

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. 高压电气设备,绝缘电阻应每()测量 1 次。

- A. 1 个月
- B. 6 个月
- C. 1 年
- D. 2 年

答案:C

2. 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

3. 电焊机焊接用的电缆{焊把线}应采用绝缘完好的 YHH 型橡胶铜芯软电缆,根据不同的容量选择合适的截面积,其长度一般不超过()。

- A. 10m ;
- B. 15m ;
- C. 20m ;
- D. 30m ;

答案:D

4. 电阻 R_1 , R_2 , R_3 串联后接在电源上,若电阻上的电压关系是 $U_1 > U_3 > U_2$,则三个电阻值之间的关系是()

- A. $R_1 < R_2 < R_3$
- B. $R_1 > R_3 > R_2$
- C. $R_1 < R_3 < R_2$
- D. $R_1 > R_2 > R_3$

答案:B

5. 根据电气设计规程的有关规定,对于一类负荷的供电,应由至少()电源供电。

- A. 三个
- B. 两个
- C. 一个
- D. 一个加上备用

答案:B

6. W11-4D 平台电气设备的防护等级室外不小于()。

- A. IP54
- B. IP22
- C. IP33
- D. IP42

答案:A

7. 大型车间内部宜实行()重复接地。

- A. 环形 ;

- B. 三角；
- C. 辐射；
- D. 平行；

答案:A

8. 落地插座应具有牢固可靠的()。

- A. 标志牌
- B. 保护盖板
- C. 开关

答案:B

9. 高压钠灯是一种发光效率高.()的新型电光源。

- A. 点亮时间短
- B. 电压范围宽
- C. 透雾能力强
- D. 透雾能力强

答案:C

10. 在 110kV 及以上的电力系统, 一般采用()的运行方式, 以降低线路的绝缘水平。

- A. 中性点不接地
- B. 中性点直接接地
- C. 中性点经消弧线圈接地
- D. 中性点经电阻接地

答案:B

11. . 供电质量指电能质量与()。

- A. 供电可靠性
- B. 供电经济性
- C. 供电服务质量

答案:A

12. () 仪表由固定的永久磁铁, 可转动的线圈及转轴. 游丝. 指针. 机械调零机构等组成。

- A. 电磁式
- B. 磁电式
- C. 感应式

答案:B

13. 人体在电磁场作用下, 由于()将使人体受到不同程度的伤害

- A. 电流
- B. 电压
- C. 电磁波辐射

答案:C

14. 发电量以千瓦小时为计量单位, 这是()。

- A. 电功率单位
- B. 电压单位
- C. 电能单位

答案:C

15. 感应子中频发电机电枢绕组内所感生电动势频率 f 为()赫兹。

- A. $f=22n/60$
- B. $f=60n/p$

C. $f=60f2/Z2$

D. $f=60Z2/n$

答案:A

16. 三相异步电动机的点动控制线路中()停止按钮。

A. 需要

B. 不需要

C. 采用

D. 安装

答案:B

17. II类手持电动工具是带有()绝缘的设备。

A. 基本

B. 防护

C. 双重

答案:C

18. 对铝排的用途,叙述错误的是()。

A. 用于通过大电流

B. 用于较短的线路

C. 用于位置固定的连接

D. 用做高电压等级的导线

答案:D

19. 尼龙电缆终端头比环氧树脂电缆终端头的密封性能()。

A. 好

B. 差

C. 一样

D. 无法相比

答案:B

20. 不能用于带电灭火的灭火器材是()。

A. 泡沫灭火器

B. 二氧化碳灭火器

C. 卤代烷灭火器

D. 干粉灭火器

答案:A

21. 摇表的两个主要组成部分是手摇()和磁电式流比计。

A. 电流互感器

B. 直流发电机

C. 交流发电机

答案:B

22. 配电装置排列长度超过()m时,盘后应有两个通向本室或其他房间的出口,并宜布置在通道的两端。

A. 6

B. 10

C. 14

D. 18

答案:A

23. 一般情况下, 低压电器的()应接负荷侧。

- A. 动触头
- B. 静触头
- C. 视负荷情况而定
- D. 不作规定

答案:A

24. 直流单臂电桥使用完毕后应将()锁住, 以防止机械震动造成损坏。

- A. 比率臂
- B. 比较臂
- C. 指零仪
- D. 检流计

答案:D

25. 制作 35kV 铅套管式中间接头时, 由接头中心向两侧各量()距离作为剖铅记号。

- A. 200mm
- B. 250mm
- C. 325mm
- D. 450mm

答案:A

26. 可编程序控制器()中存放的随机数据掉电即丢失。

- A. RAM
- B. ROM
- C. EEPROM
- D. 以上都是

答案:A

27. 电机在运行时, 要通过(). 看. 闻等方法及时监视电动机。

- A. 记录
- B. 听
- C. 吹风

答案:B

28. 螺丝刀的规格是以柄部外面的杆身长度和()表示。

- A. 厚度
- B. 半径
- C. 直径

答案:C

29. ()是保障安全生产的最有效措施。

- A. 安全组织. 技术措施
- B. 严格的奖惩罚措施
- C. 合理的晋升制度

答案:A

30. 对变配电所内的电气设备. 备用设备及继电保护自动装置等需定期进行()和轮换。

- A. 检修
- B. 试验
- C. 更换

答案:B

31. 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

32. 直流发电机中换向器的作用是 ()。

- A. 把电枢绕组的直流电势变成电刷间的直流电势
- B. 把电枢绕组的交流电势变成电刷间的直流电势
- C. 把电刷间的直流电势变成电枢绕组的交流电势
- D. 把电刷间的交流电势变成电枢绕组的交流电势

答案:B

33. 3kV 以下架空线路, 其导线与建筑物的垂直距离不应小于 ()。

- A. 1.5m
- B. 2.0m
- C. 2.5m
- D. 3.0m

答案:C

34. 可控硅的正向阻断是 ()。

- A. 阳极与阴极加正向电压, 控制极与阳极加反向电压
- B. 阳极与阴极加正向电压, 控制极与阴极加正向电压
- C. 阳极与阴极加反向电压, 控制极与阳极加反向电压
- D. 阳极与阳极加反向电压, 控制极与阴极加正向电压

答案:B

35. 电流继电器的文字符号表示为 ()。

- A. KM
- B. KA
- C. KT

答案:B

36. 单极型半导体器件是 ()。

- A. 二极管
- B. 双极性二极管
- C. 场效应管
- D. 单极性二极管

答案:C

37. 电气设备存在缺陷或过负荷时, 至少应 () 巡视一次。

- A. 半小时
- B. 1 小时
- C. 2 小时

答案:A

38. 热继电器动作后“自动复位”可在 5min 内复位; 手动复位时, 则在 () 后, 按复位键复位。

- A. 1min;
- B. 2min;
- C. 3min;

D. 4min ;

答案:B

39. 兆欧表主要用于测量()。

- A. 电阻 ;
- B. 接地电阻 ;
- C. 绝缘电阻 ;
- D. 动态电阻。

答案:C

40. 变压器型号第一项用字母 S 表示()变压器。

- A. 三相
- B. 单相
- C. 自耦

答案:A

41. 在居民区及交通道路附近开挖的基坑,应设坑盖或可靠遮栏,加挂警告标示牌,夜间挂()。

- A. 黄灯
- B. 绿灯
- C. 红灯
- D. 红外灯

答案:C

42. 载流导体在磁场中所受力的大小与()无关。

- A. 磁场的磁感应强度 B
- B. 流过导体的电流 I
- C. 垂直于磁力线的导体的有效长度 l
- D. 导体本身的电阻 R

答案:D

43. 每一照明(包括风扇)支路总容量一般不大于()kw。

- A. 2
- B. 3
- C. 4

答案:B

44. 测定电能表的基本误差时,负载电流应按()的顺序,且应在每一负载电流下待转速达到稳定后进行。

- A. 逐次增大 ;
- B. 逐次减小 ;
- C. 任意 ;
- D. 任意,但按有关约定。

答案:B

45. 按励磁方式分类,直流电机可分为()种。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

答案:C

46. 由公用低压电网供电时, 三相异步电动机容量在 () 及以下者可直接启动。

- A. 7kW ;
- B. 10kW ;
- C. 15kW ;
- D. 20kW ;

答案:B

47. 现场施工作业中必备的 () 称为安全“三宝”。

- A. 安全帽
- B. 安全带
- C. 安全网
- D. 以上都是

答案:D

48. ZN4-10/600 型断路器可应用于额定电压为 () 的电路中。

- A. 6KV;
- B. 10KV; .
- C. 35KV

答案:B

49. 需要扩大直流电流表量程可在电流表两端 () 。

- A. 并接电阻
- B. 串接电阻
- C. 并接电容
- D. 并接电感

答案:A

50. 电力网的高次谐波中最为突出的一般是 () 次谐波。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 8

答案:B

51. 高压设备发生接地故障时, 室外不得接近故障点 () 以内。

- A. 4m
- B. 5m
- C. 8m

答案:C

52. 二极管半波整流时负载两端的直流电压等于 () 。

- A. $0.75U_2$
- B. U_2
- C. $0.45U_2$
- D. $0.9U_2$

答案:C

53. 电力变压器的油起 () 作用。

- A. 线圈润滑
- B. 绝缘和防锈
- C. 绝缘和散热

答案:C

54. 焊工工作时, 应穿()帆布工作服, 防止弧光灼伤皮肤。

- A. 白色
- B. 蓝色
- C. 灰色

答案:A

55. 分压式偏置工作点稳定电路, 当 $B=50$ 时, 自二 $20\mu A$, $I=1mA$ 。若只更换 $B=100$ 的晶体管, 而其他参数不变, 则 I 和 I 分别是()

- A. $10\mu A, 1mA$
- B. $20\mu A, 2mA$
- C. $30\mu A, 3mA$
- D. $40\mu A, 4mA$

答案:A

56. 若电源允许, 考虑到性能和体积等因素, 应选用电压较高、频率为()的自整角机。

- A. 50Hz
- B. 60Hz
- C. 400Hz
- D. 1000Hz

答案:C

57. 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

58. 电机在正常运行时的声音, 是平稳、轻快、()和有节奏的。

- A. 均匀
- B. 尖叫
- C. 摩擦

答案:A

59. 磁场对载流导体的作用力为()。

- A. $F=qv \times B$
- B. $F=I \times B$
- C. $F=IL \times B$
- D. $F=Q \times B$

答案:C

60. 下列()表示 I 段电压小母线 A 相。

- A. 1YMA.
- B. 1YA.
- C. 1YNA.

答案:A

61. 变压器维护归于按()分类。

- A. 被维护的目标
- B. 维护原理

C. 维护所起效果

答案:A

62. 调节普通示波器“x轴位移”旋钮可以改变光点在()。

- A. 垂直方向的幅度
- B. 水平方向的幅度
- C. 垂直方向的位置
- D. 水平方向的位置

答案:D

63. 直流耐压试验时, 当所用试验变压器只有一只引出线套管时, 微安表串联接入()。

- A. 高压端
- B. 低压端
- C. 高压端或低压端
- D. 无规定

答案:A

64. 接地体采用镀锌圆钢是, 其直径不得小于()mm。

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

答案:D

65. 可编程序控制器采用可以编制程序的存储器, 用来在其内部存储执行逻辑运算、()和算术运算等操作指令。

- A. 控制运算.计数
- B. 统计运算.计时.计数
- C. 数字运算.计时
- D. 顺序控制.计时.计数

答案:D

66. $1A = ()$ 。

- A. 1000mA
- B. 10mA
- C. 0.1mA
- D. 0.001mA

答案:A

67. 三相电力变压器的容量是指()。

- A. 三相输出有功功率的总和
- B. 一相输出的有功功率
- C. 三相输出的视在功率的总
- D. 一相输出的视在功率

答案:C

68. 电器设备未经验电, 一律视为()

- A. 有电, 不准用手触及
- B. 无电, 可以用手触及
- C. 无危险电压

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/717160012063006063>