

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. 先利用程序查找功能确定并读出要删除的某条指令，然后按下 DEL 键，随删除指令之后步序将自动加（ ）。

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

答案:A

2. 在采用多级熔断器保护中, 后级的熔体额定电流比前级大, 目的是防止熔断器越级熔断而（ ）。

- A. 查障困难
- B. 减小停电范围
- C. 扩大停电范围

答案:C

3. 硅二极管和锗二极管的死区电压分别是（ ）伏。

- A. 0.2, 0.7
- B. 0.5, 0.2
- C. 0.7, 0.1

答案:B

4. 在负荷较大. 线路较长的情况下选择导线, 按（ ）所选的截面较大。

- A. 允许电压损失
- B. 允许电流
- C. 经济电流密
- D. 机械强度

答案:A

5. 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. 满量程
- B. 1/2 量程
- C. 2/3 量程

答案:A

6. 考虑到运输和装卸条件的限制, RGC 开关柜各功能单元在设备厂组合成大单元, 超过（ ）个标准功能单元时, 则需分成二个大单元进行组合。

- A. 3
- B. 5
- C. 8
- D. 10

答案:B

7. （ ）是指继电器不动作时处于断开状态的接点。

- A. 动断接点
- B. 动合接点
- C. 延时动断接点

答案:B

8. 二极管或门逻辑关系中, 下列正确的表达式是()。

- A. $A=0, B=0, Z=1$
- B. $A=0, B=1, Z=0$
- C. $A=1, B=0, Z=0$
- D. $A=0, B=0, Z=0$

答案:D

9. 安全绳的试验周期为每()一次。

- A. 12 个月
- B. 9 个月
- C. 6 个月
- D. 3 个月

答案:C

10. 熔断器主要用来进行()

- A. 过载保护
- B. 短路保护
- C. 过电压保护

答案:B

11. 带电灭火时, 如用二氧化碳灭火器的机体和喷嘴距 10kV 以下高压带电体不得小于()m

- A. 0.4
- B. 0.7
- C. 1.0

答案:A

12. 阻隔开关按刀闸运动办法分类可分为()。垂直旋转式和刺进式。

- A. 360 旋转式
- B. 捆绑式
- C. 水平旋转式

答案:C

13. 电流互感器二次侧()。

- A. 装设熔丝;
- B. 不装设熔丝;
- C. 允许短时光开路;
- D. 允许开路

答案:B

14. 工作时, 只允许在竖直方向使用的千斤顶是()千斤顶。

- A. 活塞式
- B. 齿条式
- C. 螺旋式
- D. 油压式

答案:D

15. 互相连接的避雷针、避雷带等的引下线, 一般不少于()根。

- A. 3
- B. 1

C. 2

答案:C

16. 纯电容元件在电路中()电能。

A. 储存

B. 分配

C. 消耗

答案:A

17. 三相异步电动机Y-Δ降压启动有()种启动方法。

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

答案:C

18. 按照《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-的规定, 施工现场临时用电设备在()台及以上, 或设备容量在50kW及以上者, 应编制组织设计。临时用电组织设计变更时, 必须履行“编制.审核.批准”程序, 由电气工程技术人员组织编制, 经相关部门审核及具有法人资格企业的技术负责人批准后实施。

A. 1;

B. 2;

C. 3;

D. 5

答案:D

19. 转角杆塔一般位于线路的()。

A. 终端处

B. 跨越处

C. 转角处

答案:C

20. 功率表一般都采用()测量机构。

A. 感应系

B. 电动系

C. 静电系

D. 热电系

答案:A

21. 三相异步电动机温升, 是指电动机在额定运行状态下运行时, 电动机绕组的允许温度与周围环境()。

A. 温度之和;

B. 温度之差;

C. 温度之积;

D. 温度之商;

答案:B

22. 三相电源绕组星形联接时, 线电压与相电压的关系是()

A. $U_m = \sqrt{2} U_m$

B. 线电压滞后与之对应相电压 30°

C. $U_{\text{线}} = U_{\text{相}}$

D. 线电压超前与之对应的相电压 30°

答案:D

23. C6150 机床主电路中有 () 台电动机需要正反转。

A. 1

B. 4

C. 3

D. 2

答案:D

24. 保证变配电所安全运行的两票三制, 的二票是指执行 ()。

A. 操作票

B. 业务传票

C. 工作记录票

D. 工作流程传票

答案:A

25. 电压互感器二次回路允许有 () 接地点。

A. 一个

B. 两个

C. 三个

答案:A

26. 防雷接地装置与一般电气设备的保护接地装置, 在地下的水平距离不应小于 ()。

A. 1m ;

B. 2m ;

C. 2.5m ;

D. 3m ;

答案:D

27. 在刮削两个互相垂直的平面时, 为了保证垂直度, 刮削过程中要经常检测垂直度误差值, 以下选项中, 哪个是不能用来检测垂直度的 ()。

A. 百分表

B. 万能角度尺

C. 塞尺

D. 塞规

答案:D

28. 对 36V 电压线路的绝缘电阻, 要求不小于 ()。

A. $0.036\text{M}\Omega$

B. $0.22\text{M}\Omega$

C. $0.5\text{M}\Omega$

D. $0.1\text{M}\Omega$

答案:C

29. 读图的基本步骤有: 看图样说明, (), 看安装接线图。

A. 看主电路

B. 看电路图

C. 看辅助电路

D. 看交流电路

答案:B

30. 用环氧树脂浇注或缠绕作包封的干式变压器即称为()。

- A. 气体绝缘干式变压器
- B. 环氧树脂干式变压器
- C. H 级绝缘干式变压器

答案:B

31. 非自动切换电器是依靠()直接操作来进行工作的。

- A. 电动
- B. 外力(如手控)
- C. 感应

答案:B

32. 油断路器的油位在环境温度变化时, 油位会小幅上下波动, 油位应在()。

- A. 油位表上标线以上
- B. 油位表下标线以下
- C. 油位表上.下标线间的适当的范围内
- D. 任意位置

答案:C

33. ()线的主干线上不允许装设断路器或熔断器。

- A. U 相线;
- B. V 相线;
- C. W 相线;
- D. N 线.

答案:D

34. 非独立励磁控制系统在基速以下的调速是用提高电枢电压来提升速度的, 电动机的反电动势随转速的上升而增加, 在励磁回路由励磁调节器维持励磁电流为()不变。

- A. 额定值
- B. 有效值
- C. 最大值
- D. 瞬时值

答案:C

35. 高压验电器的结构分为()和支持器两部分。

- A. 指示器
- B. 接地器
- C. 绝缘器
- D. 电容器

答案:A

36. 定时限过电流保护是 10kV 配电变压器的()。

- A. 后备保护
- B. 主保护
- C. 辅助保护
- D. 基本保护

答案:A

37. 变压器的基本作用是在交流电路中变电压.变电流.().变相位和电气隔离。

- A. 变磁通
- B. 变频率

- C. 变功率
- D. 变阻抗

答案:D

38. 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

39. 不要频繁开闭示波器的电源, 防止损坏()。

- A. 电源
- B. 示波管灯丝
- C. 保险丝
- D. X轴放大器

答案:B

40. 在三相半波可控整流电路中, 每只晶闸管的最大导通角为()

- A. 30°
- B. 60°
- C. 90°
- D. 120°

答案:D

41. 作为电气工作者, 员工必须熟知本工种的()和施工现场的安全生产制度, 不违章作业。

- A. 生产安排
- B. 安全操作规程
- C. 工种时间

答案:B

42. 导线接头要求应接触紧密和()等。

- A. 拉不断
- B. 牢固可靠
- C. 不会发热

答案:B

43. 由各级电压的电力线路, 将各种发电厂.变电所和电力用户联系起来的一个()和用电的整体, 叫做电力系统。

- A. 发电.输电.配电
- B. 发电.输电.变电
- C. 变电.输电.配电

答案:A

44. 对电机各绕组的绝缘检查如测出绝缘电阻为零在发觉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

答案:B

45. 检查机床回零开关是否正常, 运动有无爬行情况。各轴运动极限的()工作是否起作用。

- A. 软件限位和硬件限位
- B. 软件限位或硬件限位
- C. 软件限位
- D. 硬件限位

答案:A

46. 35kV 架空电力线路水平排列时相序排列顺序为: 面对负荷方向从左至右为()。

- A. A、B、C
- B. C、B、A
- C. B、C、A
- D. C、A、B

答案:A

47. 高压电气设备停电检修时, 防止检修人员走错位, 误入带电间隔及过分接近带电部分, 一般采用()进行防护。

- A. 绝缘台
- B. 标示牌
- C. 遮拦防护

答案:C

48. 一组对称相量 α 、 β 、 γ 按顺时针方向排列, 彼此相差 120° , 称为()分量。

- A. 正序
- B. 负序
- C. 零序

答案:A

49. 人体与 10kV 及其以下带电体的最少安全距离在无遮拦时为()米。

- A. 0.25
- B. 0.35
- C. 0.5
- D. 0.7

答案:D

50. 在下列生产工艺过程中, 容易产生静电的是()。

- A. 化纤布料干洗
- B. 固体在溶液中浸泡
- C. 酸碱中和反应

答案:A

51. 从降压变压器把电力送到配电变压器或将配电变压器的电力送到用电单位的线路都属于()线路。

- A. 架空
- B. 输电
- C. 配电

答案:C

52. 硅稳压二极管与一般二极管不同的是稳压管工作在()。

- A. 击穿区
- B. 反向击穿区

- C. 导通区
- D. 反向导通区

答案:B

53. 一氧化碳中毒是由于含碳物质燃烧不完全时的产物经呼吸道吸入引起中毒, 主要损害人的()系统。

- A. 呼吸
- B. 神经
- C. 消化

答案:B

54. 基尔霍夫第二定律是确定电路中()之间关系的定律。

- A. 电压与电流
- B. 电压与电阻
- C. 电压. 电流. 电阻
- D. 回路电压

答案:D

55. 磁场中磁力线在某区域的密度与该区域的磁场强弱()。

- A. 成正比
- B. 成反比
- C. 成正弦规则

答案:A

56. 串联正弦交流电路的视在功率表征了该电路的()。

- A. 电路中总电压有效值与电流有效值的乘积
- B. 平均功率
- C. 瞬时功率最大值
- D. 无功功率

答案:A

57. 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

58. 任一条件具备都可以得到肯定的结论, 这是()逻辑。

- A. 与
- B. 或
- C. 或非
- D. 非

答案:B

59. 发光效率最低的灯泡是()。

- A. 白炽灯
- B. 荧光灯
- C. 高压水银灯
- D. 碘钨灯

答案:A

60. 从实际发生的事故中可以看到, 70%以上的事故都与()有关

- A. 技术水平
- B. 人的情绪
- C. 人为过失

答案:C

61. 做人工接地体, 圆钢与钢管(或角钢)焊接时, 搭接长度为圆钢直径的 6 倍, 且至少()长面焊接。

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

答案:B

62. 电动机()作为电动机磁通的通路, 要求材料有良好的导磁性能。

- A. 机座
- B. 端盖
- C. 定子铁芯

答案:C

63. 额定电压都为 220V 的 40W、60W 和 100W 三只灯泡串联在 220V 的电源中, 它们的发热量由大到小排列为()。

- A. 100W, 60W, 40W
- B. 40W, 60W, 100W
- C. 100W, 40W, 60W
- D. 60W, 100W, 40W

答案:B

64. 在负载为星形连接的电路中, 线电压与相电压的关系为()。

- A. $U_{\text{线}}=U_{\text{相}}$
- B. $U_{\text{线}}=\sqrt{3}U_{\text{相}}$
- C. $U_{\text{线}}=U_{\text{相}}/\sqrt{3}$
- D. $U_{\text{线}}=3U_{\text{相}}$

答案:B

65. 交流电循环变化一周所需时间称为周期, 用符号()表达。

- A. R
- B. C
- C. T
- D. L

答案:C

66. 导线接头缠绝缘胶布时, 后一圈压在前一圈胶布宽度()。

- A. 1/3
- B. 1/2
- C. 1

答案:B

67. 单人施行人工呼吸和胸外按压时, 按压次数和吹气次数的比例为()

- A. 15:1

B. 3:1

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/828020121056006054>

C.