

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. 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

2. 相对编号的常用格式是()。

- A. 设备编号-端子排号
- B. 设备名称-接线端子号
- C. 设备编号-接线端子号
- D. 设备名称-端子排号

答案:B

3. 碳在自然界中有金刚石和石墨两种存在形式, 其中石墨是()。

- A. 绝缘体
- B. 导体
- C. 半导体

答案:B

4. 新《安全生产法》立法目的是为了加强(), 防止和减少生产安全事故, 保障人民群众生命和财产安全, 促进经济社会持续健康发展。

- A. 安全生产工作
- B. 安全生产监督管理
- C. 处罚力度
- D. 安全生产

答案:A

5. 变压器的高压绕组的电流一定()低压绕组的电流。

- A. 高于
- B. 等于
- C. 低于

答案:C

6. 国家规定的安全色有红. 蓝. 黄. 绿四种颜色, 其中红色表示:()

- A. 禁止. 停止
- B. 指令. 必须遵守的规定
- C. 警告. 注意
- D. 指示. 安全状态. 通行

答案:A

7. 三相异步电动机的转子由转子铁心.(). 风扇. 转轴等组成。

- A. 电刷
- B. 转子绕组
- C. 端盖
- D. 机座

答案:B

8. 高压设备上需要全部停电或部分停电的工作应()。

- A. 填用第一种工作票；
- B. 填用第二种工作票；
- C. 有口头命令；
- D. 有电话命令。

答案:A

9. 断路器的作业状况(断开或闭合)是由()操控的。

- A. 作业电压
- B. 负荷电流
- C. 操动组织

答案:C

10. 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

11. ()是指不会使人发生触电危险的电压。

- A. 短路电压
- B. 安全电压
- C. 跨步电压

答案:B

12. 架空线路为公网及专线时, 定期巡视周期为()

- A. 每天
- B. 每周
- C. 每月
- D. 每季

答案:C

13. 在配电系统中下列()是前端保护零线与工作零线公用, 后段分开。

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

答案:A

14. 工作中, ()增加工作票内没有填写的内容。

- A. 不允许
- B. 允许
- C. 可以适当

答案:A

15. 空载高压长线路的末端电压()始端电压。

- A. 低于
- B. 高于
- C. 等于

D. 低于或等于

答案:B

16. 施行胸外心脏按压法时, 每分钟的动作次数应为()。

A. 16 次

B. 80 次

C. 不小于 120 次

答案:B

17. 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

18. 根据设计要求, 施工现场配电室顶棚的高度应当距地面不低于()。

A. 2m ;

B. 2.5m ;

C. 3m ;

D. 4m

答案:C

19. 软启动器的主要构成是功率单元和控制单元, 功率单元是由()组成的三相调压主电路;控制单元主要由微处理器、保护电路、参数设定开关等构成。

A. 二极管

B. 三极管

C. 自藕变压器

D. 晶闸管

答案:D

20. 下列共射极电路特点说法正确的是()。

A. 输入阻抗较大

B. 输出阻抗较小

C. 电流、电压和功率放大倍数以及稳定性与频率特性较差

答案:C

21. 电缆中间接头连接点的接触电阻应不大于同长度电缆电阻值的()。

A. 0.5 倍

B. 1.2 倍

C. 2.0 倍

D. 2.4 倍

答案:B

22. 降压启动是指启动时降低加在电动机()绕组上的电压, 启动运转后, 再使其电压恢复到额定电压正常运行。

A. 定子

B. 转子

C. 定子及转子

答案:A

23. 指针式万用表测量电阻时标度尺最右侧是()。

A. ∞

- B. 0
- C. 不确定

答案:B

24. 在选择漏电保护装置的灵敏度时, 要避免由于正常() 引起的不必要的动作而影响正常供电。

- A. 泄漏电压
- B. 泄漏电流
- C. 泄漏功率

答案:B

25. 我们把由一个线圈中的电流发生变化在另一个线圈中产生的电磁感应现象简称()。

- A. 感应；
- B. 自感；
- C. 互感；
- D. 耦合；

答案:C

26. 在直流电机中, 为了改善换向, 需要装置换向极, 其换向极绕组应与()。

- A. 主磁极绕组串联
- B. 主磁极绕组并联
- C. 电枢绕组串联
- D. 电枢绕组并联

答案:C

27. 下列() 表示时间继电器。

- A. KA
- B. KS
- C. KT
- D. KM

答案:C

28. 欠电压是指电网电压突然消失或急剧降()

- A. 40%—50%
- B. 35%—45%
- C. 30%—40%

答案:C

29. 标有"220V.100W"的灯泡, 接在 380V 电源上, 则灯泡的实际功率比额定功率()。

- A. 小
- B. 大
- C. 一样大
- D. 与额定功率无关

答案:B

30. 国电公司在全国范围内开展“电力市场整顿和优质服务年活动”宣传日是()。

- A. 2000 年 1 月 24 日；
- B. 2001 年 1 月 24 日；
- C. 2001 年 2 月 24 日；
- D. 2002 年 2 月 24 日；

答案:C

31. 某晶体三极管电流 I_B 由 $10\mu A$ 变化到 $50\mu A$, I_C 由 $1.2mA$ 增加到 $4.4mA$, 此时该管的电流放大倍数为()。

- A. 50
- B. 60
- C. 10
- D. 80

答案:D

32. 电力网是指由()组成的网络。

- A. 各电压等级的电力线路
- B. 各电压等级的电力线路和变电所
- C. 发电机.变压器.输电线路
- D. 一个电压等级的配电线路

答案:B

33. 新投入使用变压器运行前一般要做几次冲击试验()。

- A. 3
- B. 5
- C. 7
- D. 10

答案:B

34. 我国国标对 $10kV$ 及以下系统规定的电压波动允许值是()。

- A. 1.6%
- B. 2%
- C. 2.5%

答案:C

35. 隔离开关的主要作用是()。

- A. 隔离电源断开负载电路
- B. 隔离电源断开无负载电路
- C. 隔离电源断开短路电流

答案:B

36. 直埋电缆的埋设深度应不小于()m。

- A. 0.3
- B. 0.7
- C. 1.0
- D. 1.2

答案:B

37. 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

38. 为使母线温度变化时有伸缩自由,沿母线全长每隔()m左右安装一个伸缩节。

- A. 5
- B. 10

C. 20

D. 40

答案:C

39. 电力网的电力线路按用途一般可分为()。

A. 输电线路和配电线路

B. 输电线路和用电线路

C. 高压线路和配电线路

答案:A

40. 热继电器由热元件、()、动作机构、复位机构和整定电流装置所组成。

A. 线圈

B. 触头系统

C. 手柄

D. 电磁铁

答案:B

41. 电力系统电流互感器的二次侧额定电流均()A。

A. 220;

B. 380;

C. 5;

D. 100。

答案:C

42. 交流高压真空接触器采用机械自保持方式时,自保持过程中()实现自保持。

A. 需要控制电源

B. 不需要控制电源

C. 需要永磁体的磁力

答案:B

43. 在办理停电送电手续时,严禁()停电送电。

A. 规定时间

B. 约定时间

C. 延长时间

答案:B

44. 一正弦交流电的有效值为 10A, 频率为 50Hz, 初相位 -30° , 它的解析式为()。

A. $i=10\sin(314t+30^\circ)$ A

B. $i=10\sin(314t-30^\circ)$ A

C. $i=10\sqrt{2}\sin(314t-30^\circ)$ A

D. $i=10\sqrt{2}\sin(50t+30^\circ)$ A

答案:C

45. 电焊时运条是指焊条的()。

A. 送进运动

B. 横向摆动

C. 纵向移动

D. 三种都是

答案:D

46. 断路器的选用,应先确定断路器的(),然后才进行具体的参数的确定。

A. 类型

B. 额定电流

C. 额定电压

答案:A

47. 真空断路器的行程是多少()。

A. 30mm

B. 20mm

C. 10mm

D. 8mm

答案:C

48. 当人体电阻必定时,效果于人体的电压越高,流过人体的电流()。

A. 越大

B. 越小

C. 不确定

答案:A

49. 隔离开关是指()接通和断开负载电流任务,将电路与电源隔离,以保证检修人员检修的安全开关

A. 承担

B. 直接

C. 间接

D. 不承担

答案:B

50. 铁磁性物质的相对导磁率()。

A. 远大于 1

B. 略大于 1

C. 等于 1

答案:A

51. 要测量 380V 交流电动机绝缘电阻,应选用额定电压为()的绝缘电阻表。

A. 250V

B. 500V

C. 1000V

答案:B

52. 有一磁电系测量机构,它的满偏电流为 $500\mu\text{A}$,内阻为 200Ω ,如果要把它改制成量程为 10A 的电流表,应并联() Ω 的分流电阻。

A. 200

B. 20000

C. 0.02

D. 0.01

答案:D

53. 小电流真空灭弧室一般采用()触头。

A. 园盘形

B. 横向磁场

C. 纵向磁场

答案:A

54. kyn28 中置式开关柜,按基本结构分有()等四个小室。

- A. 观察室
- B. 操作室
- C. 电缆室
- D. 高压室

答案:C

55. 漏电保护器动作电流数值的选择, 家用电器回路选用()。

- A. 6~10mA ;
- B. 10mA ;
- C. 15mA ;
- D. 30mA ;

答案:D

56. 对于有较大电流的多根铝芯线的直接连接, 应该采用()方式进行。

- A. 焊接
- B. 绞接
- C. 压接
- D. 粘接

答案:C

57. 穿管导线内最多允许()个导线接头。

- A. 1
- B. 2
- C. 0

答案:C

58. 电功率的单位用()表示。

- A. 瓦特
- B. 焦耳
- C. 千瓦时
- D. 伏安

答案:A

59. 断路器的选用, 应先确定断路器的(), 然后才进行具体的参数的确定。

- A. 类型
- B. 额定电流
- C. 额定电压

答案:A

60. 直流接触器一般采用()灭弧装置。

- A. 封闭式自然灭弧.铁磁片灭弧.铁磁栅片灭弧等三种
- B. 磁吹式
- C. 双断口结构的电动力
- D. 半封闭式绝缘栅片陶土灭弧罩或半封闭式金属栅片陶土灭弧罩

答案:B

61. 熔断器的额定电流()电动机的起动电流。

- A. 大于
- B. 等于
- C. 小于

答案:C

62. XRN 系列高压熔断器()熔丝熔断指示器(撞击器)。

- A. 在熔断器一端装有
- B. 在熔断器两端装有
- C. 不装设
- D. 在熔管内装有

答案:A

63. 关于行灯变压器的说法错误的是()。

- A. 行灯变压器不需要有接地保护
- B. 行灯变压器适用于 50~60Hz 的交流电路中
- C. 行灯变压器可以用于安全照明和指示灯的电源
- D. 行灯变压器为双圈变压器

答案:A

64. 变压器的额定容量是指变压器在铭牌规定的()下, 变压器二次侧的输出能力。

- A. 空载状态
- B. 短路状态
- C. 额定状态

答案:C

65. 涡流是一种感应电流, 根据楞次定律, 它对穿过铁心的磁通产生()作用。

- A. 增磁
- B. 去磁
- C. 增.去磁都有
- D. 没有关系

答案:B

66. 对于一类负荷的供电, 应由至少()独立电源供电。

- A. 一个
- B. 两个
- C. 三个

答案:B

67. 电力架空线路上的接地装置, 其引下线使用镀锌钢绞线, 截面不少于()mm²。

- A. 16
- B. 25
- C. 50
- D. 95

答案:B

68. 纯电感电路的感抗为()。

- A. L
- B. ωL
- C. $1/\omega L$
- D. $1/2\pi fL$

答案:B

69. 电力系统中以“kWh”作为()的计量单位

- A. 电压
- B. 电能

C. 电功率

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/556030112025010110>

D.