

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. 磁滞式同步电动机与永磁式和反应式相比, 最可贵的特性是具有()。

- A. 稳定性好
- B. 负载能力强
- C. 很大的启动转矩
- D. 很小的启动电流

答案:C

2. 专责监护人临时离开时, 应通知()停止工作或离开工作现场, 待专责监护人回来后方可恢复工作。

- A. 工作班成员
- B. 作业人员
- C. 小组负责人
- D. 被监护人员

答案:D

3. 直流电路中电阻两端电压 12V, 其电流为 8V. 该电阻阻值为() Ω 。

- A. 1
- B. 1.2
- C. 1.5
- D. 3

答案:C

4. 1D5-cos ϕ 型功率因数表, 标尺的右半部表示()的功率因数。

- A. 滞后感性
- B. 超前感性
- C. 超前容性
- D. 滞后容性

答案:A

5. 35kV 架空线路导线最小允许截面为() mm^2 。

- A. 16
- B. 25
- C. 35
- D. 50

答案:C

6. 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

7. 三相电源 Y 连接, 已知 $U_B=220\angle-10^\circ$ 伏, 其 $U_{AB}=()$ 伏。

- A. $220/20^\circ$
- B. $220/140^\circ$
- C. $380/140^\circ$
- D. $380/20^\circ$

答案:C

8. 配电装置的维护通道宽度, 一般应不小于()m。

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

答案:B

9. 脚手架拆除时必须()。

- A. 必须由上而下逐层进行, 严禁上下同时作业
- B. 可以上下同时拆除
- C. 由下部往上逐层拆除
- D. 对于不需要的部分, 可以随意拆除

答案:A

10. 在电容器组回路上工作时应将电容器()

- A. 放电
- B. 断开
- C. 逐个放电并接地
- D. 隔离

答案:C

11. 在大型变压器中, 采用强迫油循环水冷却器时, 冷却器中的冷却介质是()。

- A. 水
- B. 油
- C. 风

答案:A

12. 导线接头连接不紧密, 会造成接头()。

- A. 发热
- B. 绝缘不够
- C. 不导电

答案:A

13. 《中华人民共和国安全生产法》规定, 生产经营单位发生生产安全事故时, 单位的()应当立即组织抢救, 并不得在事故调查处理期间擅离职守

- A. 安全管理人员
- B. 主要负责人
- C. 现场负责人
- D. 技术人员

答案:B

14. 电缆允许的电流值在埋入地下时按温度()确定。

- A. 25°C
- B. 20°C
- C. 15°C
- D. 10°C

答案:C

15. 电源输出功率的大小等于()。

- A. UI
- B. $UI t$

C. I^2Rt

答案:A

16. 测量互感器线圈绝缘电阻和吸收比, 判断标准是()。

- A. 不小于 $1000M\Omega$
- B. 不小于 $500M\Omega$
- C. 不小于 $1200M\Omega$
- D. 与历次试验值比较, 不应有显著变化

答案:D

17. 水泥电杆横向裂纹宽度不得超过()mm。

- A. 0.2
- B. 0.4
- C. 0.6
- D. 0.8

答案:A

18. 参考点也叫零点位点它是由()的。

- A. 人为规定
- B. 参考方向决定的
- C. 电位的实际方向决定的
- D. 大地性质决定的

答案:A

19. 为避免电晕发生, 规范要求 110KV 线路的导线截面积最小是()。

- A. 50 ;
- B. 70 ;
- C. 95 ;
- D. 120。

答案:B

20. 刀开关必须(), 合闸状态时手柄应朝上, 不允许倒装或平装。

- A. 前后安装
- B. 水平安装
- C. 垂直安装
- D. 左右安装

答案:C

21. 容量在()KW 以下的电动机可以直接启动。

- A. 10
- B. 7.5
- C. 15
- D. 75

答案:B

22. 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

23. 电网中存在谐波电流或电压主要来源于()。

- A. 发电厂
- B. 变电所
- C. 用电负荷

答案:C

24. 立井井筒施工时, 当采用人工手持钻机打眼时, 炮眼深度以()M为宜。

- A. 1.0-1.5
- B. 1.5-2.0
- C. 2.0-2.5
- D. 2.5-3.0

答案:B

25. 为了使异步电动机能采用 Y- Δ 降压起动, 电动机在正常运行时必须()

- A. Y 接法
- B. Δ 接法
- C. Y/ Δ 接法
- D. 延边三角形接法

答案:B

26. 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

27. 成套装置中导线颜色的规定, 交流三相电路的安全用的接地线()。

- A. 黄色
- B. 黄和绿双色
- C. 浅蓝色
- D. 褐色

答案:B

28. 交磁扩大机的电差接法与磁差接法相比, 电差接法在节省控制绕组, 减少电能损耗上()。

- A. 较优越
- B. 不优越
- C. 一样
- D. 无法比较

答案:A

29. 含有锡焊中间接头的电缆, 短路最高允许温度为() $^{\circ}\text{C}$ 。

- A. 120
- B. 160
- C. 250

答案:B

30. 对于正弦交流电, 最大值等于有效值的()倍。

- A. 1
- B. 根号 2

C. 根号 3

答案:B

31. 为了习惯断路器在不同设备地址的耐压需求,国家相关规范中规则了断路器可承受的()。

- A. 最高作业电压
- B. 最低作业电压
- C. 最小过电压幅值

答案:A

32. 正常情况直线杆塔仅承受()。

- A. 导线顺线路方向的张力
- B. 导线,绝缘子,覆冰等重量和风力
- C. 相邻两档导线的不平衡张力

答案:B

33. 手持电动工具按触电保护方式分为()类。

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

答案:B

34. 三相异步电动机铭牌上面的工作方式 S2 表示为()工作制。

- A. 短时
- B. 长期
- C. 连续
- D. 断续周期

答案:A

35. 检修后的电气设备,其绝缘电阻要合格,在经()检测合格后方能满足电路的要求。

- A. 检测直流电阻
- B. 加大截面积
- C. 通电试验
- D. 断电试验

答案:C

36. 变压器正常运行时,各部件的温度是()

- A. 互不相关的,
- B. 相同的,
- C. 不同的.

答案:C

37. 低压电力线路的拉线与带电体的最小净距离为()。

- A. 0.05m
- B. 0.1m
- C. 0.15m
- D. 0.2m

答案:A

38. 目前我国港口掘进施工的钻眼工作主要采用()。

- A. 凿岩台车
- B. 气腿式凿岩机

- C. 风镐
- D. 钻装机

答案:B

39. 胶壳刀开关在接线时, 电源线接在()。

- A. 上端(静触点)
- B. 下端(动触点)
- C. 两端都可

答案:A

40. 把额定电压为 24V 的机床照明灯泡接到 24V 的直流电源上, ()。

- A. 会烧毁灯泡
- B. 亮度降低
- C. 亮度正常
- D. 灯泡不高

答案:C

41. 目前生产的水泥电杆主要有()。

- A. 直线杆
- B. 耐张杆
- C. 锥形杆.等径杆

答案:C

42. 在三相四线制中性点接地供电系统中, 线电压指的是()。

- A. 相线之间
- B. 零线对地间
- C. 相线对零线间
- D. 相线对地间

答案:A

43. 一般规定正电荷移动的方向为()的方向

- A. 电功势
- B. 电流
- C. 电压
- D. 电位

答案:B

44. 运行中的线路的绝缘电阻每伏工作电压为()欧。

- A. 1000
- B. 500
- C. 200
- D. 800

答案:A

45. 电流总是从高电位流向低电位, 这一结论适用于()。

- A. 内电路
- B. 外电路
- C. 全电路
- D. 任何电路

答案:B

46. 倒闸操作前, 应先在()进行模拟操作。

- A. 模拟图板上
- B. 实际设备上
- C. 操作票上

答案:A

47. 砍剪靠近带电线路的树木, ()应在工作开始前,向全体作业人员说明电力线路有电。

- A. 工作负责人
- B. 工作许可人
- C. 工作票签发人
- D. 专业室领导

答案:A

48. 相线应接在螺口灯头的 ()。

- A. 中心端子
- B. 螺纹端子
- C. 外壳

答案:A

49. 直流电的频率是 ()。

- A. 1Hz
- B. 0Hz
- C. 50Hz
- D. 无穷大

答案:B

50. 主电路的编号在电源开关的出线端按相序依次为 ()

- A. U, V, W
- B. L1.L2.L3
- C. U11.V11.W11
- D. U1.V1.W1

答案:C

51. 一台三相异步电动机,磁级数为4,定子槽数为24,定子绕组形式为单层链式,节距为5,并联支路数为1,在绘制绕组展开图时,同相各线圈的联接方法应是 ()。

- A. 正串联
- B. 反串联
- C. 正并联
- D. 反并联

答案:B

52. 在继电保护回路中常用 ()来增加触点数量和触头容量。

- A. 电流继电器
- B. 中间继电器
- C. 低电压继电器
- D. 信号继电器

答案:B

53. 高压配电线路允许的电压损失值为 ()

- A. 10%
- B. 8%
- C. 5%

答案:C

54. 对于高压电气设备,无论是否有绝缘,均应采取()措施。

- A. 防止接近
- B. 防止碰撞
- C. 防止触摸

答案:A

55. 建筑电气施工中,应按照()的原则进行施工。

- A. 先上后下
- B. 先下后上
- C. 先内后外
- D. 先外后内

答案:B

56. 高频振荡电感型接近开关主要由感应头、振荡器、()、输出电路等组成。

- A. 继电器
- B. 开关器
- C. 发光二极管
- D. 光电三极管

答案:B

57. 变压器吸湿器的作用是吸收()中的水分,确保储油柜内上部空气的干燥。

- A. 水
- B. 油
- C. 空气

答案:C

58. 携带式电气设备的绝缘电阻不低于()。

- A. $0.5M\Omega$
- B. $1M\Omega$
- C. $2M\Omega$

答案:C

59. 我国电缆产品的型号由几个()和阿拉伯数字组成。

- A. 大写汉语拼音字母
- B. 小写汉语拼音字母
- C. 大写英文简写

答案:A

60. 停电,验电后,至少应有()人装设接地线。

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

答案:B

61. 人遭到电击时,由于人体触电的部位不同,其电流经过人体的路径也不同,其中电流流过()危害最大。

- A. 头部
- B. 心脏
- C. 中枢神经

答案:B

62. 测量线路和电气设备的绝缘电阻应选()。

- A. 接地摇表
- B. 兆欧表
- C. 万用表
- D. 电桥

答案:B

63. 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

64. ()是指大小和方向随时间做周期性变化的电流。

- A. 直流电
- B. 交流电
- C. 脉动交流电
- D. 恒稳直流电

答案:B

65. 晶闸管两端并联压敏电阻的目的是实现()。

- A. 防止冲击电流
- B. 防止冲击电压
- C. 过流保护
- D. 过压保护

答案:D

66. AN代表变压器的冷却方式是()。

- A. 干式自冷
- B. 干式风冷
- C. 油浸自冷

答案:A

67. 直流电路中,我们把电流流出的一端叫电源的()。

- A. 正极;
- B. 负极;
- C. 端电压;
- D. 电动势。

答案:A

68. 下列哪一项不属于雷电的危害()

- A. 感应过电压
- B. 感应过电流
- C. 雷电直击

答案:B

69. 完成工作许可手续后, ()应向工作班人员交代现场安全措施、带电部位和其他注意事项。

A. 工作许可人

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/256054010221010105>

B.