

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. 按照习惯规定,导体中()运动的方向为电流的方向。

- A. 电子
- B. 正电荷
- C. 电荷
- D. 离子

答案:B

2. 异步电动机在启动瞬间,转子绕组中感应的电流很大,使定子流过的启动电流也很大,约为额定电流()倍。

- A. 4 至 7
- B. 2
- C. 9 至 10

答案:A

3. 中小容量异步电动机的过载保护一般采用()。

- A. 熔断器
- B. 磁力启动器
- C. 热继电器
- D. 电压继电器

答案:C

4. 户外变电装置围墙的高度一般不应低于()。

- A. 1m ;
- B. 1.5m ;
- C. 2m ;
- D. 2.5m ;

答案:D

5. 真空断路器用的是真空泡,真空度应在()Pa 以上。

- A. 133×10^{-4}
- B. 100×10^{-2}
- C. 100×10^{-3}
- D. 0.01×10^2

答案:A

6. 检查高压断路器的分合位置,可以从().操作机构位置指示器显示等方面确认。

- A. 带电显示器显示
- B. 机构动作声音
- C. 经验判断

答案:A

7. 能用万用表测量的电阻是()。

- A. 电机绝缘电阻
- B. 接触器线圈电阻
- C. 人体电阻
- D. 开关触头的接触电阻

答案:B

8. 下列说法中, 不正确的是()。

- A. 剥线钳是用来剥削小导线头部表面绝缘层的专用工具
- B. 手持电动工具有两种分类方式, 即按工作电压分类和按防潮程度分类。
- C. 多用螺钉旋具的规格是以它的全长(手柄加旋杆)表示
- D. 电工刀的手柄是无绝缘保护的, 不能在带电导线或器材上剖切, 以免触电

答案:B

9. 万用表实质是一个带有整流器的()仪表。

- A. 磁电式
- B. 电磁式
- C. 电动式

答案:A

10. 电力电容器运行中电流不应长时间超过电容器额定电流的()倍。

- A. 1.1
- B. 1.2
- C. 1.3
- D. 1.5

答案:C

11. 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. 自感;
- B. 互感;
- C. 感应;
- D. 干扰;

答案:B

12. 在纯电阻交流电路中, 欧姆定律表达式正确的是()。

- A. $i=U/R$
- B. $i=u/R$
- C. $I=U/R$
- D. $I=um/R$

答案:C

13. 下列数据中, 属于用电特性指标的资料数据是()。

- A. 月平均负荷
- B. 最大负荷利用小时数
- C. 日负荷率
- D. 负荷逐月变化曲线

答案:C

14. 串联型稳压电路中的调整管工作在()状态。

- A. 放大
- B. 截止
- C. 饱和
- D. 任意

答案:A

15. 恒定电流产生的是()。

- A. 恒定磁场

- B. 交变磁场
- C. 不产生磁场
- D. 恒定.交变磁场都有

答案:A

16. 遮栏应采用()制成。

- A. 绝缘材料
- B. 铜材
- C. 铝材

答案:A

17. 在交流电路中, 纯电感与纯电容负载均不消耗能量, 只对电源能量起互换作用, 他们瞬时功率的最大值称为()。

- A. 有功功率;
- B. 无功功率;
- C. 视在功率;
- D. 功率因素;

答案:B

18. 脚扣的试验荷重时间为()。

- A. 10min
- B. 5min
- C. 2min
- D. 1min

答案:B

19. 从业人员有权拒绝违章指挥和强令冒险作业, 生产经营单位()因从业人员拒绝违章指挥. 强令冒险作业而降低其工资. 福利等待遇或者解除与其订立的劳动合同。

- A. 可以
- B. 不得
- C. 开除
- D. 辞退

答案:B

20. 低压电器, 因其用于电路电压为(), 故称为低压电器。

- A. 交流 50 赫兹或 60 赫兹. 额定电压 1200V 及以下, 直流额定电压 1500V 及以下
- B. 交直流电压 1200V 及以下
- C. 交直流电压 500V 及以下
- D. 交直流电压 3000V 及以下

答案:A

21. 母线焊接时, 焊缝的位置与母线弯曲处距离()mm。

- A. 大于 10
- B. 小于 10
- C. 大于 50
- D. 小于 50

答案:C

22. 室内照明线路的电力装置总容量不得超过每分钟()。

- A. 1000W
- B. 2000W

C. 3000W

D. 5000W

答案:C

23. 为提高功率因数常在感性负载两端()。

A. 串联一个电感

B. 并联一个电感

C. 并联适当电容器

D. 串联一个电容器

答案:C

24. 移动电气设备电源应采用高强度铜芯橡皮护套软绝缘()。

A. 导线

B. 电缆

C. 绞线

答案:B

25. 双速异步电动机调速方法有()种。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

答案:C

26. 万用表电压量程 2.5V 是当指针指在()位置时电压值为 2.5V。

A. 1/2 量程

B. 满量程

C. 2/3 量程

答案:B

27. 仪用互感器分()两种。

A. 电力变压器和电流互感器

B. 电流互感器和电压互感器

C. 特种互感器和电流互感器

答案:B

28. 正弦交流电压 $U=100\sin(628+60^\circ)V$, 它的频率为()。

A. 100HZ

B. 50HZ

C. 60HZ

D. 628HZ

答案:A

29. 接地装置是指()。

A. 接地线

B. 接地网

C. 接地下引线和接地体总和

答案:C

30. 电流互感器的二次额定电流一般为()。

A. 10A;

B. 100A;

- C. 5A;
- D. 0.5A.

答案:C

31. 下列()不归于电力体系中的事端。

- A. 对用户少送电
- B. 电能质量下降到不能答应的程度
- C. 过负荷

答案:C

32. 离开特种作业岗位达()个月以上的特种作业人员,应当重新进行实际操作考核,经确认合格后方可上岗作业。

- A. 6
- B. 4
- C. 5
- D. 3

答案:A

33. 三相异步电动机温升过高或冒烟,造成故障的可能原因是()

- A. 三相异步电动机断相运行
- B. 转子不平衡
- C. 定子.绕组相擦
- D. 绕组受潮

答案:A

34. 利用()来降低加在定子三相绕组上的电压的启动叫自耦降压启动。

- A. 频敏变压器
- B. 自耦变压器
- C. 电阻器

答案:B

35. 交流电路中电流比电压滞后 90° , 该电路属于()电路。

- A. 纯电阻
- B. 纯电感
- C. 纯电容

答案:B

36. 继电器是利用作用在线圈上的()开闭其触点,以便接通和断开电源。

- A. 磁力线
- B. 磁场
- C. 电磁力
- D. 永久磁场

答案:C

37. 三相异步电动机铭牌上面的工作方式 S3 表示为()工作制。

- A. 短时
- B. 长期
- C. 连续
- D. 断续周期

答案:D

38. 纯电容电路中,将瞬时功率的()称为无功功率。

- A. 最大值
- B. 最小值
- C. 平均值
- D. 有效值

答案:A

39. 固定电源或移动式发电机供电的移动式机械设备,应与供电电源的()有金属性的可靠连接。

- A. 外壳
- B. 零线
- C. 接地装置

答案:C

40. 开关箱中设置刀型开关 DK.断路器 KK.漏电保护器 RCD, 则从电源进线端开始其联系次序应依次是()

- A. DK-KK-RCD
- B. DK-RCD-KK
- C. KK-RCD-DK
- D. RCD-KK-DK

答案:A

41. 继电保护人员要检查微机保护进行电压电流的数据采样环节,他必须了解其应在()中进行。

- A. 初始化模块
- B. 定时中断程序
- C. 系统程序
- D. 跳闸逻辑

答案:B

42. 110KV 以上电力变压器的主要结构有哪些()。

- A. 铁芯.绕组.外壳
- B. 铁芯.外壳.套管
- C. 绕组.导电杆.变压器
- D. 铁芯.绕组.外壳.套管及冷却系统

答案:D

43. 遮拦高度最小不应小于()m。

- A. 0.9
- B. 1.3
- C. 1.7
- D. 2.1

答案:C

44. 下列有关使用漏电保护器的说法, 哪种正确?()

- A. 漏电保护器既可用于保护人身安全, 还可用来对低压系统或设备的对地绝缘状况起到监督作用。
- B. 漏电保护器安装点以后的线路不可对地绝缘。

答案:A

45. 建筑施工工地的用电机械设备()安装漏电保护装置。

- A. 不应

- B. 应
- C. 没规定

答案:B

46. 电磁场是电场和()的总体。

- A. 磁场；
- B. 磁通；
- C. 磁感应；
- D. 互感；

答案:A

47. 一字螺丝刀 50*3 的工作部分宽度为()。

- A. 50mm
- B. 大于 3mm
- C. 3mm

答案:C

48. 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

49. 在对可能存在较高跨步电压的接地故障点进行检查时,室内不得接近故障点()M 以内。

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

答案:C

50. 变压器延时过电流保护的灵敏度不应低于()。

- A. 1.1~1.2
- B. 1.2~1.5
- C. 1.5~1.8
- D. 1.8~2

答案:B

51. 对电力变压器的停电操作要领是()。

- A. 先停电源侧开关
- B. 先停负荷侧开关
- C. 先停高压侧开关
- D. 先停低压侧开关

答案:D

52. 导线架设时,线路的相序排列应统一,低压线路面向负荷,从左侧起()

- A. L1/N/L2/L3
- B. L1/L2/L3/N
- C. L1/L2/N/L3
- D. 任意排列

答案:A

53. 调节普通示波器“x 轴位移”旋钮可以改变光点在()。

- A. 垂直方向的幅度
- B. 水平方向的幅度
- C. 垂直方向的位置
- D. 水平方向的位置

答案:D

54. 棒式绝缘子一般用于()。

- A. 应力比较小的承力杆
- B. 跨越公路
- C. 跨越铁路
- D. 跨越航道或市中心区域

答案:A

55. 施工现场用电系统中, PE 线的绝缘色应是()

- A. 绿色
- B. 黄色
- C. 淡蓝色
- D. 绿/黄双色

答案:D

56. 铜芯电缆用于二次回路时, 其导线截面积不得小于()mm²。

- A. 0.75
- B. 1.0
- C. 1.5
- D. 2.5

答案:C

57. 临时接地线是()的多股软铜线。

- A. 带透明护套
- B. 全裸
- C. 带有黑橡胶护套线
- D. 带有黄色塑料护套

答案:A

58. FN4-10 型真空负荷开关是三相户内高压电器设备, 在出厂作交流耐压试验时, 应选用交流耐压试验标准电压()kV。

- A. 42
- B. 20
- C. 15
- D. 10

答案:A

59. 分相操作的隔离开关, 拉闸应()。

- A. 先拉中相, 后拉边相
- B. 先拉边相, 后拉中相
- C. 没有规定, 均可

答案:A

60. 架空线应分线敷设, 不得集束敷设, 横担上相邻导线线间距不得小于 0.3m, 靠近电杆两侧导线的线间距不得小于()。

- A. 0.3m ;

- B. 0.4m ;
- C. 0.5m ;
- D. 0.6m

答案:C

61. 二极管导通后, 其二极管两端电压变化很小, 锗管约为()。

- A. 0.5V
- B. 0.7V
- C. 0.3V
- D. 0.1V

答案:C

62. 为配用低量程的电压表测量高电压, 电压互感器必须具有()。

- A. 升压作用
- B. 具有陡降作用
- C. 降压作用
- D. 变换阻抗的作用

答案:A

63. 电气事故的报告程序有哪些?()

- A. 立即向上级主管部门报告。
- B. 将事故情况告知现场工作人员。
- C. 及时向相关部门提交事故报告。
- D. 以上都是。

答案:D

64. 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

65. 新敷设的带有中间接头的电缆线路, 在投入运行()个月后, 应进行预防性试验。

- A. 1
- B. 3
- C. 5

答案:B

66. 为了检查可以短时停电, 在触及电容器前必须()。

- A. 充分放电
- B. 长时间停电
- C. 冷却之后

答案:A

67. 对于低压配电网, 配电容量在 100kW 以下时, 设备保护接地的接地电阻不应超过() Ω 。

- A. 10
- B. 6
- C. 4

答案:A

68. 污秽等级的划分, 根据()。

A. 运行经验决定；

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/817160152063006063>

B.