

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. 运输液化气, 石油等的槽车在行驶时, 在槽车底部应采用金属链条或导电橡胶使之与大地接触, 其目的是()。

- A. 中和槽车行驶中产生的静电荷
- B. 泄漏槽车行驶中产生的静电荷
- C. 使槽车与大地等电位

答案:B

2. 变压器的器身主要由铁心和()两部分组成。

- A. 绕组
- B. 转子
- C. 定子
- D. 磁通

答案:A

3. 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

4. 安全出产管理人员安全资格训练时刻不得少于()学时; 每年再训练的时刻不得少于()学时。

- A. 100, 40
- B. 24, 8
- C. 48, 16

答案:C

5. 当 10kV 高压控制系统发生电气火灾时, 如果电源无法切断, 必须带电灭火则可选用的灭火器是()。

- A. 干粉灭火器, 喷嘴和机体距带电体应不小于 0.4m
- B. 雾化水枪, 戴绝缘手套, 穿绝缘靴, 水枪头接地。水枪头距带电体 4.5m 以上
- C. 二氧化碳灭火器, 喷嘴距带电体不小于 0.6m

答案:A

6. 接户线不应跨过建筑物, 如必须跨越时, 对建筑物最小垂直距离不小于()。

- A. 2m ;
- B. 2.5m ;
- C. 3.0m ;
- D. 3.5m ;

答案:B

7. 单人施行人工呼吸和胸外按压时, 按压次数和吹气次数的比例为()

- A. 15:1
- B. 3:1
- C. 15:2

D. 5:3

答案:A

8. 三相电动势到达最大的顺序是不同的, 这种达到最大值的先后次序, 称为三相电源的相序, 相序为 U-V-W-U, 称为()。

- A. 正序
- B. 负序
- C. 逆序
- D. 相序

答案:A

9. 二极管有()个 PN 结。

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

答案:A

10. 欧姆定律的数学表达式为()。

- A. $I=U/R$
- B. $I=R/U$
- C. $I=U/(R-r)$
- D. $I=U/(R+r)$

答案:A

11. 对电机轴承润滑的检查,()电动机转轴, 看是否转动灵活, 听有无异声。

- A. 通电转动
- B. 用手转动
- C. 用其他设备带动

答案:B

12. 电容分相单相异步电动机改变转向的方法是()。

- A. 对调两绕组之一的首尾端
- B. 同时对调两绕组首尾端
- C. 对调电源极性
- D. 对调电容两端

答案:A

13. 小电流接地系统发生单相接地时中性点对地电压上升为相电压, 非接地两相对地电压为()。

- A. 相电压
- B. 电压下降
- C. 线电压

答案:C

14. 电容器测量之前必须()。

- A. 擦拭干净
- B. 充满电
- C. 充分放电

答案:C

15. 导线接头缠绝缘胶布时, 后一圈压在前一圈胶布宽度()。

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

答案:B

16. 中性点非直接接地系统中用电设备的绝缘水平应按()考虑。

- A. 相电压
- B. 倍相电压
- C. 倍相电压

答案:C

17. 触电事故每年都有发生,特别是()发生的触电事故占全年的 80%。

- A. 3—4 月 ;
- B. 5—8 月 ;
- C. 8—9 月 ;
- D. 6—9 月 ;

答案:D

18. 电路主要由负载、线路、电源、及()组成。

- A. 变压器
- B. 开关
- C. 发电机

答案:B

19. 变压器的额定电压是指变压器的()。

- A. 额定相电压
- B. 额定线电压
- C. 最大电压

答案:B

20. 正弦交流电的幅值就是()。

- A. 正弦交流电最大值的 2 倍
- B. 正弦交流电最大值
- C. 正弦交流电波形正负之和
- D. 正弦交流电最大值的倍

答案:B

21. 作业监护人由作业担任人担任,当施工现场用一张作业票分组到不同的地址作业时,各小组监护人可由()指定。

- A. 作业答应人
- B. 作业票签发人
- C. 作业担任人

答案:C

22. 在带电的低压配电装置上工作时,应采取防止相间()和单相接地短路的隔离措施。

- A. 开路 ;
- B. 短路 ;
- C. 过载 ;
- D. 接触不良 ;

答案:B

23. 电路的接通和分断是靠()电器来实现的。

- A. 保护；
- B. 开关；
- C. 热继电器；
- D. 时间继电器；

答案:B

24. 作业中, () 增加作业票内没有填写的内容。

- A. 不允许
- B. 允许
- C. 能够恰当

答案:A

25. 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

26. 照明灯具的安装, 开关应装在 () 上。

- A. 零线；
- B. 相线；
- C. PE 线；
- D. 没有要求；

答案:B

27. 配电带电作业工作票, 对 () 且依次进行的数条线路上的带电作业, 可使用一张配电带电作业工作票。

- A. 同一电压等级
- B. 同一电压等级. 同类型
- C. 同一电压等级. 相同安全措施
- D. 同一电压等级. 同类型. 相同安全措施

答案:D

28. 保护单台电力电容器的熔断器熔体的额定电流应按电容器额定电流的 () 倍选用。

- A. 1.15~1.25
- B. 1.3~1.8
- C. 1.5~2.5
- D. 3~5

答案:C

29. 在室外构架上工作, 应在工作地点邻近带电部分的横梁上悬挂: ()。

- A. 禁止合闸, 线路有人工作
- B. 在此工作
- C. 止步, 高压危险

答案:C

30. 钳形电流表是利用 () 的原理制造的。

- A. 电压互感器
- B. 电流互感器
- C. 变压器

答案:B

31. 电容三点式正弦波振荡器属于()振荡电路。

- A. RC
- B. LC
- C. RL
- D. 石英晶体

答案:B

32. 测量 380V 以下的电动机绕组绝缘电阻时应选用()

- A. 500 型万用表
- B. 1000 型万用表
- C. 500V 兆欧表

答案:C

33. 组合开关用于电动机可逆控制时, () 允许反向接通。

- A. 可在电动机停后就
- B. 不必在电动机完全停转后就
- C. 必须在电动机完全停转后才

答案:C

34. 诺顿指出, 对外电路的等效电阻可将有源二端口网络内所有独立电源(), 等效电阻等于此无源二端口网络的输入电阻。

- A. 置零
- B. 短路
- C. 开路
- D. 断路

答案:A

35. 对额定电流 200A 的 10kVGN1-10/200 型户内隔离开关, 在进行交流耐压试验时, 其在升压过程中支柱绝缘子有闪烁出现, 造成跳闸击穿, 其击穿原因是()。

- A. 绝缘拉杆受潮
- B. 支持绝缘子破损
- C. 动静触头脏污
- D. 周围环境湿度增加

答案:C

36. 热继电器是一种()保护电气元件。

- A. 过载
- B. 短路
- C. 触电
- D. 欠压

答案:A

37. 交流电的大小和方向是()。

- A. 随意变化的
- B. 不随时间变化的
- C. 固定不变化
- D. 随时间按周期性变

答案:D

38. 高压汞灯突然熄灭后, 一般需隔()min 后才能工作。

- A. 3~6
- B. 2~5
- C. 10~1
- D. 5~10

答案:D

39. 属于配电电器的有()。

- A. 接触器
- B. 熔断器
- C. 电阻器

答案:B

40. 氧化锌避雷器的阀片电阻具有非线性特性, 在(), 其阻值很小, 相当于“导通”状态。

- A. 正常工作电压作用下
- B. 电压超过其起动值时
- C. 冲击电压作用过去后

答案:B

41. 在三相绕线转子异步电动机的各个起动过程中, 频敏变阻器的等效阻抗变化趋势是()。

- A. 由小变大
- B. 由大变小
- C. 恒定不变

答案:B

42. 下列电磁污染形式不属于人为的电磁污染的是()。

- A. 脉冲放电
- B. 电磁场
- C. 射频电磁污染
- D. 火山爆发

答案:D

43. 半导体二极管的正向交流电阻与正向直流电阻两者大小关系为()。

- A. 一样大
- B. 一样小
- C. 前者比后者小
- D. 前者比后者大

答案:C

44. 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

45. PN 结两端加正向电压时, 其正向电阻()。

- A. 大
- B. 小
- C. 不变

答案:B

46. 高处作业, 又称()

- A. 高空作业
- B. 登高作业
- C. 高空施工
- D. 登高施工

答案:B

47. 电容的单位是()。

- A. 库仑
- B. 法拉
- C. 克拉
- D. 瓦特

答案:B

48. 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

49. 在微机保护中经常用全周傅氏算法计算工频量的有效值和相角, 当用该算法时正确的说法是()。

- A. 对直流分量和衰减的直流分量都有很好的滤波作用
- B. 对直流分量和所有的谐波分量都有很好的滤波作用
- C. 对直流分量和整数倍的谐波分量都有很好的滤波作用

答案:C

50. GN 型隔离开关可动刀片进入插口的度不应小于()

- A. 80%
- B. 90%
- C. 97%
- D. 98%

答案:A

51. 变压器上所标明的功率为视在功率, 其单位为()。

- A. 伏安
- B. 瓦特
- C. 安
- D. 度

答案:A

52. 一般热继电器的热元件按电动机的额定电流 I_n 来选择热元件电流等级, 其整定值为() I_n

- A. 0.3~0.5
- B. 0.95~1.05
- C. 1.2~1.3
- D. 1.3~1.4

答案:B

53. 测量直流电压时必须()。

- A. 红表笔接高电位

- B. 黑表笔接正极
- C. 可随意接
- D. 将表串在电路中

答案:A

54. 2000kW 以下的电动机, 如果()灵敏度不能满足要求时, 也可采用电流纵差动保护代替。

- A. 过负荷保护
- B. 电流速断保护
- C. 纵差动保护
- D. 过电流保护

答案:B

55. 验电笔在使用时不能用手接触()。

- A. 笔尖金属探头
- B. 氖泡
- C. 尾部螺丝
- D. 笔帽端金属挂钩

答案:A

56. 电力线路限时电流速断保护动作电流与()配合整定。

- A. 相邻线路过电流保护动作电流
- B. 相邻线路瞬时电流速断保护动作电流
- C. 本线路末端三相最大短路电流
- D. 本线路最大负荷电流

答案:B

57. 一个正弦量可以准确地用一个()矢量表示。

- A. 正弦
- B. 平行四边形
- C. 旋转
- D. 夹角

答案:C

58. 发电机与系统并网运行时要求发电机与系统频率差一般不应超过()。

- A. $\pm 3\%$
- B. $\pm 1.5\%$
- C. $\pm 1.0 \sim 1.5\%$
- D. $\pm 0.2 \sim 0.5\%$

答案:A

59. 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

60. 窃电时光无法查明时, 窃电日数至少按()天计算。

- A. 30 天;
- B. 90 天;
- C. 180 天;

D. 210 天;

答案:C

61. 胸外按压要以均匀速度进行, 每分钟()次左右

A. 50 次

B. 60 次

C. 70 次

D. 80 次

答案:D

62. 在可控整流电路中, 输出电压随控制角的变大而()。

A. 变大

B. 变小

C. 不变

D. 无规律

答案:B

63. 当变压器的初、次级绕组采用不同的匝数比时, 就可达到升高或()电压的目的。

A. 增加;

B. 减少;

C. 降低;

D. 提高;

答案:C

64. 基尔霍夫第一定律指出, 电路中任何一个节点的电流的()。

A. 矢量和恒等于零

B. 代数和恒等于零

C. 矢量和恒大于零

D. 代数和恒大于零

答案:B

65. 有些高压电容器内部设有放电电阻, 能够通过放电电阻放电, 当电容器与电网断开后, 放电电阻在()分钟后使电容器残压降至 75V 以上。

A. 1

B. 10

C. 20

答案:B

66. 测量低压电力电缆的绝缘电阻所采用兆欧表的额定电压为()V。

A. 2500

B. 1000

C. 500

D. 250

答案:A

67. 正常运行时定子绕组()的三相异步电动机才能采用延边三角形启动。

A. TT 接法

B. Y/Δ接法

C. Y 接法

D. Δ接法

答案:D

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/036012010054010112>