

温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套题库包含（选择题 300 道，多选题 50 道，判断题 150 道）

一、单选题 (共计 300 题, 每题 1 分)

1. 某单位有一台三相专用电力变压器, 容量为 100 kVA, 电压 10 kV/0.4 kV, 二次侧额定电流是 () A。

- A. 100 ;
- B. 120A ;
- C. 144.3A ;
- D. 244.3A ;

答案:C

2. 电位是 (), 随参考点的改变而改变, 而电压是绝对量, 不随参考点的改变而改变。

- A. 常量
- B. 变量
- C. 绝对量
- D. 相对量

答案:D

3. 制造指南针是利用下列哪一原理 ()。

- A. 磁场
- B. 电磁感应
- C. 机械原理
- D. 电子原理

答案:A

4. 6-10kV 架空线路接户线对地距离不得小于 () 而。

- A. 2.0
- B. 3.0
- C. 3.5
- D. 4.0

答案:D

5. 供电单位或施工单位到用户工程或设备上检修(施工)时, 工作票应由有权签发的 () 签发。

- A. 供电单位
- B. 用户单位. 施工单位或供电单位
- C. 用户单位或供电单位
- D. 施工单位或用户单位

答案:B

6. 晶体三极管处于放大工作状态, 测得集电极电位为 6V, 基极电位 0.7V, 发射极接地, 则该三极管为 () 型。

- A. NPN
- B. PNP
- C. N
- D. P

答案:A

7. 人体的不同部分 (如皮肤. 血液. 肌肉及关节等) 对电流呈现的阻抗称为 ()。

- A. 接触电阻;
- B. 表皮电阻;
- C. 绝缘电阻;
- D. 人体电阻.

答案:D

8. 负载作星形连接时, 线电流为相电流的()。

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

答案:A

9. 三相异步电动机在轻载运转中电源短相, 电机则()。

- A. 立即停转
- B. 继续转动
- C. 立刻烧坏
- D. 都有可能

答案:B

10. 10kv 户外跌落式熔断器, 其对地安装高度不低于()。

- A. 3.5 米
- B. 4.5 米
- C. 4.0 米
- D. 5.5 米

答案:B

11. 重瓦斯动作后, 跳开变压器()断路器。

- A. 两侧
- B. 高压侧
- C. 低压侧

答案:A

12. 要提高直流发电机的输出电压, 措施是()。

- A. 降低发电机转速的同时增大励磁电流
- B. 提高发电机转速或增大励磁电流
- C. 提高发电机转速的同时, 减小励磁电流
- D. 降低发电机转速的同时, 减小励磁电流

答案:B

13. 当伤者牙关紧闭, 无法进行口对口人工呼吸时, 应()。

- A. 用工具把嘴撬开
- B. 加大压力口对口吹气
- C. 口对鼻吹气

答案:C

14. 某存储器芯片有地址线 13 根, 数据线 8 根. 该存储器芯片的存储容量为()。

- A. 15K×8
- B. 32K×256
- C. 8K×8
- D. 32K×8

答案:C

15. ()是专门用于直接测量接地电阻的指示仪表。

- A. 兆欧表
- B. 万用表
- C. 接地电阻测量仪
- D. 电桥

答案:C

16. 在 PN 节之间加 (), 多数载流子扩散被抑制, 反向电流几乎为零, 就形成了 PN 节截止。

- A. 前向电压
- B. 后向电压
- C. 正向电压
- D. 反向电压

答案:D

17. 把设备编号和接线端子编号加在一起, 在每一个接线端子就有了唯一的 ()。

- A. 设备文字符号
- B. 回路编号
- C. 相对编号

答案:C

18. 磁通的单位是 ()。

- A. B
- B. WB
- C. T
- D. MB
- E. F

答案:B

19. 接地电阻测量仪是测量 () 的装置。

- A. 绝缘电阻
- B. 直流电阻
- C. 接地电阻

答案:C

20. 电动机在额定工作状态下运行时, 定子电路所加的 () 叫额定电压。

- A. 线电压
- B. 相电压
- C. 额定电压

答案:A

21. 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. 6
- B. 10
- C. 4
- D. 8

答案:B

22. 交流接触器铭牌上的额定电流是指 ()。

- A. 主触头的额定电流

- B. 主触头控制受电设备的工作电流
- C. 辅助触头的额定电流
- D. 负载短路时通过主触头的电流

答案:A

23. 装设临时接地线的顺序是()。

- A. 先接接地端, 后接设备导体部分
- B. 先接设备导体部分, 后接接地端
- C. 同时接接地端和设备导体部分

答案:A

24. 高处作业的高度在()时, 称为一级高处作业。

- A. 2 米以上
- B. 2 米至 5 米
- C. 2 米至 7 米
- D. 7 米以上

答案:B

25. 可用摇表来测量()

- A. 电动机转速
- B. 接地电阻
- C. 绝缘电阻
- D. 线路电阻

答案:C

26. 交流电路测量和自动保护中, 使用电流互感器的目的是()

- A. 既可扩大量程, 又可降低测量及保护设备的绝缘等级
- B. 增加测量保护精度
- C. 只是为了扩大量程
- D. 增加仪表的灵敏度

答案:C

27. 特种作业操作资格证书的有效期为()年。

- A. 2 ;
- B. 3 ;
- C. 4 ;
- D. 6 ;

答案:D

28. 低压带电作业除应配备绝缘鞋等安全用具和防护用具外, 还应携带()。

- A. 低压试电笔
- B. 兆欧表
- C. 电流表
- D. 单臂电桥

答案:A

29. 下列不属于晶体管共发射极电路特点的是()。

- A. 具有较高的电压增益
- B. 具有较高的电流增益
- C. 输入电阻比较适中
- D. 输出电阻大

答案:D

30. 已知一段电路消耗的电功率为 10W, 该段电路两端的电压为 5V, 则通过该段电路的电流为 () A.。

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

答案:B

31. 电动势的方向是 ()。

- A. 从负极指向正极
- B. 从正极指向负极
- C. 与电压方向相同

答案:A

32. 不属于线路金具的是 ()。

- A. 悬垂金具
- B. 耐张线夹
- C. 避雷线
- D. 避雷线支架

答案:C

33. 低压电器可归为低压配电电器和 () 电器。

- A. 电压控制
- B. 低压控制
- C. 低压电动

答案:B

34. 关于测电器的维护, 下列 () 说法是不正确的。

- A. 测电器用后应放于匣内
- B. 测电器用后应放于干燥处
- C. 测电器应按规程定期检查试验
- D. 测电器对存放的环境没有特殊要求

答案:D

35. 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

36. 用电设备功率因数提高后, 电能损耗比未提高前 ()

- A. 多
- B. 少
- C. 一样

答案:B

37. 企业策划和设计职业健康安全管理体系的重要基础是 ()

- A. 最高管理者的承诺
- B. 该体系与企业全面管理的融合
- C. 危害辨识和风险评估

D. 完成该项管理体系的评价和审核

答案:C

38. 什么是电流? ()

A. 电流是电子在导体中的流动。

B. 电流是电子在绝缘体中的流动。

C. 电流是电子在真空中的流动。

D. 电流是电子在半导体中的流动。

答案:A

39. 每一接地装置的接地线应采用 () 根及以上导体, 在不同点与接地体做电气连接。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 任意

答案:B

40. 电流互感器型号中, 常用 () 表示瓷绝缘。

A. C

B. D

C. S

D. A

答案:A

41. 电压 220V, 额定功率 100W 白炽灯泡的电阻为 () Ω 。

A. 2.2

B. 220

C. 100

D. 484

答案:D

42. 胸外按压右手的食指和中指沿触电者的右侧肋弓下缘向上, 找到肋骨和胸骨接合处的 ()。

A. 左点

B. 中点

C. 右点

D. 前点

答案:B

43. 电气设备有三种工作状态, 即 () 备用检修状态。

A. 运行

B. 热备用

C. 试验

答案:A

44. 当线圈中的磁通减小时, 感应电流产生的磁通与原磁通方向 ()。

A. 正比

B. 反比

C. 相反

D. 相同

答案:D

45. 绝缘手套的测验周期是()。

- A. 每年一次；
- B. 六个月一次；
- C. 五个月一次。

答案:B

46. 短路棒用来设定短路设定点，短路设定点由()完成设定。

- A. 维修人员
- B. 机床制造厂
- C. 用户
- D. 操作人员

答案:B

47. 电感电路中，电感中电流与电压有效值的关系为()。

- A. $I=U_L/X_L$
- B. $I=U_L/R$
- C. $I=U_C/X_C$
- D. $I=U_C/R$

答案:A

48. 电磁铁进行通电试验时，当加至线圈电压额定值的()%时，衔铁应可靠吸合。

- A. 80
- B. 85
- C. 65
- D. 75

答案:D

49. 使用右手螺旋定则时，右手握住导线，四指指的方向是()。

- A. 电流方向
- B. 导线周围磁场的方向
- C. 导线受力方向
- D. 感应电动势的方向

答案:B

50. 安全标志要求标准统一或()，以便于管理。

- A. 符合标准
- B. 符合习惯
- C. 符合行规

答案:B

51. 对电机各绕组的绝缘检查，如测出绝缘电阻为零，在发现无明显烧毁的现象时，则可进行烘干处理，这时()通电运行。

- A. 允许
- B. 不允许
- C. 烘干好后就可
- D. 以上均不对

答案:B

52. 电流互感器二次侧不允许()

- A. 开路
- B. 短路

- C. 接仪表
- D. 接保护

答案:A

53. 兆欧表有 L、E 和 G 三个端钮。其中, G 端的作用是测电缆时()。

- A. 作机械调零
- B. 作接地保护
- C. 接短路环
- D. 接被测导体

答案:C

54. 纯电容电路的平均功率等于()。

- A. 瞬时值
- B. 有效值
- C. 有效值
- D. 零

答案:D

55. 根据 GB.3738—83 的规定, III类手持电动工具的实验电压不应低于()V。

- A. 380
- B. 2800
- C. 950
- D. 220

答案:A

56. 导线接头的绝缘强度应()原导线的绝缘强度。

- A. 大于
- B. 等于
- C. 小于

答案:B

57. 电能的常用单位有 $\text{kW} \cdot \text{h}$ 和 J, 其换算关系是 $1\text{kW} \cdot \text{h}$ 等于()。

- A. 360J
- B. 3600J
- C. 360000J
- D. 3600000J

答案:D

58. 接地线应用多股软裸铜线,其截面积不得小于() mm^2 。

- A. 10
- B. 6
- C. 25

答案:C

59. 当负载电阻远远小于功率表电流线圈的电阻时,应采用()后接法。

- A. 频率线圈
- B. 电压线圈
- C. 电流线圈
- D. 功率线圈

答案:B

60. 在雷暴雨天气, 应将门和窗户等关闭, 其目的是为了防止()侵入屋内, 造成火灾. 爆炸或人员伤亡。

- A. 球形雷
- B. 感应雷
- C. 直接雷

答案:A

61. 漏电保护器动作电流数值的选择, 医疗电气设备选用()mA。

- A. 6 ;
- B. 9 ;
- C. 10 ;
- D. 15 ;

答案:A

62. 二极管两端加上正向电压时()。

- A. 一定导通
- B. 超过死区电压才导通
- C. 超过 0.3V 才导通
- D. 超过 0.7V 才导通

答案:B

63. 运行中的变压器发出"噼啪"声时, 则是()原因造成的。

- A. 过负荷
- B. 内部绝缘击穿
- C. 有大容量动力设备起动
- D. 个别零件松动

答案:B

64. 在分析用户的负荷率时, 选一天 24h 中负荷最高的一个小时的()作为高峰负荷。

- A. 计算负荷
- B. 最大负荷
- C. 平均负荷

答案:C

65. 电力系统中的各级电压线路及其联系的各级(), 这一部分叫做电力网, 或称电网。

- A. 变. 配电所
- B. 断路器
- C. 隔离开关

答案:A

66. 车间内装设的容量在()及以上的油浸式变压器应装设气体保护。

- A. 6300kV.A
- B. 1000kV.A
- C. 8000kV.A
- D. 400kV.A

答案:D

67. 当电网频率是()HZ 时, 2 极三相异步电动机的同步转速为 3000r/min。

- A. 50
- B. 60

C. 100

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/418114141132006051>

D.