

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. 直流电动机利用改变电枢端电压的方法调速时，其机械特性硬度将( )。

- A. 变好
- B. 变差
- C. 不变
- D. 为零

答案:C

2. 接线端子排应能牢固地固定在安装( )或安装表面上。

- A. 水泥
- B. 导管
- C. 角钢
- D. 导轨

答案:D

3. 脚扣的试验静拉力为( )。

- A. 1176N
- B. 1470N
- C. 1765N
- D. 2205N

答案:A

4. 装置前在丈量汽轮发电机定子绕组时，应使用( )伏的兆欧表。

- A. 2500
- B. 1000
- C. 500
- D. 250

答案:A

5. 阻隔开关的首要效果之一是( )。

- A. 倒闸操作
- B. 阻隔电流
- C. 拉合负荷电流

答案:A

6. 只有每个从业人员都认真履行自己在安全生产方面的(),安全生产工作才有扎实的基础,才能落到实处。

- A. 法定义务
- B. 权利
- C. 权力
- D. 报酬

答案:A

7. 单相半桥逆变器(电压型)的每个导电臂由一个电力晶体管和一个( )组成二极管。

- A. 串联
- B. 反串联
- C. 并联

D. 反并联

答案:D

8. 电路的作用是实现能量的( )和转换.信号的传递和处理。

A. 连接

B. 传输

C. 控制

D. 传送

答案:B

9. 接地模块顶面埋深不应小于( )m。

A. 0.5

B. 0.6

C. 0.7

答案:B

10. 用兆欧表摇测电气设备绝缘电阻时,通常规定摇测时间为( )。

A. 10 秒

B. 30 秒

C. 1 分钟

D. 5 分钟

答案:C

11. 电流互感器的一次电流由( )决定。

A. 二次电流

B. 一次电压

C. 线路负荷电流

答案:C

12. 万用表转换开关的作用是( )。

A. 把各种不同的被测电量转换为微小的直流电流

B. 把过渡电量转换为指针的偏转角

C. 把被测线路转换为所需要的测量种类和量程

D. 把过渡电量转换为需要的测量种类和量程

答案:C

13. 电磁抱闸制动一般用于( )的场合。

A. 迅速停车

B. 迅速反转

C. 限速下放重物

D. 调节电动机速度

答案:A

14. 解决放大器截止失真的方法是( )。

A. 增大上偏电阻

B. 减小集电极电阻  $R_C$

C. 减小偏置电阻

D. 增大下偏电阻

答案:C

15. 绝缘材料的耐热等级为 E 级时,其极限工作温度为( ) $^{\circ}\text{C}$ 。

A. 90

B. 105

C. 120

答案:C

16. 交流电路中, 欧姆定律表达式正确的是( )。

A.  $I=U/R$

B.  $I=U_m/R$

C.  $I=U/Z$

D.  $i=U/Z$

答案:A

17. 下列器件不属于变压器的是( )。

A. 电压互感器

B. 电流互感器

C. 自耦调压器

D. 电扇调速器

答案:D

18. 将标有“220V, 40W”和“220V, 60W”的灯各一盏, 串联后接到电压为 220V 的电源上, 则( )。

A. 40W 的灯比 60W 的灯亮

B. 60W 的灯比 40W 的灯亮

C. 两只灯一样亮

D. 无法确定

答案:A

19. ( )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

20. 现代数控机床的数控系统是由机床控制程序. 数控装置. 可编程控制器. 主轴控制系统及进给控制系统等组成, 其核心部分是( )

A. 进给控制系统

B. 可编程控制器

C. 数控装置

D. 主轴控制系统

答案:C

21. 在( )中, 电动势. 电压. 电流的巨细和方向都不随时刻的改动而改动。

A. 直流电路

B. 脉动直流电路

C. 脉冲电路

答案:A

22. 用晶体管作为电子器件制作的计算机属于( )。

A. 第一代

B. 第二代

C. 第三代

D. 第四代

答案:B

23. 更换带有撞击器的 xrn 系列熔断器, 应注意熔断器的 ( )。

- A. 尺寸大小
- B. 生产厂家
- C. 出厂日期
- D. 安装方向

答案:D

24. 线路继电维护设备在该线路发生毛病时, 能迅速将毛病部分切除并 ( )

- A. 自动重合闸一次
- B. 宣布信号
- C. 将无缺部分继续运转

答案:B

25. ( ) 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

26. II 类工具的绝缘电阻要求最小为 ( ) MΩ。

- A. 5
- B. 7
- C. 9

答案:B

27. 在市场经济条件下, 职业道德具有 ( ) 的社会功能。

- A. 鼓励人们自由选择职业
- B. 遏制牟利最大化
- C. 促进人们的行为规范化
- D. 最大限度地克服人们受利益驱动

答案:C

28. 更换绝缘子. 移动或开断导线的作业, 应有防止 ( ) 的后备保护措施。开断导线时不得两相及以上同时进行, 开断后应及时对开断的导线端部采取绝缘包裹等遮蔽措施。

- A. 导线脱落
- B. 导线断裂
- C. 导线坠落
- D. 导线移动

答案:A

29. 靠梯梯脚与墙之间的距离应在梯长的 ( ) 之间。

- A. 1/4~1/2
- B. 1/4~2/3
- C. 1/5~1/2
- D. 1/5~2/3

答案:A

30. 对于有较大电容的线路和设备,测量终了也应进行放电。放电时间一般不应少于( )min。

- A. 10
- B. 2~3
- C. 5~10
- D. 39

答案:B

31. 已知交流伺服电动机的极数对数为 2,使用频率为 50Hz 的交流电压供电,则旋转磁场的转速为( )。

- A. 3000r/min
- B. 1500r/min
- C. 750r/min
- D. 1000r/min

答案:B

32. 当电压为 5 (V) 时,导体的电阻值为 5 欧,那么当电阻两端电压为 2 (V) 时,导体的电阻值为( )欧。

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

答案:B

33. 电容器组定期停电检查,一般应进行( )次/月。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

答案:A

34. 单相异步电动机容量一般不超过( )。

- A. 0.6KW
- B. 1KW
- C. 10KW
- D. 30KW

答案:A

35. 如果触电者心跳停止,有呼吸,应立即对触电者施行( )急救。

- A. 仰卧压胸法
- B. 胸外心脏按压法
- C. 俯卧压背法

答案:B

36. 锡焊晶体管等弱电元件应用( )w 的电烙铁为宜。

- A. 75
- B. 25
- C. 100

答案:B

37. 一般三相异步电动机定子内有( )组线圈。

- A. 1

- B. 2
- C. 3
- D. 4

答案:C

38. 电力系统中的输电、变电( )三个部分称为电力网

- A. 发电
- B. 配电
- C. 用电

答案:B

39. 电力系统中常用的 Y, d11 接线的变压器, 三角形侧的电流比星形侧的同一相电流, 在相位上超前( )度。

- A. 30
- B. 60
- C. 120
- D. 150

答案:A

40. 《劳动法》第 55 条规定的特种作业资格证(技术等级证)由( )考核发证。

- A. 劳动和社会保障局
- B. 安全生产监督管理局
- C. 供电公司

答案:A

41. 射极输出器的电压放大倍数约等于( )。

- A. 80--100
- B. 1
- C. <50

答案:B

42. 变压器的电源电压一般不得超过额定电压的( )。

- A.  $\pm 3\%$
- B.  $\pm 5\%$
- C.  $\pm 15\%$

答案:B

43. 影响交流测速发电机性能的主要原因是( )

- A. 存在相位误差
- B. 有剩余电压
- C. 输出斜率小
- D. 以上三点

答案:D

44. 下列说法中, 不符合语言规范具体要求的是( )。

- A. 语感自然, 不呆板
- B. 用尊称, 不用忌语
- C. 语速适中, 不快不慢
- D. 多使用幽默语言, 调节气氛

答案:D

45. 雷电侵入波前行时, 如遇到( )状态的线路开关, 会发生行波的全反射而产生过电压。

- A. 合闸
- B. 分闸
- C. 检修

答案:B

46. 钳形电流表上读出的交流电流值是电流的( )

- A. 最大值
- B. 瞬时值
- C. 平均值
- D. 有效值

答案:D

47. 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

48. 降低杆塔接地电阻, 线路的跳闸率( )。

- A. 降低
- B. 增大
- C. 不变化
- D. 以上皆有可能

答案:A

49. 选用功率表时应使电流量程不小于负载电流, 电压量程( )负载电压。

- A. 等于
- B. 不大于
- C. 不低于
- D. 不等于

答案:C

50. 共发射极偏置电路中, 在直流通路中计算静态工作点的方法称为( )。

- A. 图解分析法
- B. 图形分析法
- C. 近似估算法
- D. 正交分析法

答案:C

51. 开断( )时, 如果开关设备的灭弧能力不够强, 在开断时触头间有可能发生电弧重燃引起操作过电压。

- A. 空载变压器
- B. 高压空载长线路
- C. 空载电容器

答案:B

52. 负载中电压的实际方向与电流方向( )。

- A. 一致
- B. 相反

- C. 相同或相反
- D. 相对应

答案:A

53. 天车在工作过程中, 如( )台电动机的电流超过允许值时, 所有电动机都会脱离电源而停车。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 任何一

答案:D

54. 刀开关是一种( )操作的开关。

- A. 频繁
- B. 不频繁
- C. 延时
- D. 定时

答案:B

55. 当电气装置或设备发生火灾或引燃附近可燃物时, 首先要( )。

- A. 切断电源
- B. 拉开开关
- C. 迅速灭火
- D. 控制火灾

答案:A

56. 高压 10kV 断路器经大修后作交流耐压试验, 应通过工频试验变压器加( )千伏的试验电压。

- A. 15
- B. 38
- C. 42
- D. 20

答案:B

57. 变压器主绝缘击穿的修理步骤为: 更换绝缘. 烘干器身和( )。

- A. 帮扎
- B. 灌入合格的变压器油
- C. 焊接引线
- D. 修好接地片

答案:B

58. 工作票应由( )签发。

- A. 工作负责人
- B. 工作票签发人
- C. 工作许可人

答案:B

59. 供电质量指的是电能质量与( )。

- A. 供电的可靠性
- B. 供电经济性
- C. 供电的周期性



D. 供电服务质量

答案:A

60. 动火作业应有( )监护,动火作业前应清除动火现场及周围的易燃物品,或采取其他有效的防火安全措施,配备足够适用的消防器材。

- A. 动火工作负责人
- B. 运维许可人
- C. 专人
- D. 两人

答案:C

61. 根据线路电压等级和用户对象,电力线路可分为配电线路和( )线路。

- A. 照明
- B. 动力
- C. 送电

答案:C

62. 下述电动机安装时要作的检查内容中,( )是不需要作的。

- A. 检查各紧固螺丝是否松动,电动机转动是否灵活,有无杂音
- B. 检查电动机有关部件的配合精度
- C. 卧式电机的水平度,立式电机的垂直度应合格
- D. 传动装置与电动机应有合格的轴向同心度和径向平行度检查安装基础应牢固

答案:B

63. 运行线路/设备的每伏工作电压应由( ) $\Omega$ 的绝缘电阻来计算。

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

答案:B

64. 在开始攻螺纹或套螺纹时,要尽量把丝锥或板牙放正,当切入( )圈时,再仔细观察和校正对工件的垂直度。

- A. 0~1
- B. 1~2
- C. 2~3
- D. 3~4

答案:B

65. 下列具有记忆功能的是( )电路

- A. 与非门
- B. 或非门
- C. 与门
- D. 触发器

答案:D

66. 三相异步电动机一般可直接启动的功率为( )kW以下。

- A. 7
- B. 10
- C. 16

答案:A

67. 控制电缆的编号中, 打头字母表征电缆的归属, 如“Y”就表示该电缆归属于( )

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/736052035145010112>