

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. 母线的上色有一致规则，其中不接地中性线的色彩规则为（ ）。

- A. 白色
- B. 绿色
- C. 蓝色
- D. 紫色

答案:A

2. 生产经营单位不得因安全生产管理人员依法履行职责而（ ），或者解除与其订立的劳动合同。

- A. 降低其工资、福利等待遇
- B. 对其采取降职处分
- C. 降低其绩效工资
- D. 调离工作岗位

答案:A

3. 运行的电力变压器外加一次电压不应超过额定电压的（ ）%。

- A. 85
- B. 95
- C. 105
- D. 115

答案:C

4. 微机保护数据采集系统包括电压形成、模拟滤波器、采样保持、多路转换、（ ）等功能模块。

- A. 人机接口
- B. 软件算法
- C. 模数转换

答案:C

5. 变压器二次绕组短路，（ ）施加电压使其电流达到额定值时，变压器从电源吸取的功率称为短路损耗。

- A. 二次绕组
- B. 一次绕组
- C. 高压绕组

答案:B

6. 从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业或者在采取可能的应急措施后（ ）作业场所。

- A. 撤离
- B. 不能撤离
- C. 保护
- D. 检查

答案:A

7. 串联电路具有以下特点（ ）。

- A. 串联电路中各电阻两端电压相等

- B. 各电阻上分配的电压与各自电阻的阻值成正比。
- C. 各电阻上消耗的功率之和等于电路所消耗的总功率
- D. 流过每一个电阻的电流不相等

答案:C

8. 《电力法》第六十条规定:电力运行事故()造成的,电力企业不承担赔偿责任。

- A. 因供电企业的输配电设备故障
- B. 不可抗力
- C. 未事先通知用户中断供电给用户造成损失
- D. 意外事故

答案:B

9. 扶绝缘柄的人应(),并采取防灼伤措施。

- A. 戴绝缘手套
- B. 站在绝缘垫上
- C. 穿绝缘靴
- D. 戴绝缘手套并站在绝缘垫上

答案:D

10. 干粉灭火器可用于()以下的带电灭火。

- A. 10KV
- B. 20KV
- C. 50KV
- D. 100KV

答案:C

11. f1n36-12 负荷开关兼有隔离电源、接地和()三种功能。

- A. 故障切除
- B. 通断负荷
- C. 过压保护

答案:B

12. 并联电容器不能提高()。

- A. 线路功率因数
- B. 用电设备功率因数
- C. 电压质量
- D. 供电设备出力

答案:B

13. 在化工企业,使用气焊电焊喷灯进行安装和维修时,必须办理(),在采取了防护措施,确保安全后方能动火。

- A. 工作证
- B. 动火证
- C. 合格证

答案:B

14. 如果线路上有人工作,停电作业时应在线路开关和刀闸操作手柄上悬挂()的标志牌。

- A. 止步,高压危险
- B. 禁止合闸,线路有人工作
- C. 在此工作

答案:B

15. 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

16. 对匝数一定的线圈,当线圈中单位电流产生的磁通越多,则线圈的电感()。□

- A. 越小
- B. 越大
- C. 不变

答案:B

17. ()是专门用于直接测量接地电阻的指示仪表。

- A. 兆欧表
- B. 万用表
- C. 接地电阻测量仪
- D. 电桥

答案:C

18. 架空线路发生保险丝一相烧断.杆塔一相跳线接头不良或烧断时,造成的故障为()。

- A. 三相短路
- B. 两相短路
- C. 单相接地
- D. 缺相

答案:D

19. 变压器装设的过流保护是变压器的()保护。

- A. 负荷过流的主保护
- B. 差动保护的后备保护
- C. 瓦斯保护的后备保护
- D. 线圈相间短路的主保护

答案:A

20. 在采用星形联结的电源中,()是指每相绕组两端的电压,也就是一根相线与中性线之间的电压。

- A. 相电压;
- B. 线电压;
- C. 端电压;
- D. 是相电压也是线电压;

答案:A

21. 特别潮湿.导电良好的地面.锅炉或金属容器等触电高度危险场所,照明电源电压不得大于()。

- A. 6V;
- B. 12V;
- C. 24V;
- D. 36V

答案:B

22. 根据配电室的布署要求,配电柜侧面的维护通道宽度不小于()。

- A. 0.5m

- B. 1m
- C. 1.5m
- D. 2m

答案:B

23. 电路中任意一个节点上, 电流的代数和()。

- A. 小于零
- B. 等于零
- C. 大于零

答案:B

24. 值班人员巡视高压设备()。

- A. 一般由二人进行
- B. 值班员可以干其它工作
- C. 若发现问题可以随时处理

答案:A

25. 跌落式熔断器合闸时, 正确的操作顺序是()。

- A. 下风侧相.上风侧相.中相
- B. 中相.上风侧相.下风侧相
- C. 中相.下风侧相.上风侧相
- D. 上风侧相.下风侧相.中相

答案:D

26. 配电盘二次线路的绝缘电阻不应低于(), 在潮湿环境中可降低为 0.5MΩ。

- A. 0.2MΩ ;
- B. 0.5MΩ ;
- C. 1MΩ ;
- D. 2MΩ ;

答案:C

27. 母线安装时, 要求散热条件好, 抗弯能力强, 在安装空间允许的条件下应采取()排列。

- A. 平放水平
- B. 立放水平
- C. 立放垂直
- D. 三角形

答案:C

28. 电桥使用完毕后应将检流计锁扣锁住, 防止()。

- A. 电桥丢失
- B. 悬丝被振坏
- C. 烧坏线圈
- D. 烧坏检流计

答案:B

29. 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

30. 电感式日光灯镇流器的内部是()。

- A. 电子电路
- B. 线圈
- C. 振荡电路

答案:B

31. 人体触电时, 随着通电时间增长, 能量累加, 一般认为通电时间与电流的乘积大于()mA·1s 时就会有生命危险。

- A. 30
- B. 40
- C. 50

答案:C

32. 使用梯子时, 其与地面间的夹角以()左右为宜。

- A. 30°
- B. 45°
- C. 60°
- D. 90°

答案:C

33. 发生 LC 串联谐振的条件是()。

- A. $\omega L = \omega C$
- B. $L = C$
- C. $\omega L = 1/\omega C$
- D. $X_L = 2\pi fL$

答案:B

34. 交流接触器的电寿命约为机械寿命的()倍。

- A. 1
- B. 10
- C. 1/20

答案:C

35. 每次更换或增大熔断器的熔体时, 都应考虑()

- A. 线路的安装容量
- B. 熔断丝的大小
- C. 线路的漏电电流
- D. 线路的工作电压

答案:A

36. 吊出的变压器铁心暴露在空气中的时间规定为小于()。

- A. 10h
- B. 16h
- C. 24h
- D. 48h

答案:B

37. 计算机之所以能实现自动连续运算, 是由于采用了()

- A. 布尔逻辑
- B. 存储程序
- C. 数字电路

D. 集成电路

答案:A

38. 在汽车中与电子控制相关的回路的开闭一般由()来进行。

- A. 开关
- B. 继电器
- C. 二极管
- D. 晶体管

答案:D

39. 低压断路器的脱扣器其中失压脱扣器与被保护电路并联,起()作用。

- A. 过载保护;
- B. 短路保护;
- C. 延时保护;
- D. 欠压或失压保护;

答案:D

40. 连接于线路()的{即升压变压器},其二次侧额定电压与线路始端{电源端}电压相同。

- A. 终端
- B. 始端
- C. 中间端
- D. 任何位置

答案:B

41. 用叠加原理计算复杂电路,就是把一个复杂电路化为()电路进行计算的。

- A. 单电源
- B. 较大
- C. 较小
- D. R.1

答案:A

42. 钢管布线适于()。

- A. 家庭
- B. 教室
- C. 用电量较大线路较长场所
- D. 易发生火灾和由爆炸危险场所

答案:D

43. 对颜色有较高区别要求的场所,宜选用()。

- A. 彩灯
- B. 白炽灯
- C. 紫色灯

答案:B

44. 胶盖刀闸主要用于交流 50Hz,电压 380V 以下,电流()A 以下的电力线路中。

- A. 30
- B. 60
- C. 100
- D. 250

答案:B

45. 交流伺服电动机的定子圆周上装有()绕组。

- A. 一个
- B. 两个互差 90° 电角度的
- C. 两个互差 180° 电角度的
- D. 两个串联的

答案:B

46. 某一交流电路其端电压为 1000 伏, 电路总电流是 20A, 则其视在功率为()。

- A. 1000 伏安
- B. 2000 伏安
- C. 20000 伏安
- D. 500 伏安

答案:C

47. 用喷雾水枪可带电灭火, 但为安全起见, 灭火人员要戴绝缘手套, 穿绝缘靴还要求水枪头()。

- A. 接地
- B. 必须是塑料制成的
- C. 不能是金属制成的

答案:A

48. 0.1 级电能表检定装置, 应配备()。

- A. 0.05 级标准电能表, 0.01 级互感器;
- B. 0.1 级标准电能表, 0.01 级互感器;
- C. 0.1 级标准电能表, 0.02 级互感器;
- D. 0.05 级标准电能表, 0.005 级互感器。

答案:B

49. 三相异步电动机电源接通后电机不能起动, 造成故障的可能原因是()。

- A. 电源电压过高或过低
- B. 转子不平衡
- C. 鼠笼电动机转子断条
- D. 定子绕组接线错误

答案:D

50. 电容器可用万用表()档进行检查。

- A. 电流
- B. 电压
- C. 电阻

答案:C

51. 携带型接地线是将欲检修的设备或线路作临时性的()的一种安全用具, 所以, 也称之为临时接地线。

- A. 接零保护
- B. 短路接地
- C. 接地保护

答案:B

52. 热继电器属于()电器。

- A. 主令
- B. 开关

- C. 保护
- D. 控制

答案:C

53. 晶体三极管发射结反偏置,集电结处于偏置,晶体三极管处于()工作状态

- A. 放大
- B. 截止
- C. 饱和
- D. 开路

答案:B

54. 对电机各绕组的绝缘检查,如测出绝缘电阻为零,在发现无明显烧毁的现象时,则可进行烘干处理,这时()通电运行。

- A. 允许
- B. 不允许
- C. 烘干好后就可

答案:B

55. 在一般情况下,不宜携带或使用金属制作的安全线。但在什么情况可以使用?()。

- A. 遇有电气设备发生火情需要紧急扑救时
- B. 遇有电气设备因受潮有可能发生短路或漏电,危及触电危险时

答案:B

56. 在忽略变压器内部损耗的情况下,变压器的一、二次电流之比与()之比互为倒数。

- A. 一、二次侧感应电势瞬时值
- B. 一、二次侧感应电势最大值
- C. 一、二次侧电压瞬时值
- D. 一、二次绕组匝数

答案:D

57. 开关的触头分动触头和静触头,接线方法是()。

- A. 动触头接电压,静触头接负荷
- B. 静触头接电源,动触头接负荷
- C. 静触头接高压,动触头接低压
- D. 动触头接高压,静触头接低压

答案:B

58. 预装式()箱式变电站由于变压器室散热条件相对较差,变压器容量宜控制在()。

- A. 200kVA 及以下
- B. 500kVA 及以下
- C. 1000kVA 及以下

答案:B

59. 一个 $3 \times 3A$ 三相电度表欲测 $10KW$ 三相电动机的电能,应将电度表的电流线圈()接入负载

- A. 串联一个电阻
- B. 并联一个电阻
- C. 经电压互感器
- D. 经电流互感器

答案:D

60.分压式偏置工作点稳定电路,当 $B=50$ 时,自二 $20\text{H}\Omega$, $I=1\text{mA}$ 。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. $10\mu\text{A}$, 1mA
- B. $20\mu\text{A}$, 2mA
- C. $30\mu\text{A}$, 3mA
- D. 40MA , 4mA

答案:A

61. 低压电缆的结构主要包括导体.绝缘层和()三部分。

- A. 外包层;
- B. 内包层;
- C. 金属层;
- D. 保护层;

答案:D

62. 属于配电电器的有()。

- A. 接触器
- B. 熔断器
- C. 电阻器
- D. 电流器

答案:B

63. 低压架空线路夜间巡视时,如发现倒杆.断线,应立即阻止行人,不得靠近故障点()以内。

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

答案:C

64. ()是工件定位时所选择的基准。

- A. 设计基准
- B. 工序基准
- C. 定位基准
- D. 测量基准

答案:C

65. 三相异步电动机一般可直接启动的功率为()kW 以下。

- A. 7
- B. 10
- C. 16

答案:A

66. 值班人员巡视高压设备()

- A. 一般由二人进行
- B. 值班员可以干其它工作
- C. 若发现问题可以随时处理

答案:A

67. 中间继电器的触点数量比较多,可以将一路信号转变为()信号

A. 多路

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/838142034055006055>

B.