

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. 磁栅工作原理与 () 的原理是相似的。

- A. 收音机
- B. VCD 机
- C. 电视机
- D. 录音机

答案:D

2. 当异步电动机采用星形—三角形降压启动时, 每相定子绕组承受的电压是三角形接法全压启动时的 () 倍。

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

答案:C

3. 触电致人死亡的决定因素是 ()。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 触电时间

答案:B

4. 当接地电阻测量仪刻度盘调至最小刻度时, 指针仍不能拉回中心线, 应将倍率标度 ()

- A. 调小一档
- B. 调大一档
- C. 重新校正零位
- D. 检查指针位置

答案:A

5. 双稳态电路从一个稳态翻转到另一个稳态其原因是 ()。

- A. 是由于温度的变化
- B. 外部电路的参数变化
- C. 外加触发信号的作用
- D. 外电路的干扰

答案:C

6. 吊扇扇叶距地高度不小于 () m。

- A. 1.8
- B. 2
- C. 2.5

答案:C

7. 负载功率是指电能转变为其它形式的能量的速率, 即 ()。

- A. $P = EIt / t = EI$
- B. $P = UI t / t = UI = I^2 R = U^2 / R$
- C. $P = W / t$
- D. $P = A / t$

答案:B

8. 电流经过的路径称为()。

- A. 电桥
- B. 支路
- C. 电路

答案:C

9. 《中华人民共和国安全生产法》规定, 安全生产工作应当以人为本, 坚持()的方针。

- A. 安全第一.以人为本
- B. 安全第一.预防为主
- C. 安全第一.预防为主.综合治理
- D. 安全第一.人人有责

答案:C

10. 电流互感器二次侧不允许()。

- A. 开路;
- B. 短路;
- C. 接仪表;
- D. 接保护。

答案:A

11. 使用竹梯时, 梯子与地面的夹角以()°为宜。

- A. 60
- B. 50
- C. 70

答案:A

12. 配电室内的配电柜后面的维护通道宽度()不小于()米。

- A. 0.8
- B. 1
- C. 1.5
- D. 2

答案:A

13. 防爆场所电气线路的敷设, 固定敷设的电力电缆应采用()。

- A. 铠装电缆
- B. 非燃性胶护套电缆
- C. 非铠装电缆
- D. 护套电缆

答案:A

14. 如果电阻的阻值能反映温度. 压力等非电量的变化, 我们可以利用()来测这些非电量。

- A. 节点法
- B. 等效法
- C. 平衡电桥
- D. 不平衡电桥

答案:D

15. 在 RL 串联电路电压三角形中功率因数 $\cos\varphi = ()$ 。

- A. U_R/U

- B. U_L/U
- C. U_L/U_R
- D. U/U_R

答案:A

16. 电压继电器的文字符号为()。

- A. kc
- B. km
- C. kv

答案:C

17. 由于步进电机的运行拍数不同, 所以一台步进电机可以有()个步距角

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

答案:B

18. 电路主要由负载. 线路. 电源. 及()组成。

- A. 开关
- B. 变压器
- C. 发电机

答案:A

19. “禁止攀登, 高压危险!”的标志牌应制作为()。

- A. 白底红字
- B. 红底白字
- C. 白底红边黑字

答案:C

20. 电力系统在运行中常会发生故障, 最常见的故障是()。

- A. 各种类型的短路
- B. 各种设备过电压
- C. 各种设备超负荷

答案:A

21. 磁性开关在使用时要注意磁铁与()之间的有效距离在 10mm 左右。

- A. 干簧管
- B. 磁铁
- C. 触点
- D. 外壳

答案:A

22. 以下()动作后必须有自保持回路。

- A. 差动保护
- B. 重瓦斯保护
- C. 轻瓦斯保护
- D. 以上答案皆不对

答案:B

23. 下列灯具中功率因数最高的是()。

- A. 节能灯

- B. 白炽灯
- C. 日光灯

答案:B

24. 当带电体有接地故障时, 离故障点越近, 跨步电压电击的危险性越()。

- A. 大
- B. 小
- C. 相等

答案:A

25. 在电源内部, 电流由(), 即从低电位指向高电位。

- A. 正极指向正极
- B. 负极指向负极
- C. 负极指向正极
- D. 正极指向负极

答案:C

26. 电度表的安装应力求垂直, 允许偏差不得超过()。

- A. 0.5°
- B. 2°
- C. 5°
- D. 10°

答案:B

27. 普通晶闸管门极与阴极间的反电电阻比正向电阻()。

- A. 大得多
- B. 基本相等
- C. 明显大一些
- D. 小一些

答案:C

28. 电气设备的接地是指()。

- A. 将电器设备与大地相连
- B. 将电器设备与电源相连
- C. 将电器设备与电线相连
- D. 将电器设备与电容器相连

答案:A

29. 由于()原因会造成变电所信号灯闪光。

- A. 信号母线故障
- B. 事故信号回路故障
- C. 断路器拒合
- D. 控制回路故障

答案:C

30. 跌开式熔断器和单极隔离开关合闸操作的顺序是()。

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

答案:A

31. 万用表实质是是一个带有整流器的()仪表。

- A. 磁电式
- B. 电磁式
- C. 电动式

答案:A

32. 输入采样阶段是 PLC 的中央处理器, 对各输入端进行扫描, 将输入端信号送入()

- A. 累加器
- B. 指针寄存器
- C. 状态寄存器
- D. 存贮器

答案:C

33. SF6 负荷开关一般不设置()。

- A. 气体吹弧装置
- B. 灭弧装置
- C. 磁吹灭弧装置

答案:A

34. 变压器铁芯多采用厚度为()的硅钢片叠成, 新型节能变压器铁芯有采用厚度为 0.35mm 以下的硅钢片。

- A. 0.35~0.50mm
- B. 0.50mm
- C. 0.60mm
- D. 0.70mm

答案:A

35. 电流互感器运行中, 即使由于某种原因要拆除二次侧电流表. 电能表. 继电器时, 也必须先将二次侧(), 然后再进行拆除。

- A. 短接;
- B. 开路;
- C. 断路;
- D. 拆除;

答案:A

36. 变电所进线保护段的避雷线保护角不大于()。

- A. 15
- B. 30
- C. 45
- D. 60'

答案:B

37. 1kV 及以上移相电容器南北极对地绝缘电阻, 在室温下通常大于多少()。

- A. 1000MΩ
- B. 3000MΩ
- C. 5000MΩ
- D. 10000MΩ

答案:C

38. 变频器的输出不允许接()。

- A. 纯电阻

- B. 电感
- C. 电容器
- D. 电动机

答案:C

39. () 人以上的公共环境应该有应急照明。

- A. 500
- B. 1000
- C. 2000
- D. 5000

答案:A

40. 高压配电线路不得进行() 作业。

- A. 中间电位
- B. 等电位
- C. 地电位
- D. 带电

答案:B

41. 稳压二极管的正常工作状态是()。

- A. 截至状态
- B. 导通状态
- C. 反向击穿状态
- D. 正向击穿状态

答案:C

42. 下述关于并励发电机建立电势的条件中错误的是()。

- A. 主磁极必须有剩磁
- B. 励磁电流产生的磁通方向必须与剩磁方向一致
- C. 励磁回路的总电阻必须小于临界电阻
- D. 励磁回路的总电阻应等于或大于临界电阻

答案:D

43. 《中华人民共和国安全生产法》规定, 危险物品的生产、经营、储存单位以及矿山、(), 城市轨道交通运营、建筑施工单位应当建立应急救援组织。

- A. 高处施工
- B. 金属加工
- C. 制冷企业
- D. 金属冶炼

答案:D

44. 对于接地电阻测量仪探针位置说法正确的是()。

- A. 将电位探针插在离接地体 20m 的地下, 电流探针插在离接地体 40m 的地下
- B. 将电流探针插在离接地体 20m 的地下, 电位探针插在离接地体 40m 的地下
- C. 将电位探针插在离接地体 20m 的地下, 电流探针插在离电位探针 40m 的地下

答案:A

45. 异步电动机定子启动电流一般可达额定电流的() 倍。

- A. 1~2
- B. 3~4
- C. 4~7

D. 7~10

答案:C

46. 直流接触器的型号是()系列。

A. CJ

B. HD

C. JS

D. CZ

答案:D

47. 对于辅助绝缘安全用具, 下列表述正确的是()。

A. 辅助绝缘安全用具可以直接接触高压带电体

B. 辅助绝缘安全用具不能直接接触高压带电体

C. 辅助绝缘安全用具有时不能直接接触高压带电体

D. 辅助绝缘安全用具有时可以直接接触高压带电体

答案:B

48. 单相配电线路零线的截面应按相线截面的()选择。

A. 100%

B. 90%

C. 70%

D. 50%

答案:A

49. 三相异步电动机温升, 是指电动机在额定运行状态下运行时, 电动机绕组的允许温度与周围环境()。

A. 温度之和;

B. 温度之差;

C. 温度之积;

D. 温度之商;

答案:B

50. 管径大于()时, 作业人员应使用安全梯上下管子。严禁从槽上或槽帮上的安全梯跳到管顶。

A. 1.4m

B. 1.6m

C. 2.0m

D. 2.2m

答案:C

51. 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

52. 安全生产管理人员安全资格培训时间不得少于()学时;每年再培训的时间不得少于()学时。

A. 10040

B. 248

C. 4816

答案:C

53. 对称三相负载作星形连接时,线电流和相电流之间的关系是()。

- A. 线电流等于相电流
- B. 线电流不大于相电流
- C. 线电流不小于相电流
- D. 线电流不等于相电流

答案:A

54. 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

55. 用环氧树脂浇注或缠绕作包封的干式变压器即称为()。

- A. 气体绝缘干式变压器
- B. 环氧树脂干式变压器
- C. H 级绝缘干式变压器

答案:B

56. 当 LC 并联电路的固有频率等于电源频率时,并联电路发生并联谐振,此时并联电路具有()。

- A. 阻抗适中
- B. 阻抗为零
- C. 最小阻抗
- D. 最大阻抗

答案:D

57. 带电灭火时应采用()灭火。

- A. 泡沫灭火剂
- B. 水
- C. 1211 灭火剂
- D. 都不对

答案:C

58. 按照能量守恒定律,变压器绕组电压高的一侧,电流()。

- A. 小
- B. 大
- C. 和绕组电压低的一侧一样

答案:A

59. 电压互感器工作时相当于一台空载运行的()。

- A. 升压变压器
- B. 降压变压器
- C. 升压变压器

答案:B

60. 当电气设备发生接地故障接地电流通过接地体向大地流散若人在接地短路点四周行走其两脚间的电位差引起的触电叫()触电。

- A. 单相
- B. 跨步电压
- C. 感应电

答案:B

61. 电压互感器绕组结构特点是()。

- A. 一次绕组匝数少
- B. 二次绕组匝数多
- C. 一次绕组匝数多

答案:C

62. LN2-10 型断路器内绝缘采用的是()。

- A. SF6 气体
- B. 压缩空气
- C. 真空
- D. 绝缘油

答案:A

63. 配电变压器的高压侧一般都选择()作为防雷用保护装置。

- A. 跌落式熔断器
- B. 避雷器
- C. 跌落熔断器和避雷器

答案:B

64. “禁止合闸,有人工作”的标志牌应制作为()。

- A. 红底白字
- B. 白底红字
- C. 白底绿字

答案:B

65. 导线的中直接头采用铰接时,先在中间互绞()圈。

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

答案:C

66. kyn 错错 800-10 型型高压开关柜利用()来实现小车隔离开关与断路器之间的连锁。

- A. 电磁锁;
- B. 程序锁;
- C. 机械连锁.

答案:A

67. 铣床高速切削后,停车很费时间,故采用()制动。

- A. 电容
- B. 再生
- C. 电磁抱闸
- D. 电磁离合器

答案:D

68. 电位是相对量随参考点的改变而改变,而电压是(),不随参考点的改变而改变。

A. 衡量

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/356025222114010112>

B.