

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. 倒闸操作是为了改变电气设备的()。

- A. 备用状态
- B. 检修状态
- C. 使用状态。
- D. 运行状态

答案:C

2. 在中性点不接地的三相四线制配电系统中应采取()。

- A. 保护接地
- B. 保护接零
- C. 既不接地也不接零
- D. 接地.接零任选一种

答案:A

3. 下列不属于助焊剂的特性为()

- A. 去除氧化膜并防止氧化
- B. 辅助热传导
- C. 降低金属表面张力
- D. 使焊点失去光泽

答案:D

4. 电压互感器低压侧两相电压降为零，一相正常，一个线电压为零则说明()。

- A. 低压侧两相熔断器断；
- B. 低压侧一相铅丝断；
- C. 高压侧一相铅丝断；
- D. 高压侧两相铅丝断。

答案:A

5. 接在线路中尚未使用的电流互感器的二次线圈应当()。

- A. 两端短接并接地
- B. 保持开路
- C. 两端短接
- D. 一端接地

答案:A

6. 三相体系中发生的短路有 4 种根本类型,三相短路.()、单相接地短路和两相接地短路。

- A. 相相短路
- B. 两相短路
- C. 相地短路

答案:B

7. 电力网的电力线路按用途一般可分为()。

- A. 输电线路和配电线路
- B. 输电线路和用电线路
- C. 高压线路和配电线路

答案:A

8. 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

9. 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

10. 在生产和生活中, 静电时时出现, 其中, 最大的危害是引发爆炸或()。

- A. 使人触电死亡
- B. 使电气设备失控
- C. 引发火灾

答案:C

11. 电气设备的交流耐压试验不能判断下列()。

- A. 绝缘水平
- B. 绝缘的耐压能力
- C. 绝缘电阻
- D. 绝缘强度

答案:C

12. () kV 及以下的电压互感器高压侧必须装设高压熔断器。

- A. 35
- B. 110
- C. 220

答案:A

13. 由小区配电室供电时, 三相异步电动机容量在()及以下者可直接启动。

- A. 20kW ;
- B. 15kW ;
- C. 14kW ;
- D. 10kW ;

答案:C

14. 建筑电工戴()安全帽。

- A. 白色
- B. 红色
- C. 黄色
- D. 蓝色

答案:D

15. 某相电压 220V 的三相四线系统中, 工作接地电阻 $R_N=2.8\Omega$, 系统中用电设备采取接地保护方式, 接地电阻为 $R_A=3.6\Omega$, 如有电设备漏电, 故障排除前漏电设备对地电压为()V。

- A. 34.375
- B. 123.75
- C. 96.25

答案:B

16. 频率是电能质量的重要指标之一,我国电力采用交流()HZ 频率,俗称“工频”。

- A. 49
- B. 50
- C. 51

答案:B

17. 保护接地适用于()电网。

- A. 中性点直接接地电网
- B. 中性点不直接接地电网
- C. 两者都可
- D. 两者都不可

答案:B

18. 交联聚乙烯绝缘电缆的水树枝现象的特点是()。

- A. 树枝少且较粗
- B. 树枝连续清晰
- C. 树枝密集且大多不连续

答案:C

19. 在供电系统中规定:相线 L1 ()相序绝缘颜色为()。

- A. 黄色
- B. 绿色
- C. 红色
- D. 蓝色

答案:A

20. 当电阻 R 两端的电压 U 一定时,电阻 R 消耗的电功率 P 与()成正比。

- A. 电流 I 的大小
- B. 电阻 R 的大小
- C. 电阻 R2 的大小
- D. 时间 t 的大小

答案:A

21. 密闭式开关,保险丝不得外漏,开关应串接在相线上,距地面的高度为()。

- A. 0.8
- B. 1.0
- C. 1.2
- D. 1.4

答案:D

22. 变压器油应无味,若感觉有酸味时,说明()。

- A. 油内水分含量高
- B. 油内产生过电弧
- C. 油严重老化
- D. 油内水分含量低

答案:C

23. 在二次接线回路上工作, 无需将高压设备停电时应使用()。

- A. 第一种工作票
- B. 第二种工作票
- C. 口头指令
- D. 倒闸操作票

答案:B

24. 低压架空线路三相导线排列的顺序: 面对负荷侧从左至右, 10 kV 线路为()。

- A. L1.L2.L3 ;
- B. L2.L3.L1 ;
- C. L3.L1.L2 ;
- D. 没有要求 ;

答案:A

25. 游标卡尺测量前应清理干净, 并将两量爪(), 检查游标卡尺的精度情况。

- A. 合并
- B. 对齐
- C. 分开
- D. 错开

答案:A

26. 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. 1/2 量程
- B. 满量程
- C. 2/3 量程

答案:B

27. 装设剩余电流保护器是正常工作条件下防止直接接触触电的()

- A. 主要防护
- B. 补充防护
- C. 基本防护
- D. 间接防护

答案:B

28. 电流互感器的准确度 D 级是用于接()的。

- A. 测量仪表
- B. 指示仪表
- C. 差动保护
- D. 微机保护

答案:C

29. ()属于变配电所的一次设备。

- A. 控制电源开关
- B. 电箱
- C. 隔离开关

答案:C

30. 漏电保护器的动作时间不超过()秒称为快速性。

- A. 0.1
- B. 0.2
- C. 2

答案:A

31. 钳形电流表使用时应先用较大量程,然后在视被测电流的大小变换量程。切换量程时应()。

- A. 直接转动量程开关
- B. 先将退出导线,再转动量程开关
- C. 一边进线一边换挡

答案:B

32. 脑细胞对缺氧最敏感,一般缺氧超过()min 就会造成不可逆转的损害导致脑死亡。

- A. 5
- B. 8
- C. 12

答案:B

33. 某断路器用 ZN 表示, Z 表示()断路器。

- A. 直流
- B. 六氟化硫
- C. 真空

答案:C

34. 磁力启动器的型号是()系列。

- A. JZ
- B. CJ
- C. QC
- D. JS

答案:C

35. 测量绝缘电阻前检查兆欧表能否正常工作,将兆欧表水平放置,空摇兆欧表手柄,指针应迅速指向()位

- A. “∞”
- B. “0”
- C. 中间位置
- D. 任何位置

答案:A

36. 根据 IEC. 标准,单相三相制或三相五线制属于()系统。

- A. TT
- B. TN
- C. C.TNS
- D. TN

答案:C

37. 电流互感器的回路编号,一般以十位数字为一组,()的回路标号可以用 411-419。

- A. 1TA
- B. 4TA
- C. 11TA

答案:A

38. 验电工作至少应由()人进行。

- A. 1
- B. 2

C. 3

D. 4

答案:B

39. 10kV 与 0.4kV 线路直线杆同杆架设, 其横担最小垂直距离()。

A. 1.2 米

B. 1.0 米

C. 2.0 米

D. 0.8 米

答案:A

40. 当电压过高时, 电动机可能()

A. 不能启动

B. 绝缘老化加快

C. 温度升高

答案:B

41. 单管电压放大电路动态分析时的电压放大过程, ()在直流电源和交流信号的作用下, 电路中电流和电压既有直流分量, 又有交流分量。

A. 放大电路

B. 直流通路

C. 交流通路

D. 反馈放大通路

答案:A

42. 电气设备相位漆标识的黄、绿、红颜色分别代表()相位。

A. BCA

B. ABC

C. CAB

D. BAC

答案:B

43. 中性点不接地系统发生单相接地故障时, 在故障元件中流过的零序电流为()。

A. 它本身的对地电容电流

B. 全系统非故障元件对地电容电流的总和

C. 全系统电容电流之和

答案:B

44. 二极()管的死区电压为()。

A. 0.1V

B. 0.5V

C. 1V

D. 1.2V

答案:B

45. 下列材料不能作为导线使用的是()。

A. 铜绞线

B. 钢绞线

C. 铝绞线

答案:B

46. 提高供电线路的功率因数, 下列说法正确的是()

- A. 减少了用电设备中无用的无功功率；
- B. 可以节省电能；
- C. 减少了用电设备的有功功率，提高了电源设备的容量；
- D. 可提高电源设备的利用率并减小输电线路中的功率损耗。

答案:D

47. 独立避雷针的接地体与其他邻近接地体之间的最小距离为()m。

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

答案:C

48. 长时刻带额外负载运转的沟通接触器，其额外电流选为()。

- A. 小于负载额外电流
- B. 等于负载额外电流
- C. 负载额外电流的1.3-2.5倍
- D. 负载额外电流的5倍

答案:C

49. 摇表测量绝缘电阻时，摇动手柄的转速应保持在()r/min，直至表针稳定时读出数据。

- A. 120
- B. 100
- C. 150

答案:A

50. 装设接地线，当检验明确无电压后，应立即将检修设备接地并()短路。

- A. 单相
- B. 两相
- C. 三相

答案:C

51. 锡焊晶体管等弱电元件应用()W的电烙铁为宜。

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

答案:A

52. R.L.c 串联的正弦交流电路的谐振频率 f 为()。

- A. $2\pi LC$
- B. $2\pi(\sqrt{LC})$
- C. $1/(2\pi\sqrt{LC})$
- D. $1/(2\pi LC)$

答案:C

53. xx 剧院原装有一块照明表，一块动力表，由于此刻只有照明用电，该户想将两个表的容量合在一齐，应办理()手续。

- A. 并户；
- B. 增容；
- C. 改类；
- D. 迁户；

答案:A

54. 下列选项中属于企业文化功能的是()。

- A. 体育锻炼
- B. 整合功能
- C. 歌舞娱乐
- D. 社会交际

答案:B

55. 手持式电动工具应()至少全面检查一次。

- A. 每年
- B. 每月
- C. 每季度
- D. 每天

答案:C

56. 铝芯聚氯乙烯绝缘护套线的型号为()。

- A. BLV
- B. BLR
- C. BVV
- D. BLVV

答案:D

57. 高压断路器的弹簧储能操作机构可采用()操作电源。

- A. 交流
- B. 交流或直流
- C. 直流

答案:B

58. 低压带电工作, 带电拆. 搭弓子线时, 应在专人()下进行, 并应戴防护目镜, 使用绝缘工具, 尽量避免阳光直射。

- A. 陪护;
- B. 监护;
- C. 帮助;
- D. 协助;

答案:B

59. 发电厂的发电机输出电压通常为 6.3KV, 10.5KV,, 最高不超过()。

- A. 20KV
- B. 25KV
- C. 30KV

答案:A

60. 变压器是一种利用()原理工作静止的电气设备。

- A. 静电感应
- B. 电磁感应
- C. 交变感应
- D. 压力感应

答案:B

61. 接触器触点重新更换后应调整()。

- A. 压力. 开距. 超程

- B. 压力
- C. 开距
- D. 压力.开距

答案:A

62. 一个实际电源的电压随着负载电流的减小将()。

- A. 降低
- B. 升高
- C. 不变
- D. 稍微降低

答案:B

63. 结合滤波器在电力载波通道中起什么作用()。

- A. 对高频信号具有足够大的阻抗
- B. 提高发信电平放大信号
- C. 抑制通带外的干扰及阻抗匹配作用
- D. 载波机与高压电力线间高频信号的通路

答案:C

64. 低压装表接电时,()。

- A. 应先安装计量装置后接电
- B. 应先接电后安装计量装置
- C. 计量装置安装和接电的顺序无要求
- D. 计量装置安装和接电应同时进行

答案:A

65. 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

66. 三相四线制的零线的截面积一般()相线截面积。

- A. 小于
- B. 大于
- C. 等于

答案:A

67. 在二次接线回路上工作,无需将高压设备停电时,应用()

- A. 倒闸操作票
- B. 第一种工作票
- C. 第二种工作票

答案:C

68. 填写配电第一种工作票的工作,应得到()的许可,并由工作负责人确认工作票所列当前工作所需的安全措施全部完成后,方可下令开始工作。

- A. 现场工作许可人
- B. 配电运维人员

c. 全部工作许可人

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/246234213113010113>

D.