

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. 对于无接地引下线的杆塔，可采用临时接地体。接地体在地面下深度不得小于() 米。

- A. 1
- B. 0.8
- C. 0.6

答案:C

2. 运转值班人员在室内进行巡回查看, 如高压设备发生接地时, 不得接近毛病点() 以内。

- A. 1m
- B. 2m
- C. 4m

答案:C

3. 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

4. 低压接户线的对地距离不应小于() m。

- A. 1.5 ;
- B. 2.5 ;
- C. 3.5 ;
- D. 4.5 ;

答案:B

5. 有功功率 P、无功功率 Q、视在功率 S 之间的关系是()。

- A. $S=P+Q$
- B. $S=P-Q$
- C. $S=Q-P$
- D. $S^2=P^2+Q^2$

答案:D

6. 在直接编设备文字符号中, 属于 12n 装置的端子排编为()。

- A. 12K
- B. 12LP
- C. 12D
- D. 12C

答案:C

7. 直埋电缆下面和上面均应铺厚度为() 的软土或沙层。

- A. 80mm
- B. 100mm
- C. 120mm

答案:B

8. 测量绝缘电阻的仪表是()。

- A. 兆欧表
- B. 接地电阻测量仪
- C. 单臂电桥
- D. 双臂电桥

答案:A

9. 在高频屏蔽有困难的场合, 作业人员应穿特制的()。

- A. 场压服
- B. 金属服
- C. 石棉服
- D. 化纤服

答案:B

10. 当三相交流电的负载作星连接时, 线电压等于()电压。

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

答案:B

11. 安装互感器的作用是()

- A. 扩大电能表的量程
- B. 加强线路管理
- C. 准确计量电量

答案:A

12. 事故照明一般采用()。

- A. 日光灯
- B. 白炽灯
- C. 高压汞灯

答案:B

13. 配电站. 开闭所户外 20kV 高压配电线路. 设备所在场所的行车通道上, 车辆{包括装载物}外廓至无遮栏带电部分之间的安全距离为()。

- A. 0.7m
- B. 0.95m
- C. 1.05m
- D. 1.15m

答案:C

14. 电流型漏电保护开关中能对漏电电流产生检测信号的核心部件是()

- A. 电子开关
- B. 磁力开关
- C. 零序电流互感器
- D. 检验电路

答案:C

15. 当设备发生接地故障时, 跨步电压值与设备运行电压值()。

- A. 成正比
- B. 成反比

- C. 无关
- D. 以上都不对

答案:A

16. 接地体各部分接地极间及接地体与接地线的连接均应采用()。

- A. 焊接
- B. 压接
- C. 螺栓连接
- D. 插接

答案:A

17. 电缆终端头的制作, 方法错误的是()。

- A. 出线梗与电缆芯导体连接必须牢固可靠, 其接触面在正常及允许过载时不得发热
- B. 户外终端头与户内终端头防水设施相同
- C. 电缆终端头应尽量减少沿各接合处空气侵入盒内的机会
- D. 电缆终端头要求足够的绝缘水平, 密封性和机械性度

答案:A

18. 载流导体产生的热量与电流平方成()

- A. 反比
- B. 正比
- C. 不成比例

答案:B

19. 特种作业操作证的有效期为()年。

- A. 3
- B. 1
- C. 6

答案:C

20. 负载功率是指电能转变为其它形式的能量的速率, 即()。

- A. $P = EIt / t = EI$
- B. $P = UI t / t = UI = I^2 R = U^2 / R$
- C. $P = W / t$
- D. $P = A / t$

答案:B

21. 中小容量的高压电容器组如配置(), 动作电流可取电容器组额定电流的 2-2.5 倍。

- A. 过电流保护
- B. 电流速断保护
- C. 差动保护

答案:B

22. 磁导率 μ 的单位为()。

- A. H/m
- B. H·m
- C. T/m
- D. Wb·m

答案:A

23. 手电钻装卸钻头时必须用()。

- A. 锤子敲打

- B. 手拧紧
- C. 专用钥匙
- D. 电工钳敲打

答案:C

24. 接触器自锁控制线路中的自锁功能由接触器的()部分完成。

- A. 主触头
- B. 辅助动合触头
- C. 辅助动断触头
- D. 线圈

答案:B

25. 电力线路保护属于按()分类。

- A. 被保护的對象
- B. 保护原理
- C. 保护所起作用

答案:A

26. 三相异步电动机的起动转矩和()成正比。

- A. 电流
- B. 电压
- C. 电流的平方
- D. 电压的平方

答案:D

27. 当不知道被测电流的大致数值时,应该先使用()量程的电流表试测。

- A. 较小
- B. 中间
- C. 较大

答案:C

28. 电容器组允许在其()倍额定电流下长期运行。

- A. 1.1
- B. 1.2
- C. 1.3

答案:C

29. 跨越架空弱电线路时,其交叉角对于一级弱电线路应()。

- A. <300
- B. ≥ 300
- C. <450
- D. ≥ 450

答案:D

30. 测量仪表进行检验的目的是检查仪表各项技术特性,特别是()是否符合规定。

- A. 准确度
- B. 内阻
- C. 工作条件
- D. 绝缘强度

答案:A

31. 低压()的作用是在正常情况下, 不频繁地接通或开断电路; 在故障情况下切除故障电流保护线路和电气设备。

- A. 断路器;
- B. 刀闸;
- C. 热继电器;
- D. 交流接触器;

答案:A

32. 当 LC 并联电路的固有频率等于电源频率时, 并联电路发生并联谐振, 此时并联电路具有()。

- A. 阻抗适中
- B. 阻抗为零
- C. 最小阻抗
- D. 最大阻抗

答案:D

33. 爆炸危险环境 1 区和 2 区可采用()类型的配线。

- A. 瓷绝缘
- B. 硬塑料管
- C. 镀锌钢管
- D. 金属槽

答案:C

34. 过电流继电器在正常工作时, 线圈通过的电流在额定范围内, 电磁机构的衔铁所处的状态是()。

- A. 吸合动作. 常闭触头断开
- B. 不吸合动作. 常闭触头断开
- C. 吸合动作. 常闭触头恢复闭合
- D. 不吸合动作. 触头也不动作维持常态

答案:D

35. 线圈中感应电动势的判断可以根据()定律, 并应用线圈的右手螺旋定则来判定。

- A. 欧姆
- B. 基尔霍夫
- C. 楞次
- D. 戴维南

答案:C

36. 万用表实质是一个带有整流器的()仪表。

- A. 电磁式
- B. 磁电式
- C. 电动式

答案:B

37. 携带型接地线是将欲检修的设备或线路作临时性的()的一种安全用具, 所以, 也称之为临时接地线。

- A. 接零保护
- B. 短路接地
- C. 接地保护

答案:B

38. 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

39. 35kV 架空电力线路跨越道路时,距路面的最小垂直距离应不低于()m。

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

答案:C

40. 《安全生产法》规定因生产安全事故受到损害的从业人员,除依法享有工伤保险外,依照有关民事法律(), 有权向本单位提出赔偿要求。

- A. 尚有获得赔偿的权利
- B. 尚有获得申诉的权利
- C. 尚有获得休息的权利

答案:A

41. 为了提高设备的功率因数, 可采用措施降低供用电设备消耗的()。

- A. 有功功率
- B. 无功功率
- C. 电压
- D. 电流

答案:B

42. 如图 2-14 所示, 有源二端网络 A, 在 a.b 间接入电压表时, 其读数为 100V ;在 a.b 间接入 10Ω 电阻时, 测得电流为 5A。则 a.b 两点间的等效电阻为()。

- A. 20Ω
- B. 15Ω
- C. 5Ω
- D. 10Ω

答案:D

43. 临时线应采用(), 线路布置应当符合要求。

- A. 三芯的塑套硬线 ;
- B. 四芯的塑套硬线 ;
- C. 三芯或四芯的橡套或塑套硬线 ;
- D. 三芯或四芯的橡套或塑套软线 ;

答案:D

44. 电流互感器一次绕组匝数()二次绕组的匝数。

- A. 小于
- B. 大于
- C. 等于

答案:A

45. 禁止作业人员越过()的线路对上层线路,远侧进行验电。

- A. 未停电

- B. 未经验电.接地
- C. 未经验电
- D. 未停电.接地

答案:B

46. 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

47. 用于 10kV 电压等级时,绝缘隔板的厚度不得小于()mm。

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 8

答案:A

48. 电路中负荷为()时,恢复电压等于电源电压,有利于灭弧。

- A. 电阻性
- B. 电感性
- C. 电容性

答案:A

49. 单相变压器多为(),通常为少维护的的密封式,与同容量三相变压器相比,空载损耗和负载损耗都小,特别适用于小负荷分布分散且无三相负荷区域。

- A. 地下式
- B. 地面式
- C. 柱上式

答案:C

50. 在一般场所,为保证使用安全,应选用()电动工具。

- A. I类
- B. II类
- C. III类

答案:B

51. 对继电保护的基本要求应满足()。

- A. 选择性.可靠性.迅速性.灵敏性
- B. 安全性.可靠性.多用性.灵敏性
- C. 安全性.经济性.迅速性.可靠性
- D. 选择性.安全性.经济性.可靠性

答案:A

52. 热继电器的保护特征是()的,即电流越大,动作时间越短。

- A. 与时间成正比
- B. 正时限
- C. 反时限
- D. 与时间反成正比

答案:C

53. 保护电容器的熔断器其熔体的额定电流一般不应超过电容器额定电流的()。

- A. 250%
- B. 100%
- C. 30%
- D. 150%

答案:C

54. 当工作全部结束, ()向工作许可人报告工作终结, 在工作许可人在工作票上记载了终结报告的时间, 则认为办理了工作终结手续。

- A. 工作班成员
- B. 工作票签发人
- C. 工作许可人
- D. 工作负责人

答案:D

55. 在正弦交流电的波形图上, 若两个正弦交流电反相, 则这两个正弦交流电的相位差是()。

- A. π
- B. 2π
- C. $\pi/2$
- D. $-\pi/2$

答案:A

56. 绝缘夹钳的结构由工作钳口、钳绝缘部分和()组成。

- A. 握手部分
- B. 接地部分
- C. 短路部分
- D. 带电部分

答案:A

57. 在半导体电路中, 主要选用快速熔断器做()保护。

- A. 短路
- B. 过压
- C. 过热

答案:A

58. 直流电动机—直流电动机自动调速系统在基速以上调节直流电动机励磁电路电阻的实质是()。

- A. 改变电枢电压
- B. 改变励磁磁通
- C. 改变电路电阻
- D. 限制起动电流

答案:B

59. 可控硅有()PN结组成。

- A. 1个
- B. 2个
- C. 3个
- D. 4个

答案:C

60. 建筑工程安全生产管理必须坚持安全第一、预防为主的方针，建立健全安全生产的责任制度和()制度。

- A. 封闭管理
- B. 群防群治
- C. 安全生产教育培训
- D. 意外伤害保险

答案:B

61. 表示中性导体和保护导体结构上是合一的，也就是工作零线{N}和保护零线{PE}完全合一{PEN}的系统是()它是三相四线制系统。

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

答案:B

62. 如果晶体三极管的集电极电流大于它的最大允许电流，则该管()。

- A. 放大能力降低
- B. 击穿
- C. 必定过热甚至烧坏
- D. 工作正常

答案:A

63. JK 触发电路中，当 $J=0$ 、 $K=1$ 、 $Q_n=1$ 时，触发器的状态()。

- A. 不变
- B. 置 1
- C. 置 0
- D. 不定

答案:C

64. 兆欧表的手摇发电机输出的电压是()。

- A. 交流电压
- B. 直流电
- C. 高频电压
- D. 脉冲电压

答案:B

65. KYN 型 800-10 型高压开关柜利用()来实现小车隔离开关与断路器之间的连锁。

- A. 电磁锁；
- B. 程序锁；
- C. 机械连锁。

答案:A

66. 三相负载的联接方式有()种。

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

答案:c

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/985204123231011143>