

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. 按劳动工时定额组成判断, 下列()方法可以缩短辅助时间。

- A. 缩短设备维修时间
- B. 缩短工人开会、学习时间
- C. 缩短工人劳动工时
- D. 缩短布置工作场地时间

答案:D

2. 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

3. 现代数控机床的数控系统是由机床控制程序、数控装置、可编程控制器、主轴控制系统及进给控制系统等组成, 其核心部分是()

- A. 进给控制系统
- B. 可编程控制器
- C. 数控装置
- D. 主轴控制系统

答案:C

4. 对于金属导体, 它的电阻是随温度升高而()

- A. 增加
- B. 减小
- C. 不变
- D. 不一定

答案:A

5. 母线焊接时, 焊缝的位置与母线弯曲处距离()mm。

- A. 大于 10
- B. 小于 10
- C. 大于 50
- D. 小于 50'

答案:C

6. M7120 型平面磨床的冷却泵电动机, 要求当砂轮电动机起动后才能起动, 这种方式属于()。

- A. 顺序控制
- B. 多地控制
- C. 联锁控制
- D. 自锁控制

答案:A

7. 当不知道被测电流的大致数值时, 应该先使用()量程的电流表试测。

- A. 较小
- B. 中间
- C. 较大

答案:C

8. 电力设备接地体与独立避雷针接地体之间的最小距离为()m。

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

答案:C

9. 钳形电流表使用时应先用较大量程,然后在视被测电流的大小变换量程。切换量程时应()。

- A. 先将导线退出,再转动量程开关
- B. 直接转动量程开关
- C. 一边进线一边换挡

答案:A

10. 工作人员邻近 35kV 带电设备的安全距离是()。

- A. 0.7m
- B. 1m
- C. 1.2m
- D. 1.5m

答案:A

11. 单相电工式电能表检定装置的升压器的二次绕组应与()连接。

- A. 电源;
- B. 监视仪表和被检表的电压线圈;
- C. 标准电能表;
- D. 标准电压互感器。

答案:B

12. 终端杆塔用符号()表示。

- A. Z
- B. N
- C. J
- D. D

答案:D

13. 建筑电气施工中使用的灯具应符合()的规范。

- A. GB7000
- B. GB5000
- C. GB6000
- D. GB8000

答案:A

14. 晶体管时间继电器与气囊式时间继电器相比,寿命长短,调节方便,耐冲击等三项性能()。

- A. 较差
- B. 较良

- C. 较优
- D. 因使用场合不同而异

答案:C

15. 在过滤变压器油时, 应先检查滤油机完好, 并(), 滤油现场严禁烟火。

- A. 接好电源
- B. 接好地线
- C. 做好绝缘防护
- D. 断电操作

答案:B

16. 下列()属于电气设备故障。

- A. 过负荷
- B. 过电压
- C. 频率降低
- D. 单相断线

答案:D

17. 110KV 及以下线路保护测控装置不具备()功能。

- A. 三相一次或二次重合闸
- B. 过电流保护
- C. 断路器保护
- D. 过负荷保护

答案:C

18. 高压电容器应在额定电压下运行, 当长期运行电压超过额定电压的()时, 高压电容器组应立即停运。

- A. 1.1 倍
- B. 1.2 倍
- C. 1.3 倍

答案:A

19. 以下哪项不属于电流互感器的基本要求?

- A. 插头与插座连接可靠
- B. 具有足够的机械强度和稳定性
- C. 二次输出与计量仪器相匹配
- D. 一次电流参考点与电流互感器安装场所相同

答案:D

20. 人电击后危及生命的电流称为()。

- A. 感知电流
- B. 持续电流
- C. 致命电流
- D. 不可摆脱电流

答案:C

21. 检修低压电气设备, 应先堵截电源, 并在刀闸把手上挂上()标明牌。

- A. 在此作业
- B. 制止合闸, 有人作业
- C. 停步, 高压风险
- D. 请勿合闸

答案:B

22. 特种作业操作证有效期为()年。

- A. 8
- B. 12
- C. 6

答案:C

23. 3kV 以下架空线路, 其导线与建筑物的垂直距离不应小于()m。

- A. 1.5
- B. 2.0
- C. 2.5
- D. 3.0

答案:C

24. 《电力法》第五十四条规定:任何单位和个人需要在依法划定的电力设施保护区内进行可能危及电力设施安全的作业时,应当经()批准并采取安全措施后,方可进行作业。

- A. 电力管理部门
- B. 发电企业
- C. 公安机关
- D. 供电企业

答案:A

25. 电源电压不变, 变压器带感性负载, 当负载增大时, 其输出电压()。

- A. 不变
- B. 降低
- C. 升高
- D. 不定

答案:B

26. ()是一种生产现场物流控制系统。

- A. 生产同步化
- B. 看板管理
- C. 质量管理
- D. 生产均衡化

答案:B

27. 测量额定电压为 1kV 以上的变压器线圈的绝缘电阻时, 必须使用()V 的兆欧表。

- A. 500;
- B. 1000;
- C. 1500;
- D. 2500.

答案:D

28. 瓷瓶布线时, 导线距地面高度不应低于()m。

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

答案:C

29. 在 110kV 及以上的电力系统, 一般采用()的运行方式, 以降低线路的绝缘水平。

- A. 中性点不接地
- B. 中性点直接接地
- C. 中性点经消弧线圈接地
- D. 中性点经电阻接地

答案:B

30. 在易燃、易爆危险场所,电气设备应安装()的电气设备。

- A. 安全电压
- B. 密封性好
- C. 防爆型

答案:C

31. 电动机()作为电动机磁通的通路,要求材料有良好的导磁性能。

- A. 机座
- B. 端盖
- C. 定子铁芯

答案:C

32. 氧气、乙炔橡胶软管的长度一般为()m以上。

- A. 5
- B. 15
- C. 25
- D. 35

答案:B

33. 逻辑保护电路一旦出现()的情况,与非门立即输出低电平,使和均被箝位于“0”,将两组触发器同时封锁。

- A. $u_R=1, u_F=0$
- B. $u_R=0, u_F=0$
- C. $u_R=0, u_F=1$
- D. $u_R=1, u_F=1$

答案:D

34. 负荷开关常与()串联安装。

- A. 高压隔离开关
- B. 高压断路器
- C. 高压电容器

答案:B

35. 当变压器容量由冷却方式而变更时,则额定容量是指()。

- A. 最大的容量
- B. 最小的容量
- C. 中间的容量

答案:A

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. 笼形异步电动机降压启动能减少启动电流,但由于电机的转矩与电压的平方成(),因此降压启动时转矩减少较多。

- A. 反比
- B. 正比
- C. 对应

答案:B

38. ()的电压急剧波动引起灯光闪烁,光通量急剧波动,而造成人眼视觉不舒适的现象,称为闪变。

- A. 连续性
- B. 周期性
- C. 间断性

答案:B

39. 瓷瓶,母线,刀闸等应选用()兆欧表。

- A. 250V~500V
- B. 500V~1000V
- C. 1000V~2500V
- D. 2500V 以上

答案:D

40. 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

41. 油料火灾不能用()灭火。

- A. 水
- B. 沙子
- C. 干粉

答案:A

42. 电桥使用完毕后,要将检流计锁扣锁上以防()。

- A. 电桥出现误差
- B. 破坏电桥平衡
- C. 搬动时震坏检流计
- D. 电桥的灵敏度降低

答案:C

43. 电压继电器按实际使用要求可分为()类。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

答案:B

44. kyn28 中置式开关柜,按基本结构分有()等四个小室。

- A. 操作室
- B. 观察室

- C. 继电仪表室
- D. 高压室

答案:C

45. 电工这个工种是属于()范围。

- A. 操作作业人员
- B. 特种作业人员
- C. 维修作业人员
- D. 值班人员

答案:B

46. 在配电线路中,熔断器作过载保护时,熔体的额定电流为不大于导线允许载流量()倍。

- A. 1.25
- B. 1.1
- C. 0.8

答案:C

47. 低压线路中的零线采用的颜色是()。

- A. 深蓝色
- B. 淡蓝色
- C. 黄绿双色
- D. 黄色

答案:B

48. 在三相四线式 380V 电源供电的电气设备或者单相设备与三相设备共用的电路,应选择()漏电保护装置。

- A. 三相三极式
- B. 三相四极式
- C. 三相三极和单相二极两种

答案:B

49. 安全绳的试验静拉力为()。

- A. 980N
- B. 1470N
- C. 1765N
- D. 2205N

答案:D

50. 热继电器用作()保护。

- A. 过载
- B. 过流
- C. 欠压
- D. 欠流

答案:A

51. 电流速断保护是防止()故障的保护。

- A. 相间短路
- B. 单相接地短路
- C. 电路过载

答案:A

52. 负荷开关合闸时,应使()。

- A. 主刀闸先闭合, 辅助刀闸后闭合
- B. 辅助刀闸先闭合, 主刀闸后闭合
- C. 主刀闸与辅助刀闸同时闭合
- D. 没有要求, 均可

答案:B

53. 变电站中一般装设两套不同容量的硅整流装置, 其中一套大容量接于合闸母线, 另一套小容量接于控制母线, 分闸母线与控制母线之间接有逆止阀和限流电阻。下列叙述哪一个不正确()。

- A. 利用硅元件单向导电性, 限制合闸母线向控制母线供电
- B. 利用硅元件单向导电性, 限制控制进线向合闸母线供电
- C. 限流电阻, 限制通过硅元件电流
- D. 利用硅元件单向导电性, 使合闸母线, 只能向控制母线供电

答案:A

54. 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, 三相四线制
- B. 单相三线制, 三相五线制
- C. 单相两线制, 三相五线制

答案:B

55. 在建筑物, 电气设备和构筑物上能产生电效应, 热效应和机械效应, 具有较大的破坏作用的雷属于()。

- A. 球形雷
- B. 感应雷
- C. 直击雷

答案:C

56. 单相桥式半控整流电路, 通过改变控制角, 负载电压可在()之间连续可调。

- A. $0 \sim 0.45U_2$
- B. $0 \sim 0.9U_2$
- C. $0 \sim U_2$
- D. $0 \sim 2.34U_2$

答案:C

57. 社会主义职业道德的基本原则是()。

- A. 共产主义
- B. 集团主义
- C. 集体主义
- D. 全心全意为人民服务

答案:C

58. 兆欧表的手摇发电机输出的电压是()。

- A. 交流电压
- B. 直流电
- C. 高频电压
- D. 脉冲电压

答案:B

59. 并联谐振式逆变器的换流()电路并联。

- A. 电感与电阻

- B. 电感与负载
- C. 电容与电阻
- D. 电容与负载

答案:D

60. 《中华人民共和国安全生产法》规定, 从业人员有权拒绝()和强令冒险作业。

- A. 违章作业
- B. 违章指挥
- C. 应急指挥
- D. 错误指挥

答案:B

61. 电气设备的保护措施有哪些?()

- A. 绝缘保护. 接地保护. 过电压保护。
- B. 绝缘保护. 接地保护. 过电流保护。
- C. 绝缘保护. 过电压保护. 过电流保护。
- D. 接地保护. 过电压保护. 过电流保护。

答案:C

62. 电能表是测量()用的仪器。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 电能

答案:C

63. 第二种工作票的有效期最长为()。

- A. 1 天
- B. 2 天
- C. 3 天

答案:A

64. 某正弦交流电压的初相角 $\varphi = -\pi/6$, 在 $t=0$ 时, 其瞬时值将()。

- A. 大于零
- B. 小于零
- C. 等于零
- D. 最大值

答案:B

65. 把设备编号和接线端子编号加在一起, 每一个接线端子就有了唯一的()。

- A. 设备文字符号
- B. 回路编号
- C. 相对编号

答案:C

66. 下列关于仪表的维护, ()是不正确的。

- A. 测量仪表的指针需经常作零位调整
- B. 仪表不使用时, 应放置在干燥通风处
- C. 仪表应轻拿轻放
- D. 仪表应放在强磁场周围

答案:D

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/258004010032006051>