

**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. 线路或设备的绝缘电阻的测量是用 ( ) 测量。

- A. 万用表的电阻档
- B. 兆欧表
- C. 接地摇表

答案:B

2. 国家电网公司的充电桩应具备 ( ) 三种充电方式。

- A. 国网电卡充电. 验证码充电. 账号充电
- B. 国网电卡充电. 二维码扫码充电. 账号充电
- C. 验证码充电. 账号充电. 二维码扫码充电
- D. 国网电卡充电. 二维码扫码充电

答案:B

3. TN-C-S 系统属于 ( ) 系统。

- A. N 线与 PE 线全部分开的接零保护系统
- B. N 线与 PE 线共用的接零保护系统
- C. N 线与 PE 线前段共用后段分开的接零保护系统

答案:C

4. 接触器控制电动机时, 主触头的额定电流应 ( ) 电动机的额定电流。

- A. 小于
- B. 等于
- C. 大于
- D. 随意

答案:C

5. ( ) 的效果是警告作业人员不得接近设备的带电部分, 提醒作业人员在作业地址采纳安全办法, 以及阻止向某设备合闸送电等。

- A. 绝缘台
- B. 绝缘垫
- C. 标示牌

答案:C

6. 通电线圈产生的磁场方向不但与电流方向有关, 而且还与线圈 ( ) 有关。

- A. 长度
- B. 绕向
- C. 体积

答案:B

7. 用指针式万用表欧姆档测量晶体管时, 应选用 ( ) 档。

- A.  $R \times 1\Omega$  ;
- B.  $R \times 10\Omega$  ;
- C.  $R \times 10\text{ k}\Omega$  ;
- D.  $R \times 100\Omega$  或  $R \times 1\text{ k}\Omega$

答案:D

8. 通常说的三相五线接零系统属于 ( ) 系统。

- A. IT
- B. TT
- C. TN-C
- D. TN-S

答案:D

9. 特种作业操作证全国通用每( )年复审一次。

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

答案:C

10. 直流耦合放大电路可放大( )。

- A. 直流信号
- B. 交流信号
- C. 直流信号和缓慢变化的交流信号
- D. 反馈信号

答案:B

11. 棒式绝缘子一般用于( )。

- A. 应力比较小的承力杆
- B. 跨越公路
- C. 跨越铁路
- D. 跨越航道或市中心区域

答案:A

12. ( )是以屏面布置图为基础,以原理图为依据而绘制成的接线图,是一种指导屏柜上配线工作的图纸。

- A. 安装接线图
- B. 归总式原理图
- C. 屏面布置图

答案:A

13. 用于电压互感器高压侧的高压熔断器其额定熔断电流一般为( )A。

- A. 0.5
- B. 5
- C. 大于线路额定电流

答案:A

14. 高压电力电缆( )应用( )兆欧表测试绝缘电阻值。

- A. 500V
- B. 1000V
- D. 5000V

答案:C

15. 手电钻装卸钻头时必须用( )。

- A. 锤子敲打
- B. 手拧紧
- C. 专用钥匙
- D. 电工钳敲打

答案:C

16. 安全操作技能考核, 采用实际操作{或模拟操作}. 口试等方式。考核实行百分制, ( ) 分为合格。

- A. 50
- B. 60
- C. 70
- D. 80

答案:C

17. 35KV 高压少油断路器导电杆的行程为多少 ( )。

- A.  $200\pm 5\text{mm}$
- B.  $250\pm 5\text{mm}$
- C.  $300\pm 5\text{mm}$
- D.  $350\pm 5\text{mm}$

答案:B

18. 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

19. 电流对人体的伤害可以分为 ( ) 两种类型。

- A. 电伤. 电击
- B. 触电. 电击
- C. 电伤. 电烙印

答案:A

20. 下列不归于电感反应式振荡器长处的是 ( )。

- A. 简单起振
- B. 输出幅度较大
- C. 调理频率便利, 频率范围较宽
- D. 输出波形较差

答案:D

21. 导线的允许载流量应 ( ) 导线的最大工作电流

- A. 大于
- B. 小于
- C. 等于
- D. 视情况而定

答案:D

22. 电气设备的外壳接地, 属于 ( )。

- A. 保护接地类型;
- B. 防雷接地类型;
- C. 工作接地类型;
- D. 安全类型

答案:A

23. 某学校教学用电, 安装自备变压器 315 千伏安一台, 该学校电费应按 ( ) 计收。

- A. 大工业电价；
- B. 非居民照明电价；
- C. 非工业电价；
- D. 商业用电电价

答案:C

24. 使用的电气设备按有关安全规程, 其外壳应有什么防护措施? ( )。

- A. 无
- B. 保护性接零或接地
- C. 防锈漆

答案:B

25. 载流导体在磁场中将会受到( )的作用。

- A. 磁通
- B. 电磁力
- C. 电动势

答案:B

26. 电流对人体的热效应造成的伤害是( )。

- A. 电烧伤
- B. 电烙印
- C. 皮肤金属化

答案:A

27. 停风区中瓦斯浓度或二氧化碳浓度超过( )时, 必须制定安全排瓦斯措施, 报矿技术负责人批准。

- A. 1.50%
- B. 2.00%
- C. 3.00%

答案:C

28. 在铝绞线中加入钢芯的作用是( )。

- A. 提高导电能力
- B. 增大导线面积
- C. 提高机械强度

答案:C

29. 参加建筑施工特种作业考核人员应当具备的学历是( )

- A. 小学及以上
- B. 初中及以上
- C. 高中及以上
- D. 大学及以上

答案:B

30. 电动机. 变压器外壳的接地属于( )。

- A. 接零
- B. 保护接地
- C. 重复接地
- D. 工作接地

答案:B

31. 拿一支好的电笔对插座进行检查有无电时, 电笔在插座的两个孔均不亮, 首先判断是( )。

- A. 相线断线
- B. 短路
- C. 零线断线
- D. 无法断定

答案:A

32. 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

33. 电容滤波电路中整流元件电流波形与电源电压波形是( )的。

- A. 不同
- B. 相同
- C. 近似
- D. 不能确定

答案:A

34. 接地线截面积应满足装设地点短路电流的要求, 且高压接地线的截面积不得小于( )平方毫米。

- A. 16
- B. 25
- C. 36
- D. 20

答案:B

35. 欧姆定律的内容是( )。

- A. 流过电阻的电流与电源两端电压成正比
- B. 流过电阻的电流与电源两端电压成反比
- C. 流过电阻的电流与电阻两端电压成正比
- D. 流过电阻的电流与电阻两端电压成反比

答案:C

36. 电动势的单位是( )。

- A. 伏特
- B. 瓦特
- C. 安培
- D. 欧姆

答案:A

37. 导线接头的绝缘强度应( )原导线的绝缘强度。

- A. 等于
- B. 大于
- C. 小于

答案:A

38. 关于母线涂漆错误的说法是( )。

- A. 便于导线散热
- B. 便于区分相别
- C. 防止母线腐蚀
- D. 便于清扫污物

答案:D

39. 新装和大修后的低压线路和设备, 要求绝缘电阻值不低于( ) 兆欧。

- A. 1
- B. 0.5
- C. 0.22
- D. 2

答案:B

40. SF6 负荷开关装设的( ) 可随时监测开关本体内充入的 SF6 气体压力。

- A. 气体密度计
- B. 温度计
- C. 气体流量计

答案:A

41. 在低压用电设备上工作, 需高压线路. 设备配合停电时, 应填用相应的( )。

- A. 工作票
- B. 任务单
- C. 工作记录
- D. 派工单

答案:A

42. 防震锤属于( )

- A. 线夹金具
- B. 联接金具
- C. 接续金具
- D. 防护金具

答案:D

43. 过电流继电器开始返回原位的( ) 电流称为返回电流。

- A. 最大
- B. 最小
- C. 中间

答案:A

44. 电动势的方向是( )。

- A. 从负极指向正极
- B. 从正极指向负极
- C. 与电压方向相同

答案:A

45. 在保护接零系统中, 零线上( ) 装设熔断器。

- A. 可以
- B. 不允许
- C. 随意

答案:B

46. 电磁场是电场和( ) 的总体。

- A. 磁场；
- B. 磁通；
- C. 磁感应；
- D. 互感；

答案:A

47. 当单相电能表相线和零线互换接线时, 用户采用一相一地的方法用电, 电能表将( )。

- A. 正确计量；
- B. 多计电量；
- C. 不计电量；
- D. 烧毁。

答案:C

48. 断路器的额定电流是指在规定环境温度下, 断路器长期允许通过的( )。

- A. 最小工作电流
- B. 短路电流
- C. 最大工作电流
- D. 平均工作电流

答案:C

49. 永久磁钢常用( )。

- A. 矩磁材料
- B. 硬磁材料
- C. 软磁材料
- D. 非铁磁材料

答案:B

50. 低压熔断器, 广泛应用于低压供配电系统和控制系统中, 主要用于( )保护, 有时也可用于过载保护。

- A. 速断
- B. 短路
- C. 过流

答案:B

51. 安装跌落式熔断器, 其熔断器与垂线的夹角在( )之间。

- A.  $15\sim 20^\circ$
- B.  $15\sim 25^\circ$
- C.  $15\sim 30^\circ$

答案:C

52. 产生谐波电流最为突出的设备是( )。

- A. 晶闸管变流设备
- B. 电焊机
- C. 荧光灯

答案:A

53. 螺旋式熔断器的电源进线应接在( )。

- A. 上端
- B. 下端
- C. 前端

答案:B

54. 组合逻辑电路的特点是( )。

- A. 含有存储元件
- B. 输出.输入间有反馈通路
- C. 电路输出与以前状态有关
- D. 全部由门电路构成

答案:D

55. 沟通电气设备的铭牌上所注明的额外电压和额外电流都是指电压和电流的( )。

- A. 瞬时值
- B. 最大值
- C. 有效值

答案:C

56. 三相同步电动机在起动时, 其转子绕组必须( )。

- A. 开路
- B. 短路
- C. 加入直流励磁
- D. 通过电阻短接

答案:D

57. 电气图中, 电流互感器的符号为( )。

- A. YH
- B. TA
- C. L
- D. DL

答案:B

58. 电动势的单位是( )。

- A. 伏特
- B. 瓦特
- C. 焦耳
- D. 库仑

答案:A

59. 低频信号发生器的低频振荡信号由( )振荡器发生。

- A. LC
- B. 电感三点式
- C. 电容三点式
- D. RC

答案:D

60. 电缆埋设深度和方法要求。直埋时, 应开挖深度不小于( )断面为梯形的沟槽, 敷设时应在电缆近邻上.下.左.右侧均匀敷设不小于 50mm 厚的细砂, 然后回填原土, 并在地表面覆盖砖, 混凝土板等硬质保护层。

- A. 0.5m
- B. 0.6m
- C. 0.7m
- D. 0.8m

答案:C

61. 两根等高避雷针的保护范围, 一般情况下两针间距与针高之比  $D/h$  不宜大于( )。

- A. 5
- B. 6
- C. 8
- D. 10

答案:A

62. 结论和给定条件相反的逻辑是( )。

- A. 与
- B. 或
- C. 与非
- D. 非

答案:D

63. CD10 中的 D 表示( )操作机构。

- A. 手动
- B. 电动
- C. 电磁

答案:C

64. 中性点非直接接地系统中用电设备的绝缘水平应按( )考虑。

- A. 相电压
- B. 对 2 倍相电压
- C. 倍相电压

答案:C

65. 对于无接地引下线的杆塔, 可采用临时接地体。接地体在地面下深度不得小于( )米。

- A. 1
- B. 0.8
- C. 0.6

答案:C

66. 绕线式异步电动机启动时, 为改善启动性能, 将转子绕组接入启动( )。

- A. 变阻器
- B. 电抗器
- C. 电容器
- D. 变压器

答案:A

67. 电机在正常运行时的声音, 是平稳.轻快.( )和有节奏的。

- A. 尖叫
- B. 均匀
- C. 摩擦

答案:B

68. 生产经营单位应当建立单位负责人( ), 建立单位负责人带班考勤档案。

- A. 带班制度
- B. 现场带班制度
- C. 日常检查制度
- D. 巡查制度

答案:B

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/368045142102006050>