

**温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目覆盖电工常考的知识点。**

**题库说明：本套题库包含（选择题 300 道，多选题 50 道，判断题 150 道）**

一、单选题(共计 300 题, 每题 1 分)

1. 电缆竖井内的电缆巡视周期, 每( )至少检查一次。

- A. 半年;
- B. 1 年;
- C. 1 年半;
- D. 2 年;

答案:A

2. 无刷直流电动机是利用了( )来代替电刷和换向器。

- A. 电子开关线路和位置传感器
- B. 电子开关
- C. 传感器
- D. 复杂设备

答案:A

3. 检修工作需要挂接地线, 可采用临时接地棒接地, 接地棒在地面下的深度不得小于( )。

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

答案:B

4. 用绝缘电阻表摇测绝缘电阻时, 要用单根电线分别将线路 L 及接地 E 端与被测物联接。其中( )端的联结线要与大地保持良好绝缘。

- A. L;
- B. E;
- C. L 或 E 都可以。

答案:A

5. 电流互感器二次侧串联的电流线圈不能( )。

- A. 过小
- B. 过大
- C. 过多
- D. 过少

答案:C

6. 变压器补油后要检查气体(瓦斯)继电器, 及时放出气体, 若在( )后无问题, 可重新将气体(瓦斯)保护接入跳闸回路。

- A. 6h
- B. 12h
- C. 24h
- D. 48h

答案:C

7. 变压器按用途可分为电力变压器、特种变压器和( )。

- A. 干式变压器

- B. 自耦变压器
- C. 仪用互感器

答案:C

8. 通常采用提高功率因数的方法是( )。

- A. 并联补偿法
- B. 提高自然功率因数
- C. 降低感性无功功率
- D. A 和 B 说法正确

答案:D

9. 测量直流电流时应注意电流表的( )。

- A. 量程
- B. 极性
- C. 量程及极性
- D. 误差

答案:C

10. 变频器的抗干扰措施有隔离、滤波、屏蔽、接地、加电抗器和( )等。

- A. 漏电保护
- B. 合理布线
- C. 装熔断器
- D. 电容器

答案:B

11. 保护接地用于中性点( )供电运行方式。

- A. 直接接地
- B. 不接地
- C. 经电阻接地
- D. 电感线圈接地

答案:B

12. 磁路( )状态。

- A. 没有开路
- B. 有开路
- C. 有短路
- D. 与电路完全一样

答案:A

13. 碘钨灯属于( )光源。

- A. 气体放电
- B. 电弧
- C. 热辐射

答案:C

14. 旋转磁场每分钟的转速{同步转速}与定子绕组电流频率、及( )有关。

- A. 电压高低；
- B. 电流大小；
- C. 磁极对数；
- D. 电流相序；

答案:C

15.  $Z=A+B$  是( )逻辑。

- A. 与
- B. 与或非
- C. 与或非
- D. 或非

答案:D

16. 触电时, 电流通过人体电流的大小取决于外加电压和人体电阻, 人体电阻还会随电压升高而( )。

- A. 降低
- B. 不变
- C. 升高

答案:A

17. 斩波器中若用电力场效应管, 应该( )的要求。

- A. 提高对滤波元器件
- B. 降低对滤波元器件
- C. 提高对管子耐压
- D. 降低对管子耐压

答案:B

18. 感应式电能表电压线圈的匝数, 一般为( )匝/V。

- A. 25~50 ;
- B. 10~20 ;
- C. 20~40 ;
- D. 40~60。

答案:A

19. 从屏背面看, 表明屏内安装设备在背面引出端子之间的连接关系, 以及与端子排之间的连接关系的图纸为( )。

- A. 原理接线图
- B. 屏背面接线图
- C. 端子排图
- D. 屏面布置图

答案:B

20. 变. 配电所主要由主变压器. ( ) . 控制系统等部分构成, 是电网的发电厂重要组成部分和电能传输的重要环节。

- A. 输电线路
- B. 配电线路
- C. 配电装置及测量

答案:A

21. 不能切断短路故障的设备是( )。

- A. 空气断路器
- B. 油断路器
- C. 隔离开关
- D. 真空断路器

答案:C

22. 在纯电感交流电路中, 电路的( )。

- A. 有功功率大于零
- B. 有功功率等于零
- C. 有功功率小于零

答案:B

23. 并联电力电容器的作用是( )。

- A. 降低功率因数
- B. 提高功率因数
- C. 维持电流

答案:B

24. 在供电为短路接地的电网系统中, 人体触及外壳带电设备的一点同站立地面一点之间的电位差称为( )。

- A. 单相触电
- B. 两相触电
- C. 接触电压触电
- D. 跨步电压触电

答案:C

25. 有触电危险的环境里使用的局部照明灯和手持照明灯, 应采用不超过( )V的安全电压。

- A. 12
- B. 24
- C. 36
- D. 220

答案:C

26. 配电线路系指( )及以下配电网中的架空线路、电缆线路及其附属设备等。

- A. 6kV
- B. 10kV
- C. 20k
- D. 35kV

答案:C

27. 几种线路同杆架设时, 必须保证高压线路在低压线路( )。

- A. 左方
- B. 右方
- C. 上方

答案:C

28. 《电力法》共计( )。

- A. 七十条
- B. 七十五条
- C. 八十条
- D. 八十五条

答案:B

29. 锉刀很脆, ( )当撬棒或锤子使用。

- A. 可以
- B. 许可
- C. 能

D. 不能

答案:D

30. 中小容量的高压电容器组如配置( ),动作电流可取电容器组额定电流的 2-2.5 倍。

A. 过电流保护

B. 电流速断保护

C. 差动保护

答案:B

31. 下列哪个不属于断路器控制回路的调试范围( )。

A. 能监视电源及跳合闸回路

B. 操作电压应满足要求

C. 有防跳跃闭锁装置

D. 合闸或跳闸完成后,应使命令脉冲自动解除

答案:B

32. 在由旋转变压器组成的( )伺服系统中,粗通道由一对两极旋转变压器组成。

A. 多通道

B. 三通道

C. 双通道

D. 单通道

答案:C

33. ( ).送丝驱动系统.压紧机构等都是埋弧自动焊机送丝机构的组成部分。

A. 控制面板

B. 焊接小车

C. 焊丝盘

D. 矫直滚轮

答案:D

34. 数字电路中用( )电平代表电路两种工作状态。

A. 1 和 A

B. A 和 0

C. 1 和 0

D. 3.5 和 0.3

答案:C

35. 电阻并联电路中的总电流等于各电阻中的电流( )

A. 相等

B. 之和

C. 之差

D. 成正比

答案:B

36. 中断供电将发生中毒.爆炸和火灾等情况的负荷,应视为特别重要的( )类负荷。

A. 一

B. 二

C. 三

D. 四

答案:A

37. 电感滤波电路的电感又称为( )。

- A. 平波电抗器
- B. 电感线圈
- C. 电感元件
- D. 电感量

答案:A

38. 电感为  $L$  的线圈接入直流电源中其感抗  $X_L$  ( )

- A. 与电流有关
- B. 与电阻有关
- C. 为零
- D. 大于零

答案:C

39. 室外油浸自然循环冷却变压器在其事故过负荷 1.3 倍, 环境温度  $30\sim C$  时, 允许持续时间为 ( )h。

- A. 3
- B. 4
- C. 6
- D. 8

答案:A

40. 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

41. 对于电击而言, 工频电流与高频电流比较, 其危险性是 ( )。

- A. 高频危险性略大
- B. 高频危险性大得多
- C. 二者危险性一样大
- D. 工频危险性较大

答案:D

42. 变压器呼吸器中的变色硅胶颗粒, 在干燥状态时为 ( )。

- A. 浅红色
- B. 浅黄色
- C. 浅绿色
- D. 浅蓝色

答案:D

43. 在电路中任一闭合回路, 其各段电压的代数和等于 ( )。

- A. 各段电压相加
- B. 零
- C. 电源电压的和

答案:B

44. 架空线路施工过程中, 拉线坑回填土时, 拉线棒方向与拉线方向该 ( )。

- A. 相反
- B. 一致

- C. 无所谓
- D. 交叉

答案:B

45. 配电变压器原、副绕组匝数不同,一般其副绕组的匝数要比原绕组的匝数( )

- A. 多
- B. 少
- C. 一样

答案:B

46. 万用表使用完毕后应将旋钮置于( )档。

- A. 电阻档
- B. 交流电压最高档
- C. 电流档

答案:B

47. 对电机内部的脏物及灰尘清理应用( )。

- A. 布上沾汽油、煤油等抹擦
- B. 湿布抹擦
- C. 用压缩空气吹或用干布抹擦

答案:C

48. 静电引起爆炸和火灾的条件之一是( )。

- A. 静电能量要足够大
- B. 有爆炸性混合物存在
- C. 有足够的温度

答案:B

49. 煤矿企业的主要负责人应当保证本单位安全生产方面的投入用于本单位的( )工作。

- A. 管理
- B. 日常
- C. 安全生产

答案:C

50. 海上平台发电机组的台数和容量应能保证其中( )容量的一台发电机损坏或停止工作时,仍能保证对生产作业和生活用的电气设备供电。

- A. 最小
- B. 中等
- C. 最大
- D. 以上都不对

答案:C

51. 容量在 10000kVA 及以上,或容量在( )kVA 及以上并列运行变压器或用户中的重要变压器应装设电流纵差动保护。

- A. 2000
- B. 3150
- C. 6300
- D. 8000

答案:C

52. 断路器的选用,应先确定断路器的( ),然后才进行具体的参数的确定。

- A. 类型

B. 额定电流

C. 额定电压

答案:A

53. 我国安全电压额定值等级是( )

A. 42 伏, 36 伏, 24 伏, 12 伏, 6 伏

B. 50 伏, 42 伏, 36 伏, 24 伏, 12 伏

C. 48 伏, 36 伏, 24 伏, 12 伏, 6 伏

答案:A

54. 1 安培等于( )微安。

A. 103

B. 106

C. 109

D. 102

答案:B

55. 用于电气作业书面依据的工作票应一式( )份。

A. 3

B. 2

C. 4

答案:B

56. 当电阻并联时, 等值电阻的倒数等于各并联电阻( )之和。

A. 和;

B. 差;

C. 积;

D. 倒数;

答案:D

57. 用来对电动机进行过负荷保护的热继电器, 其动作电流值一般按电动机的( )电流整定。

A. 额定;

B. 负荷;

C. 短路;

D. 开路;

答案:A

58. 变压器吸湿器的作用是吸收( )中的水分, 确保储油柜内上部空气的干燥。

A. 水

B. 油

C. 空气

答案:C

59. 电缆敷设时, 在终端头和中间接头附近应留有( )m 备用长度。

A. 0.3~0.5

B. 1.0~1.5

C. 2.0~3.0

D. 3.0~5.0

答案:C



60. 在电路中, 将两个及以上的电阻的一端全部联接在一点上, 而另一端全部连接在另一点上, 这样的联接称为电阻的( )。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 混联

答案:B

61. ( ) 仪表可直接用于交、直流测量, 且精确度高。

- A. 磁电式
- B. 电磁式
- C. 电动式

答案:C

62. 通电直导体在磁场中所受力的大小, 与其在磁场中的有效长度( )。

- A. 成正比
- B. 成反比
- C. 无关系
- D. 以上答案皆不对

答案:A

63. 高压断路器具有开断正常负荷和( )的能力。

- A. 过载
- B. 过载、短路故障
- C. 短路故障

答案:B

64. 在民用建筑物的配电系统中, 一般采用( )断路器。

- A. 框架式
- B. 电动式
- C. 漏电保护

答案:C

65. 微机保护硬件结构由( )、开关量输入/输出系统、微机主系统组成。

- A. 数据采集系统
- B. 软件算法
- C. 中断程序
- D. 逻辑判断

答案:A

66. 《国家电网公司员工道德规范》要求供电职工要增强( )意识, 自觉遵环保法规, 善待自然, 绿化、净化、美化生活环境, 讲究公共卫生, 爱护花草木、人文景观, 努力节约资源。

- A. 清洁卫生
- B. 自我保护
- C. 主人翁
- D. 环境保护

答案:D

67. 额定电压为 1000V 及以上的设备, 测量绝缘电阻时应选用( )V 的摇表。

- A. 1000

B. 500

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/925213114103011131>

C.