

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. 编程器的数字键由 0~9 共 10 个键组成,用以设置地址号.计数器.()的设定值等。

- A. 顺序控制
- B. 参数控制
- C. 工作方式
- D. 定时器

答案:D

2. 半导体中载流子是()

- A. 正离子
- B. 负离子
- C. 自由电子和空穴

答案:C

3. 电气设备有三种工作状态,即().备用.检修状态。

- A. 运行
- B. 热备用
- C. 试验

答案:A

4. 一台单相变压器,其额定电压为 $U_{1N}/U_{2N}=10\text{KV}/0.4\text{KV}$,额定电流 $I_{1N}/I_{2N}=25\text{A}/625\text{A}$,则变压器的额定容量为()

- A. 10KVA
- B. 250KVA
- C. 6250KVA

答案:B

5. 电流互感器一次绕组匝数()二次绕组的匝数。

- A. 小于
- B. 大于
- C. 等于

答案:A

6. 手车式开关柜断路器手车在试验位置时摇不进的原因之一是()。

- A. 断路器在合闸位置
- B. 断路器在分闸位置
- C. 接地开关在分闸位置
- D. 接地开关摇把已取出

答案:A

7. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定,重大事故由()电力监管机构组织事故调查组进行调查。

- A. 安监总局
- B. 国务院
- C. 电监会

答案:B

8. 星形连接时三相电源的公共点叫三相电源的()。

- A. 中性点
- B. 参考点
- C. 零电位点
- D. 接地点

答案:A

9. 旋转磁场的旋转方向决定于通入定子绕组中的三相交流电源的相序, 只要任意调换电动机() 所接交流电源的相序, 旋转磁场既反转。

- A. 两相绕组
- B. 一相绕组
- C. 三相绕组

答案:A

10. DZL18-20 漏电开关仅适用于交流 220V, 额定电流为() A 及以下的单相电路中。

- A. 10
- B. 18
- C. 20
- D. 40

答案:C

11. 2.0 级的电能表误差范围是()。

- A. $\pm 1\%$;
- B. $\pm 2\%$;
- C. $\pm 0.2\%$;
- D. $\pm 3\%$;

答案:B

12. 停电操作应在断路器断开后进行, 其顺序为()。

- A. 先拉线路侧刀闸, 后拉母线侧刀闸
- B. 先拉母线侧刀闸, 后拉线路侧刀闸
- C. 先拉哪一侧刀闸不要求
- D. 视情况而定

答案:A

13. 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

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. 在供电线中, 分别采用() 三种颜色表达 L1() .L2(B) .L3(C)。

- A. 红.绿.黄
- B. 黄.绿.红

C. 绿.黄.红

D. 绿.红.黄

答案:B

16. 电功率的单位是()。

A. 千瓦小时

B. 千瓦

C. 度

D. 伏

答案:B

17. 根据《供电营业规则》，用户用电设备容量在()kW 以下，可采用低压三相四线制供电。

A. 50

B. 100

C. 150

D. 200

答案:B

18. 在超过()深的基坑内作业时,向坑外抛掷土石应防止土石回落坑内,并做好防止土层塌方的临边防护措施。

A. 1m

B. 1.5m

C. 2m

D. 2.5m

答案:B

19. 断路器的分闸回路串接其自身的()触点。

A. 常开

B. 常闭

C. 辅助

答案:A

20. 差动保护属于按()分类。

A. 被保护的對象

B. 保护原理

C. 保护所起作用

答案:B

21. 关于电力变压器能否转变直流电的电压,()是正确的。

A. 变压器可以转变直流电的电压

B. 变压器不能转变直流电的电压

C. 变压器可以转变直流电的电压,但转变效果不如交流电好

答案:B

22. 对 36V 电压线路的绝缘电阻,要求不小于()。

A. 0.036MΩ

B. 0.22MΩ

C. 0.5MΩ

答案:C

23. 人工急救胸外挤压法应以每分钟约()次的频率有节奏均匀的挤压, 挤压与放松的时间相当。

- A. 100
- B. 80
- C. 60

答案:A

24. 电场力在单位时间内所做的功称为()。

- A. 功耗
- B. 功率
- C. 电功率
- D. 耗电量

答案:C

25. 真空断路器的行程为()。

- A. 30min
- B. 20min
- C. 10min
- D. 8min

答案:C

26. 变压器高压用熔断器保护, 100kVA 以上的变压器熔丝额定电流按变压器额定电流的()选择。

- A. 1.1~1.2 倍;
- B. 1.3~1.8 倍;
- C. 1.5~2.0 倍;
- D. 2.5~3.5 倍;

答案:C

27. 关于电压互感器下列说法错误的是()。

- A. 电压互感器不需要有接地保护
- B. 电压互感器的容量都很小, 一般只有几伏安. 十几伏安, 最大也不超过 1000 伏安
- C. 电压互感器主要用来给测量仪表和继电保护装置供电
- D. 电压互感器二次侧不允许接过多仪表, 则影响其准确性

答案:A

28. 施工现场临时用电线路的专用保护零线应采用()线。

- A. 红线
- B. 黑线
- C. 绿/黄双色
- D. 黄色

答案:C

29. 工程建设()在法律效力上与法律. 法规同等。

- A. 国家标准
- B. 行业标准
- C. 强制性标准

答案:C

30. 根据绝缘材料不同分类电缆时, 下列哪一项不属于电缆的分类()。

- A. 交联聚乙烯绝缘电缆

- B. 塑料绝缘电缆
- C. 铠装电力电缆
- D. 橡胶绝缘电缆

答案:C

31. 聚氯乙烯绝缘电缆允许最高工作温度()。

- A. 65℃
- B. 70℃
- C. 75℃
- D. 90℃

答案:A

32. 电力系统过电压分成两大类()。

- A. 外部过电压和内部过电压
- B. 外部过电压和大气过电压
- C. 操作过电压和短路过电压
- D. 工频过电压和大气过电压

答案:A

33. 在生产工艺过程中,静电时有出现,它可能给人以电击,还可()。

- A. 使产品质量下降
- B. 使电气开关跳闸
- C. 使人昏昏欲睡,工作效率降低

答案:A

34. 变压器带感性负载工作时,变压器二次侧电压随负载电流的增加而()。

- A. 增加
- B. 降低
- C. 不变

答案:B

35. 装置灯头时()。

- A. 开关有必要装置在火线上
- B. 灯螺纹有必要装置在火线上
- C. 不作明确要求
- D. 灯口内中心的弹簧片有必要装置在零线上

答案:A

36. 三相笼形异步电动机的启动方式有两类,既在额定电压下的直接启动和()启动。

- A. 转子串频敏
- B. 转子串电阻
- C. 降低启动电压

答案:C

37. 在感性负载沟通电路中,选用()的办法可进步电路功率因数。

- A. 串联电阻
- B. 并联电容
- C. 串联电容

答案:B

38. 停电时间包括事故停电.()及临时性停电事件。

- A. 限电

B. 用户非工作时间段停电

C. 计划检修停电

答案:C

39. 《电力设施保护条例》规定:1-10kV 架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸并垂直于地面所形成的两平行面内()米的区域。

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

答案:A

40. 为防止分接开关故障,应测量分接开关接头阻值,其相差不超过()。

A. 0.5%

B. 1%

C. 1.5%

D. 2%

答案:D

41. 异步电动机在电动状态时,额定转速、额定转差率分别为()。

A. 额定转速高于同步转速,额定转差率大于1%

B. 额定转速低于同步转速,额定转差率大于1%

C. 额定转速高于同步转速,额定转差率小于1%

D. 额定转速低于同步转速,额定转差率小于1%

答案:D

42. 供电系统供电频率的允许偏差对电力网容量在300万kW以下者绝对值不大于()Hz。

A. 0.3

B. 0.4

C. 0.5

答案:C

43. 使用竹梯时,梯子与地面的夹角以()°为宜。

A. 50

B. 60

C. 70

答案:B

44. 日光灯电路是()电路。

A. 容性

B. 感性

C. 电阻性

D. 无法确定

答案:B

45. kyn28 中置式开关柜,按基本结构分有()等四个小室。

A. 观察室

B. 操作室

C. 高压室

D. 手车室

答案:D

46. 变压器调整电压的分接引线一般从高压绕组引出的原因是高压侧(), 而且常套在外面。

- A. 电流小
- B. 电流大
- C. 电压高

答案:A

47. 人体承受的感应电压所造成的触电叫()触电。

- A. 直接
- B. 接触电压
- C. 感应电压
- D. 剩余电荷

答案:C

48. 电能表检修, 按检修内容, 可分为预防性检修和恢复性检修。无论是预防性检修或恢复性检修, 其工序基本上可以分为三部分。这三部分是()。

- A. 清洗除锈. 涂喷油漆和端钮盒检修;
- B. 外部检修. 内部检修和装配;
- C. 检查. 清洗和检修;
- D. 轴承. 转动元件. 驱动元件的检修。

答案:B

49. 下列哪种错误不会引起 S7_300 的 PLC 进入 STOP 状态()

- A. 通讯错误
- B. 访问地址错误
- C. BCD 转换错误
- D. 双重赋值错误

答案:D

50. 电力线路限时电流速断保护动作电流与()配合整定。

- A. 相邻线路过电流保护动作电流
- B. 相邻线路瞬时电流速断保护动作电流
- C. 本线路末端三相最大短路电流
- D. 本线路最大负荷电流

答案:B

51. 在金属容器内, 使用行灯电压一般不应超过()伏。

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

答案:B

52. 事故照明一般采用()。

- A. 日光灯
- B. 白炽灯
- C. 高压汞灯

答案:B

53. 接地线连接处应采用搭接焊。其中扁钢的搭接长度应为其宽度的 2 倍；圆钢的搭接长度应为其直径的()。

- A. 1 倍
- B. 2 倍
- C. 5 倍
- D. 6 倍

答案:D

54. 在中性点经消弧线圈接地系统中, 当系统发生单相接地时, 接地电容电流与消弧线圈电流(), 在接地点相互补偿, 使接地电流减小。

- A. 方向相反
- B. 方向相同
- C. 相差 90°

答案:A

55. FX2N 系列 PLC 功能指令 HSCS{FNC53}的作用是()。

- A. 高速计数器置位
- B. 高速计数器复位
- C. 高速计数器比较
- D. 高速计数器检测

答案:A

56. 作为电气作业者, 员工有必要熟知本工种的()和施工现场的安全出产制度, 不违章作业。

- A. 出产安排
- B. 安全操作规程
- C. 作业时刻

答案:A

57. FW5-10 负荷开关的含意是()。

- A. 额定电压 10kV 户外型负荷开关
- B. 额定电压 5kV 户外型负荷开关
- C. 额定电压 10kV 户内型负荷开关

答案:A

58. 施工单位应当在危大工程施工前组织()编制专项施工方案。

- A. 项目总工
- B. 分管安全副经理
- C. 项目安全总监
- D. 工程技术人员

答案:D

59. SF6 断路器安装时, 支架与基础的垫片不宜超过()。

- A. 3 片
- B. 5 片
- C. 7 片
- D. 9 片

答案:A

60. 架空配电线路导线的结构总的说可以分以下几类()。

- A. 单股导线；

- B. 多股导线；
- C. 复合材料导线；
- D. 以上都是；

答案:D

61. 电杆的定位方法有()种。

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

答案:B

62. PN 结两端加正向电压时, 其正向电阻()

- A. 大
- B. 小
- C. 不变

答案:B

63. 油浸纸绝缘钢管充油电缆的使用电压范围是()。

- A. 110~750KV；
- B. 35KV 以下；
- C. 110~220KV；
- D. 220KV。

答案:A

64. 电气设备发生火灾时, 应首先()。

- A. 使用不导电灭火器进行扑救
- B. 断开油开关或自动开关
- D. 断开隔离开关

答案:B

65. 交流接触器铭牌上的额定电流是指()。

- A. 主触头的额定电流
- B. 主触头控制受电设备的工作电流
- C. 辅助触头的额定电流
- D. 负载短路时通过主触头的电流

答案:A

66. 直流电动机的回馈制动时, 其激磁将()。

- A. 增大
- B. 减小
- C. 不变
- D. 为零

答案:C

67. 测量接地电阻时, 电位探针应接在距接地端()m 的地方。

- A. 5
- B. 20
- C. 40

答案:B

68. 电压互感器的变压比与其匝数比()。

A. 无关

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/406025013025010110>

B.