

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. 弹簧操作机构的分闸弹簧是在断路器()时储能的。

- A. 分闸
- B. 操作
- C. 合闸

答案:C

2. 一个 12V.6W 的灯泡, 接在 6V 的电路中, 灯泡中的电流为()

- A. 2A
- B. 1A
- C. 0.5A
- D. 0.25A

答案:D

3. 在晶闸管寿命期内, 若浪涌电流不超过 $6\pi I_T(AV)$, 晶闸管能忍受的次数是()。

- A. 1 次
- B. 20 次
- C. 40 次
- D. 100 次

答案:B

4. 下列主要用来保护露天配电设备的器件是()

- A. 避雷针
- B. 避雷网
- C. 避雷器
- D. 避雷线

答案:A

5. 为防止高压输电线路被雷击中损毁, 一般要用()。

- A. 避雷器
- B. 接闪杆
- C. 接闪线

答案:C

6. 三相鼠笼式异步电动机, 当采用延边三角形起动时, 每相绕组的电压()。

- A. 比 Y- Δ 起动时大, 比全压起动时小
- B. 等于全压起动时的电压
- C. 是全压起动时的 3 倍
- D. 是全压起动时的 1/3 倍

答案:A

7. 在中性点直接接地电网中的剩余电流保护器后面的电网零线不准再(), 以免引起保护器误动作。

- A. 重复接地
- B. 直接接地
- C. 保护接零

答案:A

8. 可编程序控制器 () 中存放的随机数据掉电即丢失。

- A. RAM
- B. ROM
- C. EEPROM
- D. 以上都是

答案:A

9. 测量电容器绝缘电阻读数完毕后, 正确做法是 ()。

- A. 停止摇动摇把→取下测试线
- B. 取下测试线→继续摇动摇把
- C. 取下测试线→停止摇动摇把

答案:C

10. 摇表进行开路试验时, 指针应指在 () 位置为良好。

- A. ∞
- B. 0
- C. 中间位置

答案:A

11. 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

12. 对于用电设备的电气部分, 按设备的具体情况常备有电气箱. 控制柜, 或装于设备的壁龛内作为 ()。

- A. 接地保护
- B. 防护装置
- C. 屏护装置

答案:C

13. 电力设备的额定电压高于实际使用工作电压时的试验电压, 如采用额定电压较高的设备以加强绝缘时, 其试验电压应按照 () 来确定。

- A. 实际使用的额定工作电压
- B. 设备的额定电压的试验标准
- C. 可承受的最高试验电压

答案:B

14. 电力系统是由发电. 变电. () 和用电五个环节构成。

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

答案:A

15. 一电感线圈接到 $f=50\text{Hz}$ 的交流电路中, 感抗 $X_L=50\Omega$, 若改接到 $f=10\text{Hz}$ 的电源时, 则感抗 X_L 为 () Ω

- A. 150
- B. 250

C. 10

D. 60

答案:C

16. 依据 IEC. 标准, 单相三相制或三相五线制归于 () 体系。

A. TT

B. TN—

C. C. TN—S

D. TN

答案:C

17. 低压配电装置背面通道宽度一般不应小于 () m。

A. 0.5

B. 0.6

C. 0.7

D. 1

答案:D

18. 对于断续电弧接地过电压, 以下说法错误的是 ()。

A. 我国 110kV 以上电力系统用中性点有效接地方式, 能降低所需绝缘水平

B. 对付这种过电压最根本的办法是改变中性点接地方式

C. 这种过电压持续时间可以很长, 波及范围很广

D. 中性点有效接地方式能够解决断续电弧问题, 供电连续性和可靠性也高

答案:D

19. 单结晶体管触发器的最大特点是 ()。

A. 输出脉冲前沿陡度较好

B. 功率增益大, 温度补偿性能好

C. 可以方便地整定脉冲宽度

D. 触发脉冲稳定

答案:B

20. 遮栏应采用 () 制成。

A. 绝缘材料

B. 铜材

C. 铝材

答案:A

21. 在高压设备上作业时应由 () 人或以上进行。

A. 2

B. 3

C. 4

答案:A

22. 利用单芯绝缘导线作 PE 线, 在有机机械防护的条件下, 其截面积不得小于 () mm²。

A. 2.5

B. 4

C. 6

D. 10

答案:A

23. 触头断开后, 触头之间假如 (), 则电路实践上未被堵截。

- A. 有电压存在
- B. 电弧已平息
- C. 有电弧存在

答案:C

24. 在()中广泛采用的 TN 系统和 TT 系统, 均为中性点直接接地运行方式, 其目的是保障人身设备安全。

- A. 中压配电系统
- B. 低压配电系统
- C. 高压配电系统
- D. 中低压配电系统

答案:B

25. SF6 断路器灭弧室的含水量应小于()

- A. 150ppm;
- B. 200ppm;
- C. 250ppm.

答案:A

26. 电流互感器工作时, 其二次侧不允许()。

- A. 短路
- B. 开路
- C. 接地

答案:B

27. 断路器在合闸状态时其辅助常开触点()。

- A. 闭合
- B. 断开
- C. 不一定

答案:A

28. kyn28 中置式开关柜, 其运行中的断路器小车应该在()。

- A. 工作位置
- B. 备用位置
- C. 检修位置

答案:A

29. 对称三相电势在任一瞬间的()等于零。

- A. 频率
- B. 波形
- C. 角度
- D. 代数和

答案:D

30. 对于 KYN 错错 800-10 型高压开关柜, 当()时, 小车可以由定位状态转变为移动状态。

- A. 断路器处于合闸状态
- B. 断路器处于断开状态
- C. 接地开关摇把未拔出

答案:B

31. 潮湿场所采用密封型并带保护地线触头的保护型插座, 安装高度不低于()米。

- A. 1
- B. 1.5
- C. 2

答案:B

32. 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

33. 轻型户内隔离开关一般采用() 操作机构。

- A. 电动
- B. 气动
- C. 手动蜗轮式
- D. 手动杠杆式

答案:D

34. 在二类负荷的供电要求中, 二类负荷的供电系统宜采用() 回路线供电。

- A. 双
- B. 单
- C. 三

答案:A

35. 一般照明的电源优先选用() V。

- A. 380
- B. 220
- C. 36

答案:B

36. 电工这个工种是属于() 范围。

- A. 操作作业人员
- B. 特种作业人员
- C. 维修作业人员
- D. 值班人员

答案:B

37. 建筑施工工地的用电机械设备() 安装漏电保护装置。

- A. 应
- B. 不应
- C. 没规定

答案:A

38. 交流双速电梯运行速度一般应小于() m/s 以下。

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

答案:A

39. () 仪表由固定的线圈,可转动的铁芯及转轴.游丝.指针.机械调零机构等组成。

- A. 电磁式
- B. 磁电式
- C. 感应式

答案:A

40. 二极管的主要特性就是()。

- A. 整流
- B. 稳压
- C. 单向导通
- D. 反向击穿

答案:C

41. 一般电力变压器的电压高,其容量一定()。

- A. 小
- B. 大
- C. 不确定

答案:B

42. TN 系统分为()种方式。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案:C

43. 三相四线制电路的零线截面,不宜小于相线截面的()。

- A. 30% ;
- B. 40% ;
- C. 50% ;
- D. 75%。

答案:C

44. 碘钨灯管内抽成真空,再充入()。

- A. 氢气
- B. 氧气
- C. 水银蒸汽
- D. 微量的碘

答案:D

45. 不断开电路测量交流电流应用()串接在负载电路中。

- A. 钳形电流表
- B. 500 型万用表
- C. 电桥

答案:A

46. 电流对人体的热效应造成的伤害是()。

- A. 电烧伤
- B. 电烙印
- C. 皮肤金属化

答案:A

47. 当两个线圈互相垂直时, 互感电动势为()。

- A. 最大
- B. 最小
- C. 零
- D. 不能确定

答案:C

48. 人体同时接触带电设备或线路中的两相导体时, 电流从一相通过人体流入另一相, 这种触电现象称为()触电。

- A. 单相
- B. 两相
- C. 感应电

答案:B

49. 雷电的()效应可使巨大的建筑物坍塌, 造成家毁人亡。

- A. 冲击
- B. 电气
- C. 机械

答案:C

50. 工作监护制度规定, 监护人的安全技术等级应()操作人。

- A. 稍低于
- B. 等同于
- C. 高于
- D. 低于

答案:C

51. 低压断路器的脱扣器其中失压脱扣器与被保护电路并联, 起()作用。

- A. 过载保护;
- B. 短路保护;
- C. 延时保护;
- D. 欠压或失压保护;

答案:D

52. 万用表上标志 AC 的档位是()档位。

- A. 交流电流
- B. 交流电压
- C. 直流电流
- D. 直流电压

答案:A

53. 采用两支等高避雷针作为防雷保护时, 两针间距与针高之比应()5。

- A. 不大于
- B. 不小于
- C. 等于

答案:A

54. 指针式万用表测量电流时用()来扩大量程。

- A. 串联分流器电阻
- B. 串联分压电阻
- C. 并联分流电阻

D. 并联分压电阻

答案:C

55. 阀形避雷器在一定波形的雷电流流过阀片的()。

- A. 压降愈小愈好, 即阀片电阻值愈大愈好
- B. 压降愈小愈好, 即阀片电阻值愈小愈好
- C. 压降愈大愈好, 即阀片电阻值愈大愈好
- D. 压降愈大愈好, 即阀片电阻值愈小愈好

答案:B

56. 安全绳的试验静拉力为()。

- A. 980N
- B. 1470N
- C. 1765N
- D. 2205N

答案:D

57. 企业计划用电工作的内容包括()。

- A. 编制用电发展规划
- B. 筹措电力资金
- C. 做好电力供应工作
- D. 用电分析和预测, 编制用电计划

答案:D

58. 笼形异步电动机降压启动能减少启动电流, 但由于电机的转矩与电压的平方成(), 因此降压启动时转矩减少较多。

- A. 反比
- B. 正比
- C. 对应

答案:B

59. ()控制系统适用于精度要求不高的控制系统。

- A. 闭环
- B. 半闭环
- C. 双闭环
- D. 开环

答案:D

60. 运行值班员发现有威胁人身安全或设备安全运行时, 应()。

- A. 先汇报
- B. 做好记录
- C. 先处理
- D. 等待指令

答案:C

61. 电器着火时下列不能用的灭火方法是哪种?()

- A. 用四氯化碳或 1211 灭火器进行灭火
- B. 用沙土灭火
- C. 用水灭火

答案:C

62. 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

答案:B

63. () 的主要作用是用于隔离电源。

- A. 隔离开关
- B. 断路器
- C. 熔断器

答案:A

64. 变压器高低压绕组的排列方式有()。

- A. 交叠式和壳式
- B. 同心式和交叠式
- C. 同心式和壳式

答案:B

65. 35kV 断路器大修时的试验电压标准为()。

- A. 38kV
- B. 55kV
- C. 75kV
- D. 85kV

答案:D

66. 高压熔断器在电路通过() 时熔断, 以保护电气设备。

- A. 正常工作电流和过负荷电流
- B. 正常工作电流和短路电流
- C. 过负荷电流和短路电流

答案:C

67. 运动导体切割磁力线而产生最大电动势时, 导体与磁力线间的夹角应为()。

- A. 0°
- B. 30°
- C. 45°
- D. 90°

答案:D

68. 电磁调速异步电动机又称为()。

- A. 交流异步电动机
- B. 测速电动机
- C. 步进电动机
- D. 滑差电动机

答案:D

69. {GB/I3805-2008} 特低电压 {ELV} 限值中规定, 在正常环境下, 正常工作时工频电压有效值的限值为() V。

- A. 33
- B. 70

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/095313331330011131>