

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. RGCM 的型号含意代表是( )单元。

- A. 电缆开关
- B. 断路器母联
- C. 空气绝缘测量
- D. 负荷开关-熔断器

答案:C

2. 所有升降口.大小孔洞.楼梯和平台, 应装设不低于( )mm 高的栏杆合不低于( )mm 高的护板。

- A. 1200, 100
- B. 1500, 100
- C. 1050, 100
- D. 1200, 50

答案:C

3. 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

4. 电感式日光灯镇流器的内部是( )。

- A. 电子电路
- B. 线圈
- C. 振荡电路

答案:B

5. 电伤是由电流的( )效应对人体所造成的伤害。

- A. 化学
- B. 热
- C. 热.化学和机械

答案:C

6. 工业用熔断器的选用方法是( )。

- A. 按网络额定电压和额定电流选用
- B. 按网络额定电压和短路电流选用
- C. 按网络频率选用
- D. 按网络功率因数选用

答案:B

7. 高压电气设备的安装应该符合的要求是( )

- A. 符合国家标准
- B. 符合地方标准
- C. 符合企业标准
- D. 符合行业标准

答案:A

8. 电力电缆线路有利于提高电力系统的( )。

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

答案:D

9. 一台4千乏, 0.4千伏单相移相电容工作在额定状态下, 其电流为( )。

- A. 10A
- B. 100A
- C. 20A
- D. 1A

答案:A

10. 企业创新要求员工努力做到( )。

- A. 不能墨守成规, 但也不能标新立异
- B. 大胆地破除现有的结论, 自创理论体系
- C. 大胆地试大胆地闯, 敢于提出新问题
- D. 激发人的灵感, 遏制冲动和情感

答案:C

11. 理想电流互感器, 励磁电流应等于( )。

- A. 零
- B. 负荷电流
- C. 短路电流

答案:A

12. 在高压或大电流的情况下, 电能表不能直接接入线路, 需配合电压互感器或( )使用。

- A. 电动机
- B. 变压器
- C. 电流互感器
- D. 功率表

答案:C

13. 安装单相三孔插座, 零线孔在( )方。

- A. 上
- B. 下
- C. 左
- D. 右

答案:C

14. 电力线路按架设方式可分为( )。

- A. 输电线路和配电线路
- B. 高压线路和低压线路
- C. 架空电力线路和电力电缆线路
- D. 供电线路和用电线路

答案:C

15. 10kV及以下高压供电用户和低压电用户受电端电压的波动幅度不应超过额定电压的( )

- A.  $\pm 5\%$
- B.  $\pm 7\%$
- C.  $10\%$

答案:B

16. 电路发生( )或严重过载时,熔断器中的熔体将自动熔断

- A. 短路
- B. 过载
- C. 过流
- D. 过负荷

答案:A

17. 在值班期间需要移开或越过遮栏时( )。

- A. 必须有领导在场
- B. 必须先停电
- C. 必须有监护人在场

答案:C

18. 欧姆定律的内容是( )。

- A. 流过电阻的电流与电源两端电压成正比
- B. 流过电阻的电流与电源两端电压成反比
- C. 流过电阻的电流与电阻两端电压成正比
- D. 流过电阻的电流与电阻两端电压成反比

答案:C

19. 脚扣使用时,脚掌穿入脚扣的皮带与脚扣踏板之间,再在皮带扣的扣压两侧接上一段适当长度的橡胶带,将橡胶带扣在( )。

- A. 脚后跟
- B. 脚掌
- C. 小腿

答案:A

20. 一台三相变压器的联接组别为 Y, d11, 其中“d”表示变压器的( )。

- A. 高压绕组为星形接法
- B. 高压绕组为三角形接法
- C. 低压绕组为星形接法
- D. 低压绕组为三角形接法

答案:D

21. 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. 自耦变压器
- B. 频敏变压器
- C. 电阻器

答案:A

22. 波形测量法是观察波形的( ),从而判断电子电路故障点的方法。

- A. 有无
- B. 是否正常
- C. 有无和是否正常
- D. 上述说法都不对

答案:C

23.对触电者进行急救时“胸外心脏挤压法”与“口对口(鼻)人工呼吸法”两种办法应交替进行,按( )。

- A. 15:2
- B. 15:5
- C. 30:2
- D. 30:5

答案:C

24.设备的隔离开关在合闸位置,只断开了断路器,说明设备处在( )状态。

- A. 检修
- B. 运行
- C. 热备用

答案:C

25.《生产经营单位安全培训规定》自( )起施行。

- A. 2005年3月1日
- B. 2006年3月1日
- C. 2007年3月1日

答案:B

26.射极输出器的输出阻抗( ),故常用在输出极。

- A. 较高
- B. 低
- C. 不高不低
- D. 很高

答案:B

27.发生LC串联谐振的条件是( )。

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

答案:C

28.回转式高压验电器一般每( )进行一次预防性电气试验。

- A. 1个月
- B. 3个月
- C. 6个月
- D. 12个月

答案:C

29.停电操作应在断路器断开后进行,其顺序为( )。

- A. 先拉线路侧刀闸,后拉母线侧刀闸
- B. 先拉母线侧刀闸,后拉线路侧刀闸
- C. 先拉哪一侧刀闸不要求
- D. 视情况而定

答案:A

30.直流发电机-----直流电动机自动调速电路中,发电机的剩磁电压是额定电压的( )%。

- A. 2~5
- B. 5
- C. 10

D. 15

答案:A

31. 电气安全检查时,对使用中的电气设备,应( )测定其绝缘电阻。

- A. 定期
- B. 一年
- C. 半年
- D. 3个月

答案:A

32. 低压电器是指额定电压为( )的电器。

- A. 0.66kV~1kV
- B. 400V 及以下
- C. 1kV 及以上
- D. 750V 及以上

答案:B

33. 已知一部分电路的端电压为 10V,电阻为 5 $\Omega$ ,则电流的电流为( )A。

- A. 1
- B. 2
- C. 5

答案:B

34. 配电变压器高压侧额定电流为 96.4A,应选用的高压熔丝规格为( )。

- A. 75A
- B. 100A
- C. 150A
- D. 200A

答案:C

35. 一般的金属材料,温度升高后,导体的电阻( )

- A. 增加
- B. 减小
- C. 不变
- D. 不定

答案:A

36. 当线圈中的电流( )时,线圈两端产生自感电动势。

- A. 变化时;
- B. 不变时;
- C. 很大时;
- D. 很小时。

答案:A

37. 根据《电能质量供电电压允许偏差》规定,10kV 及以下三相供电电压允许偏差为额定电压的( )

- A.  $\pm 5\%$
- B.  $\pm 7\%$
- C.  $\pm 10\%$

答案:B

38. 复合味汁的兑制不能忽视。( )

- A. 热源因素
- B. 季节变化因素
- C. 烹调设备因素
- D. 盛装器皿因素

答案:B

39. 人体触电可分为直触摸摸触电和( )两大类。

- A. 跨步电压触电
- B. 触摸电压触电
- C. 间触摸摸触电

答案:C

40. 单向可控硅由导通变为截止要满足( )条件。

- A. 升高阳极电压
- B. 降低阴极电压
- C. 断开阳极电源
- D. 断开控制电路

答案:C

41. 遮栏应采用( )制成。

- A. 绝缘材料
- B. 铜材
- C. 铝材
- D. 钢材

答案:A

42. 感应移相器是在旋转变压器的基础上演变而来的,其主要特点是输出电压的相位与转子转角呈( )关系。

- A. 线性
- B. 非线性
- C. 正弦
- D. 余弦

答案:A

43. 电压的基本单位是( )。

- A. V
- B. A
- C. W
- D. E

答案:A

44. 负载连接导线和开关称为( )。

- A. 内电路
- B. 电路
- C. 外电路
- D. 串联电路

答案:C

45. 电能表常数的正确单位是( )

- A. 度/小时
- B. 度/Kwh

C. r/Kwh

答案:C

46. 对昏迷患者心肺复苏,如果发现他口中有异物,应当( )。

- A. 清理口中异物,打开呼吸道
- B. 把口张大,扩展气道
- C. 不用理会,继续抢救
- D. 停止抢救

答案:A

47. 便携式交流电压表,通常采用( )仪表测量机构。

- A. 电动系
- B. 电磁系
- C. 静电系
- D. 磁电系

答案:A

48. 人的室颤电流约为( )mA。

- A. 16
- B. 30
- C. 50

答案:C

49. 三相电动势的相序为U-V-W称为( )

- A. 负序
- B. 正序
- C. 零序
- D. 反序

答案:B

50. 直流电动机铭牌上的额定电流是( )。

- A. 额定电枢电流
- B. 额定励磁电流
- C. 电源输入电动机的电流
- D. 实际电枢电流

答案:A

51. 10KV 架空线路,导线与建筑物之间的最小垂直距离为( )m。

- A. 1.5
- B. 2
- C. 2.5
- D. 3

答案:B

52. 自然冷却变压器在正常运行时,上层油温不宜经常超过( )。

- A. 95°C
- B. 85°C
- C. 105°C
- D. 65°C

答案:D

53. 单相三孔插座的上孔接( )。

- A. 相线
- B. 零线
- C. 地线

答案:C

54. 晶闸管的控制角越大,则输出电压( )。

- A. 越高
- B. 移相位
- C. 越低
- D. 越大

答案:C

55. 照明配电允许的电压偏差为( )。

- A.  $\pm\%$
- B.  $\pm 10\%$
- C.  $-5\% \sim +10\%$
- D.  $+5\% \sim -10\%$

答案:D

56. 下列( )情况说明三极管坏了。

- A. e极 PN结正向电阻很小
- B. e极 PN结反向电阻很大
- C. e极 PN结正向电阻很大
- D. e极 PN结正向反向电阻差别很大

答案:C

57. 一般场所必须使用额定漏电动作电流不大于( ), 额定漏电动作时间应不大于(C)的漏电保护器。

- A. 30mA ;
- B. 50mA ;
- C. 0.1S ;
- D. 0.2S

答案:A

58. 线路验电应逐相进行。同杆架起的多层电力线路验电时,先( ),先验基层后验上层。

- A. 验低压
- B. 验高压或低压
- C. 验低压后验高压

答案:C

59. 电路中有正常的工作电流,则电路的状态为( )

- A. 短路
- B. 开路
- C. 通路
- D. 任意状态

答案:C

60. 在检查插座时,电笔在插座的两个孔均不亮,首先判断是( )。

- A. 相线断线
- B. 短路
- C. 零线断线

答案:A

61. 三相异步电动机的点动控制线路中( )热继电器。

- A. 不需要
- B. 需要
- C. 使用
- D. 安装

答案:A

62. 电流速断保护是防止( )故障的保护

- A. 相间短路
- B. 单相接地短路
- C. 电路过载

答案:A

63. 《北京市安全生产条例》规定,生产经营单位进行爆破.吊装.建设工程拆除等危险作业,临近高压输电线路作业,以及在密闭空间内作业,应当执行本单位的危险作业管理制度,安排( )负责现场安全管理,确保操作规程的遵守和安全措施的落实。

- A. 安全管理人员
- B. 普通人员
- C. 技术人员
- D. 专门人员

答案:D

64. 在三相四线电源开关接线时,应遵循面对开关正面( )。

- A. 零线在左面第一根
- B. 零线在右面第一根
- C. 零线在左面第二根
- D. 根据开关上的符号接线

答案:D

65. 同一温度下,相同规格的四段等长导线,( )导线的电阻值最小。

- A. 银
- B. 铜
- C. 铝
- D. 铁

答案:A

66. 接触器具有( )保护功能。

- A. 失压
- B. 过载
- C. 缺相
- D. 短路

答案:A

67. 型号 LFC~10/0.5~300 的电流互感器应配用准确度等级为( )的有关仪表。

- A. 0.2
- B. 0.5
- C. 1.0
- D. 1.5

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/637156121063006063>