

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. 在中性点不接地系统中，油浸纸绝缘统包型电力电缆的统包层厚度()。

- A. 较薄
- B. 不变
- C. 较厚

答案:C

2. 急性中毒急救时，如发现中毒人员心跳、呼吸不规则或停止呼吸、心跳的时间不长，应把中毒人员移到空气新鲜处，立即施行()。

- A. 口对口呼吸法
- B. 口对口呼吸法和体外心脏按压法
- C. 掐人中
- D. 体外心脏按压法

答案:B

3. 查找变电所直流接地故障时，切断各专用直流回路的时间不得超过()s。

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

答案:B

4. 电流正反馈自动调速成电路中，电流正反馈反映的是()的大小。

- A. 电压
- B. 转速
- C. 负载
- D. 能量

答案:C

5. 劳动者解除劳动合同，应当提前()以书面形式通知用人单位。

- A. 5 日
- B. 10 日
- C. 15 日
- D. 30 日

答案:D

6. 户外变电装置围墙的高度一般不应低于()。

- A. 1m；
- B. 1.5m；
- C. 2m；
- D. 2.5m；

答案:D

7. 中性点接地系统的单相触电比不接地系统的单相触电危险性()。

- A. 大
- B. 小
- C. 相等

D. 不确定

答案:A

8. 我国电力系统中,线路终端的最低电压等级为()。

A. 0.20KV

B. 0.38KV

C. 0.45KV

答案:B

9. I 类工具的绝缘电阻要求最小为() $M\Omega$

A. 1

B. 2

C. 3

答案:B

10. 电容器组禁止()。

A. 带电合闸

B. 带电荷合闸

C. 停电合闸

答案:B

11. () 的绝缘强度不能承受电气设备或线路的作业电压,只能起加强根本安全用具的维护效果。

A. 绝缘安全用具

B. 一般防护安全用具

C. 辅佐安全用具

答案:C

12. 终端杆塔用符号()表示

A. Z

B. N

C. J

D. D

答案:D

13. 保护线()的颜色按标准应采用()。

A. 红色

B. 蓝色

C. 黄绿双色

答案:C

14. 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

15. 一般先按()选择截面,然后按发热条件和机械强度进行校验。

A. 允许持续电流

B. 短路电流

C. 允许电压损失

D. 动稳定

答案:C

16. 在金属容器内,特别潮湿场所等特别危险的环境中使用的手持照明灯应采用()安全电压。

A. 12V ;

B. 24V ;

C. 36V ;

D. 42V ;

答案:A

17. 低压隔离开关的含义是低压电路中,当处于断开位置时能满足()要求的开关。

A. 接通 ;

B. 分断 ;

C. 联通 ;

D. 隔离 ;

答案:D

18. 三相四线制的零线的截面积一般()相线截面积。

A. 小于

B. 大于

C. 等于

答案:A

19. 已知放大电路功率增益为 20dB,当输入功率为 2W 时,则输出功率为()W。

A. 20

B. 40

C. 400

D. 200

答案:D

20. 查找变电所直流接地方法,哪种方法不允许用()。

A. 拉开支路法

B. 转移馈线法

C. 灯泡法

D. 仪表法

答案:C

21. 保护零线用()表示。

A. N

B. PE

C. PEN

答案:C

22. 低压架空线路三相导线排列的顺序:面对负荷侧从左至右,10 kV 线路为()。

A. L1.L2.L3 ;

B. L2.L3.L1 ;

C. L3.L1.L2 ;

D. 没有要求 ;

答案:A

23. F 市某建筑工程项目在起重吊装工程中发生了触电伤亡事故, 对事故调查后发现, 该施工现场的安全管理不到位, 现场组织混乱, 并且在该项目的施工组织设计没有现场临时用电方案, 也没有塔吊的专项施工方案。出事地点配电箱没有配备漏电保护开关, 现场用电采用的是三相四线制。请回答: [3] 开关箱中漏电保护器的额定漏电动作电流不应大于 30mA, 额定漏电动作时间不应大于 ()。

- A. 0.4s
- B. 0.3s
- C. 0.2s
- D. 0.1s

答案:D

24. 电站绝缘子的用途是 ()。

- A. 支持硬母线绝缘
- B. 固定电器的载流部分
- C. 引出电器外壳
- D. 支持架空线路

答案:A

25. 线路运行中, 预应力钢筋混凝土杆 ()。

- A. 横向裂纹不宜超过 1/3 周长
- B. 裂纹宽度不宜大于 0.5mm
- C. 不允许有裂纹

答案:C

26. 热收缩部件、热熔胶等的允许贮存期限: 环境温度为 () 时不少于 24 个月。

- A. 不高于 250
- B. 不高于 350
- C. 不高于 450

答案:B

27. 已知发电机的有功功率 P 和无功功率 Q , 计算视在功率 S , 正确的公式为 ()

- A. $S=P+Q$
- B. $S=p^2+Q^2$
- C. $S=\sqrt{3}(UI)$
- D. $\sqrt{(P^2+Q^2)}$

答案:D

28. 两平行导线中, 载有同向电流时, 导体间存在的电磁力 ()。

- A. 互相排斥
- B. 互相吸引
- C. 既吸引, 也排斥
- D. 没有关系

答案:B

29. 铁质配电箱箱体的铁板厚度应不小于 () mm。

- A. 1
- B. 1.2
- C. 1.5
- D. 2

答案:C

30. 在工作人员上、下的临近带电设备的铁钩架上和运行中变压器的梯子上应悬挂()标示牌。

- A. 止步, 高压危险
- B. 禁止攀登, 高压危险
- C. 在此工作
- D. 禁止合闸, 有人工作

答案:B

31. 对电力线路的耐张杆叙述正确的是()。

- A. 除承受导线等荷重外, 还承受导线水平张力
- B. 用以承受导线等荷重
- C. 用以承受导线侧面风压
- D. 用以承受导线荷重及水平风外力

答案:A

32. 事故照明一般采用()。

- A. 日光灯
- B. 白炽灯
- C. 高压汞灯

答案:B

33. 电路中任意两点间电位()称为电压(或称电位差)。

- A. 之和
- B. 之差
- C. 之积

答案:B

34. 为防止事故扩大, kyn28 中置式开关柜除继电仪表室外, 均设有()。

- A. 金属盖板
- B. 绝缘盖板
- C. 泄压盖板
- D. 塑料盖板

答案:C

35. 已知沟通电压的有效值为 220V, 则最大者是()V。

- A. 440
- B. 311
- C. 220
- D. 127

答案:B

36. 脚扣是登杆用的专用工具, 其主要部分用()材料制成。

- A. 钢材
- B. 绝缘材料
- C. 木材

答案:A

37. 操作票填写要严格按倒闸操作原则, 根据电气主接线和()及操作任务和操作中的要求进行, 操作步骤要绝对正确, 不能遗漏。

- A. 工作状态
- B. 设备状况

- C. 接地方式
- D. 运行方式

答案:D

38. 磁场强度的单位是()。

- A. 安培每米
- B. 焦耳每三次方米
- C. 伏每米
- D. 库仑每米

答案:A

39. 在 RL 串联电路中, $U_R=16V$, $U_L=12V$, 则总电压为()。

- A. 28V
- B. 20V
- C. 2V
- D. 4V

答案:D

40. 如果触电者心跳停止, 有呼吸, 应立即对触电者施行()急救。

- A. 仰卧压胸法
- B. 胸外心脏按压法
- C. 俯卧压背法

答案:B

41. 按我国标准, 安全电压是指由()供电的电压系列。

- A. 特定电源
- B. 市电交流电源
- C. 直流电源

答案:A

42. 1 度电相当于()。

- A. 1 瓦·秒
- B. 1 千瓦·小时
- C. 1 千瓦·秒
- D. 1 瓦·小时

答案:B

43. () 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

44. 当电力系统发生故障时, 要求本线路继电保护, 该动的动, 不该动的不动称为继电保护的()

- A. 选择性
- B. 灵敏性
- C. 可靠性
- D. 快速性

答案:A

45. 电动机在额定工作状态下运行时定子电路所加的()叫额定电压。

- A. 线电压
- B. 相电压
- C. 额定电压

答案:A

46. 将一均匀长直导体对折使用,其阻值为原来的()。

- A. $1/2$
- B. $1/4$
- C. $1/8$
- D. $1/16$

答案:B

47. 通电直导体在磁场中所受力的大小,与其在磁场中的有效长度()。

- A. 成正比
- B. 成反比
- C. 无关系
- D. 以上答案皆不对

答案:A

48. 电路的作用是实现能量的()和转换.信号的传递和处理。

- A. 连接
- B. 传输
- C. 控制
- D. 传送

答案:B

49. 对昏迷患者心肺复苏,如果发现他口中有异物,应当()。

- A. 清理口中异物,打开呼吸道
- B. 把口张大,扩展气道
- C. 不用理会,继续抢救
- D. 停止抢救

答案:A

50. 脑细胞对缺氧最敏感,一般缺氧超过()min 就会造成不可逆转的损害导致脑死亡。

- A. 5
- B. 8
- C. 12

答案:B

51. 纯电容电路的功率是()。

- A. 视在功率
- B. 无功功率
- C. 有功功率
- D. 额定功率

答案:B

52. 目前使用的某些 SF6 断路器的检修年限可达()以上。

- A. 5
- B. 10
- C. 20

答案:C

53. 合上电源开关,熔丝立即烧断,则线路()。

- A. 短路
- B. 漏电
- C. 电压太高

答案:A

54. 在工程上,信号电压一般多加在直流伺服电动机的()两端。

- A. 定子绕组
- B. 电枢绕组
- C. 励磁绕组
- D. 启动绕组

答案:B

55. ()线的主干线上不允许装设断路器或熔断器。

- A. u 相线;
- B. v 相线;
- C. w 相线;
- D. n 线.

答案:D

56. 三相异步电动机利用电阻降压法起动会使电动机起动转矩按比例()。

- A. 减小
- B. 增大
- C. 不变
- D. 随意变化

答案:A

57. 三相鼠笼式异步电动机的起动方法有降压起动和()。

- A. Y/Δ起动
- B. 自耦变压器降压起动
- C. 变频起动
- D. 直接起动

答案:A

58. 挖掘作业时,机械挖掘设备距空中导线最小距离

- A. 低压 0.5 米,高压 1 米
- B. 低压 1 米,高压 2 米
- C. 低压 2 米,高压 4 米
- D. 低压 4 米,高压 8 米

答案:B

59. ()是指当主保护或断路器拒动时,由相邻电力设备或线路的保护来实现。

- A. 主保护
- B. 远后备保护
- C. 辅助保护
- D. 近后备保护

答案:B

60. 电烙铁用于()线接头等。

- A. 锡焊

- B. 洞焊
- C. 铁焊

答案:A

61. 白炽灯电路接近()电路。

- A. 纯电感
- B. 纯电容
- C. 纯电阻
- D. 谐振

答案:C

62. 壁扇安装时,下侧边缘距地面高度不小于()m。

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

答案:A

63. 电功率常用的单位是“瓦特”,过去还用另一种单位“马力”表示,“瓦特”与“马力”的换算关系为1 马力等于()瓦。

- A. 0.24
- B. 0.736
- C. 360
- D. 736

答案:D

64. ()雷电直接击在建筑物和构筑物上,产生电效应、热效应和机械效应。

- A. 直击雷
- B. 感应雷
- C. 球形雷
- D. 片行雷

答案:A

65. 操作电动葫芦时,不要一口气起吊,应吊至离地面()cm时停顿一下,以确定吊绳有无异常。

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

答案:C

66. 在三相四线电源开关接线时,应遵循面对开关正面()。

- A. 零线在左面第一根
- B. 零线在右面第一根
- C. 零线在左面第二根
- D. 根据开关上的符号接线

答案:D

67. 用电设备功率因数提高后,电能损耗比未提高前()

- A. 多
- B. 少

C. 一样

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/938073114132006051>

D.