

本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！本套题库全国通用，题型为常考题。

题库说明：本套电工题库包含（单项选择题 350 道，多选题 50 道，判断题 100 道）

一、单选题(共计 350 题, 每题 1 分)

1. 工作边沿无维护设施高度低于( )的, 必须设置防护设施, 如: 基坑周边, 尚未安装栏杆或栏板的阳台及楼梯板, 框架结构各层楼板尚未砌筑维护墙的周边, 坡形屋顶周边以及施工升降机与建筑物通道的两侧等都必须设置防护栏杆。

- A. 600mm
- B. 700mm
- C. 800mm
- D. 900mm

答案:C

2. 一回线路检修{施工}, 若配合停电线路属于其他单位, 应由( )单位事先书面申请, 经配合停电线路的运维管理单位同意并实施停电. 验电. 接地。

- A. 运维
- B. 施工
- C. 检修
- D. 检修(施工)

答案:D

3. 熔断器的选用, 动力线路的额定电流不应超过负荷电流的( )倍。

- A. 1.5 ;
- B. 2.5 ;
- C. 3.5 ;
- D. 4.5 ;

答案:B

4. 高压设备上需要全部停电或部分停电的工作应( )。

- A. 填用第一种工作票 ;
- B. 填用第二种工作票 ;
- C. 有口头命令 ;
- D. 有电话命令。

答案:A

5. 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

6. 严禁工作人员或其它人员擅自移动已挂好的接地线, 如需移动时, 应有工作负责人取得( )的同意并在工作票上注明。

- A. 工作许可人
- B. 工作监护人
- C. 工作票签发人

答案:C

7. 在与非门电路的与非门逻辑关系中, 下列表达式正确的是( )<sup>^</sup>

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

B.  $A=0, B=1, Z=0$

答案:D

8. ( )能导致左后侧电动车门锁不能锁定。

- A. 车门锁拉杆卡住
- B. 车窗天线故障
- C. 遥控器故障
- D. 搭铁线故障

答案:D

9.  $10\text{kV}/0.4\text{kV}$  配电变压器正常运行时, 若负荷电流为  $100\text{A}$ , 则变压器高压侧的电流应为 ( )A。

- A. 10
- B. 5
- C. 4

答案:C

10. 热电偶输出的 ( ), 是从零逐渐上升到相应的温度后, 不再上升而呈平台值。

- A. 电阻值
- B. 热电势
- C. 电压值
- D. 阻抗值

答案:B

11. 线路单相短路是指 ( )

- A. 功率太大
- B. 电流太大
- C. 零火线直接接通

答案:C

12. 交流接触器的机械寿命是指在不带负载的操作次数, 一般达 ( )。

- A. 10 万次以下
- B. 600-1000 万次
- C. 10000 万次以上

答案:B

13. 交流电弧电流瞬时过零时, 此后若 ( ), 电弧将彻底熄灭。

- A. 触头间介质击穿电压 > 触头间恢复电压
- B. 触头间介质击穿电压 = 触头间恢复电压
- C. 触头间介质击穿电压 < 触头间恢复电压

答案:A

14. 由于双臂电桥的工作电流 ( ), 测量要 ( ), 避免电池的无谓消耗。

- A. 较小; 缓慢
- B. 较小; 迅速
- C. 较大; 缓慢
- D. 较大; 迅速

答案:D

15. 送电时, 其倒闸操作顺序为 ( )。

- A. 先合母线侧刀闸, 再合线路侧刀闸, 最后合上开关
- B. 先合线路侧刀闸, 再合母线侧刀闸, 最后合上开关

C. 先合开关, 后合负荷侧刀闸, 最后合母线侧刀闸

答案:A

16. 用兆欧表测电气绝缘时, 其转速过低时, 其测量结果与实际值比较( )

- A. 可能偏高;
- B. 可能偏低;
- C. 大小一样。

答案:A

17. 新装和大修后的低压线路和设备, 要求绝缘电阻值不低于( )兆欧。

- A. 1
- B. 0.5
- C. 0.22
- D. 2

答案:B

18. 额外容量是指:在变压器铭牌所规则的额外状况下, 变压器二次侧的输出才干( )。

- A. kV
- B. kW
- C. k

答案:A

19. 隔离开关可拉、合 35kV 容量为( )及以下的空载变压器。

- A. 800kVA
- B. 3150kVA
- C. 1000kVA

答案:C

20. 一张操作票可以填写( )项操作任务。

- A. 一
- B. 二;
- C. 三
- D. 四

答案:A

21. 由专用变压器供电时, 电动机容量小于变压器容量的( ), 允许直接启动。

- A. 60%
- B. 40%
- C. 20%

答案:C

22. 构成高压熔断器消弧管的材料通常是( )或桑皮。

- A. 红钢纸
- B. 环氧玻璃钢
- C. 层卷纸

答案:A

23. 《北京市安全生产条例》规定, 生产经营单位的生产区域、生活区域、( )区域之间应当保持规定的安全距离。

- A. 储存
- B. 使用
- C. 工作

D. 销售

答案:A

24. 偏远山区和夜间巡线应由( )人进行。

A. 1

B. 2

C. 3

答案:B

25. 发电厂机组启动、检修、发电量增减是由( )来决定的。

A. 发电厂

B. 电网

C. 用电负荷

答案:B

26. 填写工作票时要字体规范,字迹清楚,不得涂改和不得用( )笔填写。

A. 钢笔

B. 圆珠笔

C. 铅笔

答案:C

27. 下列分散电采暖技术,经济性较好的是( )。

A. 磁晶

B. 电热膜

C. 发热电缆

D. 电锅炉

答案:A

28. 在并联谐振电路中,电路总电流达到( )时,电路总阻抗达到( )。

A. 最大,最大

B. 最小,最大

C. 最小,等于0

D. 最大,等于0

答案:C

29. 标有“100欧 4瓦”和“100欧 36瓦”的两个电阻串联,允许加的最高电压是( )V。

A. 20

B. 40

C. 60

答案:B

30. 高压电气设备的电压等级是指( )

A. 设备的额定电压

B. 设备的最高电压

C. 设备的最低电压

D. 设备的平均电压

答案:A

31. 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

32. 触发导通的晶闸管, 当阳极电流减小到低于维持电流时, 晶闸管的状态是( )。

- A. 继续维持导通
- B. 转为关断
- C. 只要阳极-阴极仍有正向电压, 管子能继续导通
- D. 不能确定

答案:B

33. 在直流电路中, 电感元件的( )。

- A. 容抗值大于零
- B. 感抗值大于零
- C. 感抗值等于零
- D. 感抗值小于零

答案:C

34. 对瓷横担绝缘子的叙述错误的是( )。

- A. 电气性能好
- B. 结构简单
- C. 安装维护方便
- D. 机械强度高

答案:D

35. 测量电压时, 电压表应与被测电路( )。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 正接

答案:B

36. 在变配电站停电检修或安装时, ( )负责完成安全技术措施与安全组织措施。

- A. 监护人
- B. 值班员
- C. 检修人员

答案:B

37. 电网运行实行( )。

- A. 统一调度. 统一管理
- B. 统一调度. 分级管理
- C. 自主经营. 自负盈亏
- D. 安全可靠. 平衡供电

答案:B

38. 导线接头的机械强度不小于原导线机械强度的( )%。

- A. 90
- B. 80
- C. 95

答案:A

39. 称为射极跟随器是由( )组成。

- A. 共集放大电路
- B. 共射放大电路

- C. 共基放大电路
- D. 共源极放大电路

答案:A

40. 安装跌落式熔断器, 其熔断器与垂线的夹角在( )之间。

- A.  $15\sim 20^\circ$
- B.  $15\sim 30^\circ$
- C.  $15\sim 25^\circ$

答案:B

41. 引起电光性眼炎的主要原因是( )。

- A. 红外线
- B. 可见光
- C. 紫外线

答案:C

42. 电流经过的路径称为( )。

- A. 电桥
- B. 支路
- C. 电路
- D. 电弧

答案:C

43. 电容器组不允许装设( )

- A. 开关
- B. 熔断器
- C. 自动重合闸装置
- D. 以上都不对

答案:C

44. 变配电所的运行管理, 应坚持保人身.保电网.( )的原则。

- A. 保安全
- B. 保设备
- C. 保平安
- D. 保供电

答案:B

45. 安装式交流电压表通常采用( )仪表测量机构。

- A. 磁电系
- B. 电动系
- C. 电磁系
- D. 静电系

答案:C

46. 全波整流使用( )个二极管。

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

答案:D

47. 步进电机是利用电磁原理将电脉冲信号转换成( )信号

- A. 电流
- B. 电压
- C. 位移
- D. 功率

答案:C

48. 远距离输电时,为减小线路上的电能损耗,主要采用( )。

- A. 提高线路的电压等级
- B. 增大线路导线截面减小电阻
- C. 提高功率因数减少无功

答案:A

49. 电杆的水平拉线用于( )。

- A. 终端杆
- B. 受力不大的电杆
- C. 分支杆
- D. 拉线需要跨过公路的电杆

答案:D

50. 齐纳二极管的齐纳电压与二极管的击穿电压相比,齐纳电压( )。

- A. 高
- B. 低
- C. 相同
- D. 不确定

答案:C

51. 反磁物质的相对导磁率( )。

- A. 小于1
- B. 大于1
- C. 等于1

答案:A

52. 当晶体管处在放大状态时,其特性是:发射结处在( )偏置,集电结处在反向偏置

- A. 正向
- B. 反向:
- C. 左向:
- D. 右向

答案:A

53. 在生产过程中,静电对人体,对设备,对产品都是有害的,要消除或减弱静电,可使用喷雾增湿剂,这样做的目的是( )。

- A. 使静电荷向四周散发泄漏
- B. 使静电荷通过空气泄漏
- C. 使静电沿绝缘体表面泄露
- D. 使静电荷定向散发泄漏

答案:C

54. 示波器中的示波管采用的屏蔽罩一般用( )制成。

- A. 铜
- B. 铁
- C. 塑料

D. 坡莫合金

答案:D

55. 需要每半年做一次耐压试验的用具为( )。

- A. 绝缘棒
- B. 绝缘夹钳
- C. 绝缘罩
- D. 绝缘手套

答案:D

56. 电动机在额定工作状态下运行时, ( )的机械功率叫额定功率。

- A. 允许输入
- B. 允许输出
- C. 推动电机

答案:B

57. 高压电气设备的绝缘等级是指( )

- A. 设备的额定电压
- B. 设备的绝缘材料厚度
- C. 设备的绝缘材料质量
- D. 设备的绝缘能力

答案:D

58. 在电压等级为 35kV 进行地电位带电作业时, 人身与带电体间的安全距离不得小于( )。

- A. 0.4m
- B. 0.5m
- C. 0.6m
- D. 0.7m

答案:C

59. 高压电动机最严重的故障是( )。

- A. 定子绕组的相间短路故障
- B. 单相接地短路
- C. 一相绕组的匝间短路
- D. 供电电压过低或过高

答案:A

60. 某单位有一台三相专用电力变压器, 容量为 100 kVA, 电压 10 kV/0.4 kV, 二次侧额定电流是( )A。

- A. 100 ;
- B. 120A ;
- C. 144.3A ;
- D. 244.3A ;

答案:C

61. 三极管型号 3DG201 中的 G 代表的意义是( )

- A. 高电压
- B. 高频小功率
- C. 小功率
- D. 硅材料

答案:B

62. 常温下测得再生介损不符合标准时, 对试油升温至 90°C时的  $\tan\delta$  值应不大于( )。

- A. 0.001
- B. 0.003
- C. 0.005
- D. 0.008

答案:C

63. 电机绝缘材料极限工作温度为 105°C时, 耐热等级为( )

- A. A 级
- B. E 级
- C. B 级

答案:A

64. 测量直流电能的直流电度表, 通常采用( )测量机构。

- A. 感应系
- B. 电动系
- C. 电磁系
- D. 静电系

答案:B

65. 导线接头电阻要足够小, 与同长度同截面导线的电阻比不大于( )。

- A. 1.5
- B. 1
- C. 2

答案:B

66. 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

67. 对称三相电源三角形连接时, 线电流是( )。

- A. 相电流
- B. 3 倍的相电流
- C. 2 倍的相电流
- D. 根号 3 倍的相电流

答案:D

68. 把块状金属放在交变磁场中, 金属块内将产生感应电流, 这种电流在金属块内自成闭合回路简称( )。

- A. 耦合;
- B. 闭合;
- C. 涡流;
- D. 感应;

答案:C

69. 低压验电器是利用电流通过验电器. 人体. ( ) 形成回路, 其漏电电流使氖泡起辉发光而工作的。

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/226142203151010124>