

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. 《安全生产法》规定,任何单位或者()对事故隐患或者安全生产违法行为,均有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。

- A. 职工
- B. 个人
- C. 管理人员

答案:B

2. 为提高功率因数, 40W 的灯管应配用() μF 的电容。

- A. 2.5
- B. 3.5
- C. 4.75

答案:C

3. 当变压器的变比小于 1 时, 变压器为() 变压器。

- A. 升压
- B. 降压
- C. 隔离
- D. 双圈

答案:A

4. 电流的单位换算, 正确的是()。

- A. $1\text{A}=102\text{mA}$
- B. $1\text{mA}=102\mu\text{A}$
- C. $1\text{A}=106\mu\text{A}$
- D. $1\text{A}=10\text{Ma}$

答案:C

5. 小电流真空灭弧室一般选用() 触头。

- A. 圆盘形
- B. 横向磁场
- C. 纵向磁场

答案:A

6. 在办理停电、送电手续时, 严禁() 停电、送电。

- A. 规定时间
- B. 约定时间
- C. 延长时间

答案:B

7. DH 型两侧电源重合闸装置是把同步检查断路器 DT-13 串入重合闸的什么回路。()

- A. 起动回路
- B. 信号回路
- C. 跳闸回路
- D. 合闸回路

答案:A

8. 整体式预制型直通接头和绝缘接头中, 主要区别在于() 两侧铜保护壳之间装有绝缘子或绝缘衬垫。

- A. 直通接头
- B. 两种接头均有
- C. 绝缘接头

答案:C

9. 在三相四线配电系统中, N 线表示()。

- A. 相线
- B. 中性线
- C. 保护零线
- D. 保护地线

答案:B

10. 当 $\omega t=360^\circ$ 时, i_1 、 i_2 、 i_3 分别为()。

- A. 负值.正值.0
- B. 0.正值.负值
- C. 负值.0.正值
- D. 0.负值.正值

答案:D

11. 下列用具中, () 不属于高压基本绝缘安全用具。

- A. 高压验电器
- B. 绝缘夹钳
- C. 绝缘杆
- D. 绝缘手套

答案:D

12. 判断通电直导体产生磁场的方向用()。

- A. 左手定则
- B. 右手定则
- C. 右手螺旋定则
- D. 楞次定律

答案:C

13. 《中华人民共和国安全生产法》规定, 国家对严重危及生产安全的工艺、设备实行() 制度。

- A. 定期维护
- B. 淘汰
- C. 定期保养
- D. 年检

答案:B

14. 高分断能力高压熔断器的特点之一是分断() 的能力强。

- A. 负荷电流
- B. 短路电流
- C. 过负荷电流

答案:B

15. 电压互感器的高压绕组与被测电路(), 低压绕组与测量仪表电压线圈并联。

- A. 并联

- B. 串联
- C. 混联

答案:A

16. 交流电流表.电压表指示的数值是()。

- A. 平均值；
- B. 最大值；
- C. 有效值。

答案:C

17. ()是一种生产现场物流控制系统。

- A. 生产同步化
- B. 看板管理
- C. 质量管理
- D. 生产均衡化

答案:B

18. 变压器停电退出运行, 首先应()。

- A. 断开各负荷
- B. 断开高压侧开关
- C. 断开低压侧开关

答案:A

19. 《劳动防护用品监督管理规定》生产经营单位所提供的劳动防护用品, 必须符合()。

- A. 国家标准或企业标准
- B. 国家标准或行业标准
- C. 行业标准或企业标准

答案:B

20. 运行中的变压器发出强烈而不均匀的"噪音"可能是由于变压器内部()原因造成。

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

答案:D

21. 用晶体管图示仪观察共发射极放大电路的输入特性时, ()。

- A. X轴作用开关置于基极电压, Y轴作用开关置于集电极电流
- B. X轴作用开关置于集电极电压, Y轴作用开关置于集电极电流
- C. X轴作用开关置于集电极电压, Y轴作用开关置于基极电压
- D. X轴作用开关置于基极电压, Y轴作用开关置于基极电流

答案:D

22. 单相交流电能表通常采用()测量机构。

- A. 电动系
- B. 电磁系
- C. 静电系
- D. 感应系

答案:D

23. 工时定额通常包括作业时间.布置工作地时间.()与生活需要的时间.以及加工准备和结束时间等。

- A. 辅助
- B. 休息
- C. 停工损失
- D. 非生产性工作时所消耗

答案:B

24. 在一定的大气条件下,一定直径的铜球,球隙间的放电电压决定于球隙的()。

- A. 方向
- B. 距离
- C. 上下位置

答案:B

25. 接地体应埋在距建筑物或人行道()以外的地点。

- A. 1m ;
- B. 1.2m ;
- C. 2m ;
- D. 2.5m ;

答案:C

26. 在三角形连接的三相对称交流电路中,相电流和线电流。相电压和线电压的关系为()

- A. 相电流=线电流相电压=线电压
- B. 相电流=线电流相电压=3 线电压
- C. $\sqrt{3}$ 相电流=线电流相电压=线电压
- D. 相电流=3 线电流相电压=线电压

答案:C

27. 关于母线涂漆错误的说法是()。

- A. 便于导线散热
- B. 便于区分相别
- C. 防止母线腐蚀
- D. 便于清扫污物

答案:D

28. 施工单位应当在危大工程施工前组织()编制专项施工方案。

- A. 项目总工
- B. 分管安全副经理
- C. 项目安全总监
- D. 工程技术人员

答案:D

29. 35kV 高压少油断路器导电杆的行程为多少()。

- A. $200\pm 5\text{mm}$
- B. $250\pm 5\text{mm}$
- C. $300\pm 5\text{mm}$
- D. $350\pm 5\text{mm}$

答案:B

30. 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

31. 运行中的线路的绝缘电阻每伏工作电压为()欧。

- A. 1000
- B. 500
- C. 200
- D. 800

答案:A

32. 漏电保护器按防溅要求, 外壳防护等级必须符合规定, 也就是说必须能通过 10min 的淋雨试验, 淋雨试验后还要能承受()耐压试验, 各项动作特性仍能符合要求。

- A. 500V ;
- B. 800V ;
- C. 1000V ;
- D. 1500V

答案:C

33. 热继电器的整定电流为电动机额定电流的()%。

- A. 120
- B. 100
- C. 130

答案:B

34. 诺顿指出, 对外电路的等效电阻可将有源二端口网络内所有独立电源(), 等效电阻等于此无源二端口网络的输入电阻。

- A. 置零
- B. 短路
- C. 开路
- D. 断路

答案:A

35. ()的一端连在电路中的一点, 另一端连在另一点, 使每个电阻两端都承受相同的电压, 这种连接方式称为电阻的并联。

- A. 两个相同电阻
- B. 一大一小电阻
- C. 几个相同大小的电阻
- D. 几个电阻

答案:D

36. 移动式电气设备的电源线应采用()类型软电缆。

- A. 塑胶绝缘
- B. 带有屏蔽层
- C. 橡皮绝缘

答案:C

37. 一台 30kW 的电动机, 其输入有功功率()。

- A. 等于 30kW
- B. 大于 30kW
- C. 小于 30kW
- D. 不确定

答案:D

38. 电能的法定单位是()。

- A. J 和 $\text{kW} \cdot \text{h}$
- B. $\text{kW} \cdot \text{h}$ 和度
- C. $\text{W} \cdot \text{h}$ 和度
- D. kVA

答案:A

39. 封闭式的干式变压器,最适合用于()。

- A. 配电所
- B. 变电所
- C. 恶劣环境

答案:C

40. Y-D 降压启动是指电动机启动时,把定子绕组连接成()以降低启动电压,限制启动电流

- A. D 形
- B. Y 形
- C. DD 形
- D. YY 形

答案:B

41. 接班人员必须按()到岗,交班人员应办理交接手续,签字后方可离去。

- A. 规定时间提前
- B. 规定时间
- C. 规定时间不得晚 10 分钟
- D. 均不可以

答案:A

42. 有关设备效率表征意义的说法,较完善的是()。

- A. 表征能量在转变或传递的程度
- B. 表征设备出力的程度
- C. 表征输入功率的效率
- D. 表征输入功率的利用程度

答案:A

43. 单向可控硅导通后,要使其关断,应采取下列哪种措施()。

- A. 阴阳极之间加正向电压
- B. 阳阴极之间加正向电压
- C. 减小触发极触发电压
- D. 减小触发极触发电流

答案:A

44. 单位导线截面所通过的电流值称为()。

- A. 额定电流
- B. 负荷电流
- C. 电流密度
- D. 短路电流

答案:C

45. 准备功能又叫()。

- A. M 功能

- B. G 功能
- C. S 功能
- D. T 功能

答案:B

46. dx 系列电流型信号继电器是与其它元件()在电路中工作。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 串联或并联

答案:A

47. 工作接地的接地电阻一般不应超过() Ω 。

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

答案:B

48. 对于()可不装漏电保护器。

- A. I、II 类手持电动工具
- B. 建筑工地使用的打桩机
- C. 建筑工地使用的搅拌机
- D. III 类移动式日用电器

答案:D

49. 利用电流的热效应, 可以制成各种热电器, 在生产和生活中得到广泛应用。但下列电器中()不属于此类电器。

- A. 电炉
- B. 电焊机
- C. 电熨斗
- D. 电动机

答案:D

50. 更换电池之前, 先接通可编程序控制器的交流电源约()s, 为存储器备用电源的电容器充电(电池断开后, 该电容器对存储器做短时供电)。

- A. 3
- B. 5
- C. 10
- D. 15

答案:D

51. 漏电保护器动作电流数值的选择, 手提式用电设备选用()。

- A. 6~10mA ;
- B. 15mA ;
- C. 30mA ;
- D. 100mA ;

答案:B

52. 由于手持式电工工具在使用时是移动的, 其电源线易受到拖拉、磨损而碰壳或脱落导致设备金属外壳带电, 导致()。

- A. 触电事故
- B. 断电事故

C. 短路事故

答案:A

53. 1000kVA 室内油浸式变压器的外廓至变压器室门的净不应小于()m。

- A. 0.5
- B. 0.6
- C. 0.7
- D. 0.8

答案:D

54. 低压开关设备的安装高度一般为()m。

- A. 0.8~1.0
- B. 1.1~1.2
- C. 1.3~1.5
- D. 1.6~2.0

答案:C

55. 电力变压器的短路电压一般规定为额定电压的()。

- A. 8%~10%
- B. 8%~6.5%
- C. 2%~3.5%
- D. 4.5%~6%

答案:D

56. 测量接地电阻时, 电位探针应接在距接地端()m 的地方。

- A. 20
- B. 5
- C. 40

答案:A

57. 电弧温度可高达()℃

- A. 1000
- B. 8000
- C. 2000
- D. 4000

答案:D

58. ()是指大小和方向随时间做周期性变化的电流；

- A. 直流电
- B. 交流电
- C. 脉动交流电
- D. 恒稳直流电

答案:B

59. 生产经营单位的主要负责人在本单位发生重大生产安全事故后逃匿的, 由()处 15 日以下拘留。

- A. 检察机关
- B. 公安机关
- C. 安全生产监督管理部门

答案:B

60. 接班人员必须按()到岗, 交班人员应办理交接手续, 签字后方可离去。

- A. 规定时间提前
- B. 规定时间
- C. 规定时间不得晚 10 分钟

答案:A

61. 低压熔断器, 广泛应用于低压供配电系统和控制系统中, 主要用于()保护, 有时也可用于过载保护。

- A. 速断
- B. 短路
- C. 过流

答案:B

62. 用直流双臂电桥测量小电阻时, 其被测电阻值与()有关。

- A. 标准电压
- B. 桥臂电阻
- C. 接线电阻
- D. 接触电阻

答案:B

63. 电流表的内阻()。

- A. 数兆欧
- B. 数千欧
- C. 数欧
- D. 越小越好

答案:D

64. 施工机具和安全工器具入库、出库、使用前应(), 禁止使用损坏、变形、有故障等不合格的机具和安全工器具。

- A. 检查
- B. 试验
- C. 鉴定
- D. 擦拭

答案:A

65. 变压器电压低的一侧电流比电压高的一侧电流()。

- A. 大
- B. 小
- C. 大小相同
- D. 以上答案皆不对

答案:A

66. 如果在过程中, 有异常情况要处理, 仍由()负责处理, 必要时可请接班人员协助工作。

- A. 交班人员
- B. 接班人员
- C. 调度员
- D. 变电所领导

答案:A

67. 当按钮按下时()。

- A. 常开、常闭触头均闭合
- B. 常开、常闭触头均分开
- C. 常开触头闭合, 常闭触头分开

D. 常开触头分开，常闭触头闭合

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/567054001005006064>

E.