

本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！本套题库全国通用，题型为常考题。

题库说明：本套电工题库包含（单项选择题 350 道，多选题 50 道，判断题 100 道）

一、单选题 (共计 350 题, 每题 1 分)

1. 绝缘靴的作用是使人体与地面绝缘, 防止跨步电压触电, 但只能作为 () 安全用具

- A. 辅助
- B. 基本
- C. 随意

答案:A

2. 一般照明高度达不到要求时应采用 () V 电压。

- A. 110
- B. 42
- C. 36
- D. 6

答案:C

3. 万用表的转换开关是实现 ()。

- A. 种测量种类及量程的开关；
- B. 万用表电流接通的开关
- C. 接被测物的测量开关。

答案:A

4. 对于 10KV 的变电所, 要求电压互感器组采用 () 接线。

- A. Y, Δ
- B. Y, yn0
- C. V, V

答案:C

5. 事故情况下, 在全站无电后, 应将 () 支路断路器分闸断开。

- A. 各出线
- B. 电压互感器
- C. 电容器
- D. 避雷器

答案:C

6. 下面 () 属于顺磁性材料。

- A. 水
- B. 铜
- C. 空气

答案:C

7. 已知 A..B. 两点的电位分别为 5V 和 5V, 则两点间的电压 $U_{A..B.}$ 为 () V。

- A. 0
- B. 10
- C. 10
- D. 15

答案:B

8. 在两个及以上的电阻相连接的电路中, 电路的总电阻称为 ()。

- A. 电阻

- B. 电路电阻
- C. 等效电阻

答案:C

9. 三相变压器 D,yn11 绕组接线表示一次绕组接成()。

- A. 星形
- B. 三角形
- C. 方形

答案:B

10. 经设备运行管理单位考核合格,批准的本单位的检修人员,可进行()及以下的电气设备由热备用至检修或由检修至热备用的监护操作。

- A. 10kV
- B. 35kV
- C. 110kV
- D. 220kV

答案:D

11. 使用竹梯时,梯子与地面的夹角以()°为宜。

- A. 60
- B. 50
- C. 70

答案:A

12. 测量绝缘电阻时,均匀转动兆欧表摇把,转速逐渐增长,至每分钟()转,一分钟后指针稳定下来读数。

- A. 100
- B. 120;
- C. 140;
- D. 160;

答案:B

13. 电容器从头合闸时,应先()。

- A. 充电
- B. 放电
- C. 断电
- D. 以上都不对

答案:B

14. 一般母线绝缘电阻的试验周期为()。

- A. 1~3 年
- B. 2~4 年
- C. 3~5 年
- D. 4~6 年

答案:A

15. 当负荷电流达到熔断器熔体的额定电流时,熔体将()。

- A. 立即熔断
- B. 长延时后熔断
- C. 短延时后熔断
- D. 不会熔断

答案:D

16. FX2N-2DA 模拟量输出模块的内部结构包含 D/A 转换器、缓冲寄存器。()。

- A. AC/DC 电源
- B. 扩展电缆
- C. 光电耦合器
- D. A/D 转换器

答案:C

17. 轻瓦斯动作后, ()。

- A. 跳开变压器高压侧断路器
- B. 跳开变压器低压侧断路器
- C. 只发信号, 不跳开关

答案:C

18. 双闭环系统中不加电流截止负反馈, 因为()。

- A. 有转速环保证
- B. 有电流环保证
- C. 有比例积分调节器保证
- D. 有速度调节器的限幅保证。

答案:B

19. 对于辅助绝缘安全用具, 下列表述正确的是()。

- A. 辅助绝缘安全用具可以直接接触高压带电体
- B. 辅助绝缘安全用具不能直接接触高压带电体
- C. 辅助绝缘安全用具有时不能直接接触高压带电体
- D. 辅助绝缘安全用具有时可以直接接触高压带电体

答案:B

20. 隔离开关的主要作用是()。

- A. 断开电流;
- B. 拉合线路;
- C. 隔断电源;
- D. 拉合空母线。

答案:C

21. 在三角形连接中, 相电流与线电流的关系为()。

- A. 相电流等于线电流
- B. 相电流大于线电流
- C. 线电流大于相电流
- D. 相位差为 90°

答案:C

22. 10kV/0.4kV 配电变压器一、二次绕组的匝数比 K 等于()。

- A. 10
- B. 20
- C. 25

答案:C

23. 电力电缆安装竣工后, 在投入运行前应做()试验。

- A. 绝缘电阻
- B. 工程交接

- C. 交流耐压
- D. 预防性

答案:B

24. 低压拔梢水泥杆的梢径一般是()。

- A. 150mm
- B. 190mm
- C. 230mm
- D. 260mm

答案:A

25. 触电时通过人体的电流强度取决于()。

- A. 触电电压
- B. 人体电阻
- C. 触电电压和人体电阻
- D. 都不对

答案:C

26. 手持式电动工具应()至少全面检查一次。

- A. 每年
- B. 每月
- C. 每季度
- D. 每天

答案:C

27. 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

28. 由负序电压元件与低电压元件组成的复合电压元件构成复合电压闭锁过流保护,其动作条件是()。

- A. 复合电压元件不动,过流元件动作,并启动出口继电器
- B. 低电压元件或负序电压元件动作,同时电流元件动作,保护才启动出口继电器
- C. 当相间电压降低或出现负序电压时,电流元件才动作

答案:B

29. 避雷针通常采用()制成。

- A. 铝制材料
- B. 镀锌角钢
- C. 镀锌圆钢
- D. 铜材

答案:C

30. 发生 LC 串联谐振的条件是()。

- A. $3L=3C$
- B. $L=C$
- C. $3L=1/3C$
- D. $XL=2\pi fL$

答案:C

31. 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

32. 为避免高压变配电站遭受直击雷引发大面积停电事故, 一般可用()防雷。

- A. 阀型避雷器
- B. 接闪杆
- C. 接闪网

答案:B

33. 有三种工作状态, 即()、备用、检修状态。

- A. 运行
- B. 热备用
- C. 试验
- D. 冷备用

答案:A

34. 在纯电感交流电路中, 电路的无功功率()。

- A. 小于电路电压与电流的有效值的乘积
- B. 大于电路电压与电流的有效值的乘积
- C. 等于电路电压与电流的有效值的乘积

答案:C

35. 使用 SB-10 型普通示波器观察信号波形时, 欲使显示波形稳定, 可以调节()旋钮。

- A. 聚焦
- B. 整步增幅
- C. 辅助聚焦
- D. 辉度

答案:B

36. 如果忽略变压器一、二次绕组的漏电抗和()时, 变压器一次侧电压有效值等于一次侧感应电势有效值, 二次侧电压有效值等于二次侧感应电势有效值。

- A. 励磁阻抗
- B. 励磁电抗
- C. 电阻

答案:C

37. 漏电保护器在一般环境下选择的动作电流不超过()mA, 动作时间不超过 0.1s。

- A. 30
- B. 50
- C. 10
- D. 20

答案:A

38. 欲改善放大电路的性能, 常采用的反馈类型是()。

- A. 电流反馈
- B. 电压反馈
- C. 正反馈

D. 负反馈

答案:D

39. 热继电器的感应元件是()。

A. 热磁机构

B. 易溶元件

C. 双金属片

D. 控制触头

答案:C

40. 电动势的方向是()

A. 从正极指向负极

B. 从负极指向正极

C. 与电压方向相同

答案:B

41. 阻值为 6Ω 的电阻与容抗为 8Ω 的电容串联后接在交流电路中, 功率因数为()

A. 0.6

B. 0.8

C. 0.5

D. 0.3

答案:A

42. 下列()属于电气设备故障。

A. 过负荷

B. 单相短路

C. 频率降低

答案:B

43. 根据加工完成控制梯形图下列指令正确的是()。

A. LD50

B. AND50

C. ANI50

D. LDI50

答案:C

44. 直流电动机的某一个电枢绕组在旋转一周的过程中, 通过其中的电流是()。

A. 脉冲电流

B. 直流电流

C. 互相抵消正好为零

D. 交流电流

答案:D

45. 熔断器的爱护特性又称为()。

A. 安秒特性

B. 灭弧特性

C. 时间性

答案:A

46. 变压器内部发出“呜呜”类的响声, 可判断为()。

A. 过负荷

B. 短路

- C. 紧固件松动或铁心松动
- D. 接触不良或绝缘击穿

答案:C

47. 三极管基极的作用是()载流子。

- A. 输送和控制
- B. 发射
- C. 收集

答案:A

48. 降压配电变压器的输出电压要高于用电设备的额定电压,目的是()。

- A. 减小导线截面
- B. 补偿功率因数
- C. 补偿线路电压损失

答案:C

49. 在摇测电容绝缘电阻时,在未断开摇表火线前,不得将摇表停下,为什么()。

- A. 防止损坏电容
- B. 防止人身触电
- C. 防止损坏摇表
- D. 影响测量数值

答案:C

50. 北京地区输电网额定电压等级有 110kV、()、500kV 等若干级。

- A. 35kV
- B. 220kV
- C. ± 750 kV
- D. 66kV

答案:B

51. 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

52. 熔断器熔体选用材料的特点是()。

- A. 较低的电阻率和熔点
- B. 较高的电阻率和熔点
- C. 较低的电阻率和较高的熔点
- D. 较高的电阻率和较低的熔点

答案:D

53. 选择电压表时,其内阻()被测负载的电阻为好。

- A. 远小于
- B. 远大于
- C. 等于

答案:B

54. 某地区 10kV 电缆今年第 1 季度发现一类缺陷数量 20 次,当季度开始处理修复 18 次,已修复 15 次,则其一类缺陷处理率为()。

- A. 0.75

- B. 0.83
- C. 0.9
- D. 1

答案:A

55. 操作票上要用正规的调度术语, 设备要写双重名称()。

- A. 设备编号, 设备型号
- B. 设备名称, 设备型号
- C. 设备编号, 设备名称

答案:C

56. 电力系统中常用的 Y,d11 接线的变压器, 三角形侧的电流比星形侧的同一相电流, 在相位上超前()度。

- A. 30
- B. 60
- C. 120
- D. 150

答案:A

57. 如果忽略变压器一、二次绕组的()和电阻时, 变压器一次侧电压有效值等于一次侧感应电势有效值, 二次侧电压有效值等于二次侧感应电势有效值。

- A. 漏电抗
- B. 励磁电抗
- C. 励磁阻抗

答案:A

58. 接户线与建筑物有关部分的距离与下方窗户的垂直距离不应小于()。

- A. 0.2m ;
- B. 0.3m ;
- C. 0.4m ;
- D. 0.5m ;

答案:B

59. 在巡视检查中, 发现有威胁人身安全的缺陷时, 应采纳()或其他暂时性安全办法。

- A. 陈述领导
- B. 悉数停电
- C. 悉数停电. 部分停电

答案:C

60. 在电路中, 电流之所以能流动, 是由电源两端的电位差造成的, 我们把这个电位差叫做()

- A. 电压 ;
- B. 电源 ;
- C. 电流 ;
- D. 电容。

答案:A

61. 对称的三相电路中, 有功功率为()。

- A. $P = \sqrt{3}U_{\text{线}} I_{\text{线}} \cos \phi$
- B. $P = \sqrt{3}U_{\text{相}} I_{\text{相}} \cos \phi$
- C. $P = \sqrt{3}U_{\text{线}} I_{\text{线}} \sin \phi$

D. $P = \sqrt{3} U_{\text{相}} \cdot I_{\text{相}} \cdot \sin \varphi$

答案:A

62. 双臂直流电桥主要用来测量()。

- A. 大电阻
- B. 中电阻
- C. 小电阻
- D. 小电流

答案:C

63. 采用微机综合自动化的变电所, 其继电保护均采用()保护。

- A. 微机
- B. 过流过压混合
- C. 备用电源

答案:A

64. 如果忽略变压器一、二次测的漏电抗和电阻时, 变压器()等于一次测感应电势的有效值, 二次测电压有效值等于二次测感应电势有效值。

- A. 一次测电压瞬时值
- B. 一次测电压有效值
- C. 一次测电压最大值

答案:B

65. 高压熔断器熔体中间焊有()的小锡(铅)球。

- A. 升高熔点
- B. 降低熔点
- C. 保持熔体材料熔点

答案:B

66. 为了避免静电火花造成爆炸事故, 凡在加工运输, 储存等各种易燃液体、气体时, 设备都要()。

- A. 分别隔离
- B. 妥善接地
- C. 各设备外壳电气连接

答案:A

67. 载流导体在磁场中将会受到()的作用。

- A. 磁通
- B. 电磁力
- C. 电动势

答案:B

68. 单管电压放大电路动态分析时的电压放大过程, ()在直流电源和交流信号的作用下, 电路中电流和电压既有直流分量, 又有交流分量。

- A. 放大电路
- B. 直流通路
- C. 交流通路
- D. 反馈放大通路

答案:A

69. 室内灯具距地高度一般不低于()米。

A. 2

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/775202013231011143>

B.