- B. 双极性二极管
- C. 场效应管

答案:C

66. 交流接触器的机械寿命是指在不带负载的操作次数, 一般达()。

- A. 600-1000 万次
- B. 10 万次以下
- C. 10000 万次以上

答案:A

67. 真空断路器的工作原理是()。

- A. 利用高真空度介质的高绝缘强度和在这种稀薄气体中电弧生成物具有很高的扩散度
- B. 带有自动脱机的操作机构
- C. 全开断时间短(0.075)
- D. 适合频繁操作的场合

答案:A

68. 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

69. 脚扣的试验周期为()。

A. 2 年

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/335300344330011131>

B.