

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. 低压架空线路相序排列的顺序, 面向负荷从左侧起为()。

- A. N — L1-L2-L3
- B. L1-L2-N-L3
- C. L1-N — L2-L3
- D. L1-L2-L3-N

答案:C

2. 屏护装置有临时性.()性屏护装置二种。

- A. 固定；
- B. 移动；
- C. 活动；
- D. 永久；

答案:D

3. 绕线式异步电动机转子串电阻启动时, 随着转速的升高, 要逐段()启动电阻。

- A. 切除
- B. 投入
- C. 串联
- D. 并联

答案:A

4. ()的电机, 在通电前, 必须先做各绕组的绝缘电阻检查, 合格后才可通电。

- A. 不常用, 但电机刚停止不超过一天
- B. 一直在用, 停止没超过一天
- C. 新装或未用过的

答案:C

5. 面对三个插孔呈正“品”字形排列带电单相三孔插座, 正确的接线是()。

- A. 左 L 线右 N 线上 PE 线
- B. 左 N 线右 L 线上 PE 线
- C. 左 N 线 PE 线上 L 线
- D. 左 PE 线 L 线上 N 线

答案:B

6. 施工现场用电系统中, PE 线的绝缘色应是()

- A. 绿色
- B. 黄色
- C. 淡蓝色
- D. 绿/黄双色

答案:D

7. 灯泡上标有 '220V, 40W' 的字样, 其意义是()。

- A. 接在 220V 以下的电源上, 其功率是 40W;
- B. 接在 220V 电源上, 其功率是 40W;
- C. 接在 220V 以上的电源上, 其功率是 40W;
- D. 接在 40V 电源上, 其功率是 220W.

答案:B

8. 三相对称负载的功率, 其中是()之间的相位角。

- A. 线电压与线电流
- B. 相电压与线电流
- C. 线电压与相电流
- D. 相电压与相电流

答案:B

9. 电工使用的带塑料套柄的钢丝钳, 其耐压为()V 以上。

- A. 380
- B. 500
- C. 1000

答案:B

10. 编程器的显示内容包括地址、数据、工作方式、()情况和系统工作状态等。

- A. 位移储存器
- B. 参数
- C. 程序
- D. 指令执行

答案:D

11. 母线的着色有统一规定, 其中不接地中性线的颜色规定为()。

- A. 白色
- B. 绿色
- C. 蓝色
- D. 紫色

答案:A

12. 在金属容器内使用的手提照明灯的电压应为()V。

- A. 220
- B. 110
- C. 50
- D. 12

答案:D

13. 当晶体管工作在放大区时, 发射结电压和集电结电压应为()

- A. 前者反偏、后者也反偏
- B. 前者正偏、后者反偏
- C. 前者正偏、后者也正偏
- D. 前者反偏、后者正偏

答案:B

14. 在生产工艺过程中, 静电时有出现, 它可能给人以电击, 还可()。

- A. 使电气开关跳闸
- B. 使产品质量下降
- C. 使人昏昏欲睡, 工作效率降低

答案:B

15. 线圈产生感生电动势的大小正比通过线圈的()。

- A. 磁通量的变化量
- B. 磁通量的变化率

C. 磁通量的大小

答案:B

16. 用于供人升降用的超重钢丝绳的安全系数为()。

- A. 10 ;
- B. 14 ;
- C. 5~6 ;
- D. 8~9。

答案:B

17. 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

18. 因故需暂时中断作业时,所装设的临时接地线()。

- A. 保留不动
- B. 全部拆除
- C. 待后更换

答案:A

19. 螺口灯头的安装,在灯泡装上后,灯泡的金属螺口不能外露,且应接在()上

- A. 相线
- B. 中性线
- C. 保护线
- D. 底线

答案:B

20. 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

21. 母乳营养价值高的原因之一是()。

- A. 含饱和脂肪酸
- B. 钙磷比例合适
- C. 钙磷比例不合适
- D. 不含乳糖

答案:B

22. 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

23. 用晶体管图示仪观察显示 3AG1E 的输出特性时,()。

- A. 基极阶梯信号和集电极扫描信号的极性开关都拨向“+”

- B. 基极阶梯信号和集电极扫描信号的极性开关都拨向“-”
- C. 基极阶梯信号极性开关拨向“+”，集电极扫描信号拨向“-”
- D. 基极阶梯信号极性开关拨向“-”，集电极扫描信号拨向“+”

答案:B

24. 电路的作用是实现能量的传输和转换,信号的()和处理。

- A. 连接
- B. 传输
- C. 控制
- D. 传递

答案:D

25. 接地线应用多股软裸铜线,其截面积不得小于()mm²。

- A. 10
- B. 6
- C. 25

答案:C

26. 避雷针的接地装置与道路出入口之间的距离不应小于()m。

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

答案:C

27. W11-4D 平台电气设备的防护等级室内不小于()。

- A. IP22
- B. IP55
- C. IP30
- D. IP16

答案:A

28. 低压断路器也称为()。

- A. 闸刀
- B. 总开关
- C. 自动空气开关

答案:C

29. 运动导体切割磁力线而产生最大电动势时,导体与磁力线间的夹角应为()。

- A. 0°
- B. 30°
- C. 45°
- D. 90°

答案:D

30. 耐压试验现场工作必须执行()制度。

- A. 工作票和工作许可
- B. 工作监护
- C. 工作间断、转移和总结
- D. 含 C

答案:D

31. 二极管的导电特性是()导电。

- A. 单向
- B. 双向
- C. 三向

答案:A

32. 遇有()级以上强风或暴雨浓雾等恶劣气候, 不得进行露天按高处作业。

- A. 四
- B. 五
- C. 六

答案:C

33. 海上平台除主发电机外, 有些平台还设置(), 以满足连续生产的需要。

- A. 应急发电机
- B. 蓄电池组
- C. 交流不间断电源
- D. 备用发电机组

答案:D

34. y, yn0 接线的配电变压器, 中性线电流允许值为额定电流的()。

- A. 25%
- B. 15%
- C. 40%
- D. 20%

答案:A

35. 电气接地一般可分为两类,()。

- A. 工作接地和保护接地
- B. 工作接地和防雷接地
- C. 防雷接地和保护接地
- D. 设备接地和保护接地

答案:A

36. 拉线与电杆的夹角为()。

- A. 小于 70°
- B. $30^{\circ} \sim 45^{\circ}$
- C. $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$
- D. 大于 60°

答案:B

37. 电压负反馈自动调速, 一般静差率 s 为()

- A. $s < 15\%$
- B. 10%
- C. $s > 15\%$
- D. $s < 10\%$

答案:C

38. 变压器在运输和装卸中要求倾斜角度不应大于()。

- A. 10°
- B. 12°
- C. 15°

D. 20°

答案:C

39. 定时限过流保护装置的返回电流速定原则是()。

- A. 动作电流大于最大负荷电流
- B. 返回电流小于最大负荷电流
- C. 返回电流等于额定负荷电流
- D. 返回电流大于最大负荷电流

答案:D

40. 电气设备外壳保护接零适用于()的运行方式。

- A. 中性点直接接地
- B. 无中性线
- C. 中性点不接地
- D. 中性点经消弧线圈接地点

答案:A

41. 箱式变电站停用时间超过()个月, 再投运前应进行全项预防性试验。

- A. 1
- B. 3
- C. 6
- D. 12

答案:B

42. 链式配线适用于相距较近, 且不太重要的小容量负荷场所, 但链接独立负荷不宜超过()个。

- A. $2\sim3$;
- B. $3\sim4$;
- C. $4\sim5$;
- D. $5\sim6$

答案:B

43. 有人值班的变配电室, 站内电缆巡视检查周期为()。

- A. 每周一次
- B. 每半年一次
- C. 每月一次
- D. 每班一次

答案:D

44. 三相四线制电路中, 采用漏电保护时, ()应穿过零序电流互感器。

- A. 零线
- B. 相线
- C. 相线和零线
- D. 以上都不对

答案:C

45. 对于三相鼠笼式异步电动机的多地控制, 须将多个起动按钮并联, 多个停止按钮(), 才能达到要求。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 自锁

D. 混联

答案:A

46. 用电设备最理想的工作电压就是它的()

A. 允许电压

B. 电源电压

C. 额定电压

D. 最低电压

答案:C

47. 电力线路电流速断保护是按躲过本线路()来整定计算。

A. 末端两相最小短路电流

B. 首端三相最大短路电流

C. 末端三相最大短路电流

答案:C

48. 在易燃、易爆危险场所,供电线路应采用()方式供电。

A. 单相三线制,三相五线制

B. 单相三线制,三相四线制

C. 单相两线制,三相五线制

答案:A

49. 触电者神志不清,有呼吸,但心跳停止,应立即进行()

A. 人工呼吸

B. 胸外心脏按压

C. 心肺复苏

D. 电话联系医生

答案:B

50. 跌落式熔断器在短路电流通过后,装在管子内的熔体快速()断开一次系统。

A. 切断

B. 熔断

C. 跳闸

答案:B

51. 磁力启动器主要用来控制()。

A. 高压断路器的操作

B. 电动机的启动、停止、正反转

C. 变电所的继电保护

D. 信号显示

答案:B

52. 噪声、振动、温度、湿度、照明、风、雨、雪、视野、通风换气、色彩等物理因素可能成为危险属于()。

A. 物的不安全状态

B. 人的不安全行为

C. 环境的不安全因素

D. 以上都不属于

答案:C

53. 企业策划和设计职业健康安全管理体系的重要基础是()

A. 最高管理者的承诺

- B. 该体系与企业全面管理的融合
- C. 危害辨识和风险评估
- D. 完成该项管理体系的评价和审核

答案:C

54. 电力电缆不得过负荷运行, 在事故情况下, 10k 对以下电缆只允许连续() 运行。

- A. 1h 过负荷 35%
- B. 1.5h 过负荷 20%
- C. 2h 过负荷 15%

答案:C

55. FN5-10 的型号含意是()。

- A. 将电气设备金属外壳与中性线相连
- B. 将电气设备金属外壳与接地装置相连
- C. 将电气设备金属外壳与其中一条相线相连

答案:B

56. 与双柱式隔离开关相比, 仰角式(V 型) 隔离开关的优点是()

- A. 操动机构简单. 占用空间小
- B. 重量轻. 操动机构简单
- C. 重量轻. 占用空间小

答案:C

57. 下列不属于晶体管共发射极电路特点的是()。

- A. 具有较高的电压增益
- B. 具有较高的电流增益
- C. 输入电阻比较适中
- D. 输出电阻大

答案:D

58. 多台电机熔丝的选择, 是最大的一台电机额定电流 1.5~2.5 倍加()。

- A. 其余每台电机额定电流 1.5~2.5 倍的总和;
- B. 其余各台电机额定电流的总和;
- C. 所有电动机额定电流的总和;
- D. 所有电动机额定电流的 1.5~2.5 倍;

答案:B

59. 当外电线路达到 10kV 时, 在建工程() 的周边与外电线路边线的安全操作距离为()。

- A. 4m
- B. 6m
- C. 7m
- D. 9m

答案:B

60. “禁止合闸. 有人工作”标识牌应制作()

- A. 红底白字
- B. 白底红字
- C. 白底红边黑字

答案:C

61. 直流电流表与电压表指示的数值, 是反映该交变量的()。

- A. 最大值

- B. 平均值
- C. 有效值

答案:B

62. 静电电位可高达()以上。

- A. 数万伏
- B. 数千伏
- C. 数百伏
- D. 数十伏

答案:A

63. 电容器所在的环境日平均最高温度不应超高()℃。

- A. 35
- B. 40
- C. 45
- D. 50

答案:B

64. 电动势的符号为()。

- A. e
- B. i
- C. u
- D. p

答案:A

65. ()、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

66. 绝缘材料的耐热等级为 E 级时, 其极限工作温度为()℃。

- A. 105
- B. 90
- C. 120

答案:C

67. 35kV 架空电力线路一般不沿全线装设避雷线, 而只要住首末端变电所进线段() km 内装设。

- A. 1-1.5
- B. 2-2.5
- C. 1.5-2
- D. 1.5-3

答案:C

68. 机床电气设备应有可靠的接地线, 其截面积应与相线截面积相同或不小于() mm²。

- A. 1.5
- B. 2.5
- C. 4

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/356100054005010114>