

本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！本套题库全国通用，题型为常考题。

题库说明：本套电工题库包含（单项选择题 350 道，多选题 50 道，判断题 100 道）

一、单选题(共计 350 题, 每题 1 分)

1. 在生产过程中, 静电对人体, 对设备, 对产品都是有害的, 要消除或减弱静电, 可使用喷雾增湿剂, 这样做的目的是()。

- A. 使静电荷向四周散发泄漏
- B. 使静电荷通过空气泄漏
- C. 使静电沿绝缘体表面泄露

答案:C

2. 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

3. 若电能表上标有“ $10 \times \text{kW} \cdot \text{h}$ ”字样, 当电能表的读数为 50 时, 则表示实际用电读数为()。

- A. 5
- B. 10
- C. 50
- D. 500

答案:D

4. 单人施行人工呼吸和胸外按压时, 按压次数和吹气次数的比例为()

- A. 15:1
- B. 3:1
- C. 15:2
- D. 5:3

答案:A

5. 电阻器按结构形式可分为: 圆柱型、管型、圆盘型及()。

- A. 平面片状
- B. 直线型
- C. L 型
- D. T 型

答案:A

6. 电阻的单位是(), 符号表示为 Ω 。

- A. 库伦
- B. 欧姆
- C. 伏特

答案:B

7. 叠加原理不适用于()。

- A. 含有电阻的电路
- B. 含有空心电感的交流电路
- C. 含有二极管的电路

答案:C

8. 钳形电流表测量电流时,可以在()电路的情况下进行。

- A. 断开
- B. 短接
- C. 不断开

答案:C

9. 使用梯子时,其与地面间的夹角以()左右为宜。

- A. 30°
- B. 45°
- C. 60°
- D. 90°

答案:C

10. 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

11. 《北京市安全生产条例》规定,从业人员每年接受在岗安全生产教育和培训时间不得少于()。

- A. 24 学时
- B. 8 学时
- C. 4 学时
- D. 12 学时

答案:B

12. 在纯电感电路中,外加电压与电流在相位上的关系为()。

- A. 滞后 90° 。
- B. 超前 90° 。
- C. 同相位
- D. 反相位

答案:B

13. TTL 与非门的门槛电压在理论上等于()。

- A. 0.3V
- B. 0.5V
- C. 0.7V
- D. 1.4V

答案:D

14. 三相异步电动机,若要稳定运行,则转差率应()临界转差率。

- A. 大于
- B. 等于
- C. 小于

答案:C

15. 特种作业人员必须年满()周岁。

- A. 19

B. 18

C. 20

答案:B

16. TN 系统表示电源中性点()。

A. 不接地

B. 经阻抗接地

C. 直接接地

答案:C

17. 运行电压为 35kV 及以下的变压器绝缘油的试验周期是()。

A. 1 年

B. 3 年

C. 5 年

D. 10 年

答案:B

18. 氧气, 乙炔管道以及其他会产生静电的管道必须(), 以防止静电事故发生。

A. 独立接地

B. 重复接地

C. 接成一个整体再接地

答案:C

19. 当触电人脱离电源后, 发现心跳加速或呼吸停止, 应立即()。

A. 就地等待医生

B. 送往医院

C. 就地心肺复苏

D. 人工呼吸

答案:C

20. 电梯轿厢额定载重量为 1000kg, 一般情况下轿厢可乘()人应为满载。

A. 10

B. 5

C. 20

D. 15

答案:A

21. 导线接头的绝缘强度应()原导线的绝缘强度。

A. 大于

B. 等于

C. 小于

答案:B

22. 电容器属于()设备。

A. 危险

B. 运动

C. 静止

答案:C

23. 维护电容器的熔断器其熔体的额外电流一般不该超越电容器额外电流的()。

A. 250%

B. 100%

- C. 30%
- D. 150%

答案:C

24. 40W以下日光灯镇流器{电感}, 功耗为()。

- A. 4W ;
- B. 6W ;
- C. 8W ;
- D. 10W ;

答案:C

25. 35kV 架空线路导线最小允许截面为()mm²。

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

答案:C

26. 在市电状态下, 已知电容量为 0.1F, 则电容的容抗值为()。

- A. 3.14Ω
- B. 31.4Ω
- C. 1/3.14Ω
- D. 1/31.4Ω

答案:D

27. 熔断器的额外电流()电动机的起动电流。

- A. 大于
- B. 等于
- C. 小于

答案:C

28. 焊接接头拉伸试验试样加工后, 焊缝轴线应位于试样平行长度的()。

- A. 一侧
- B. 中心
- C. 1/3 处
- D. 1/4 处

答案:B

29. 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

30. 在合格的接地保护中, 接地电阻应不大于()

- A. 0.4 欧
- B. 1 欧
- C. 4 欧
- D. 10 欧

答案:C

31. 一个正弦量可以准确地用一个()矢量表示。

- A. 正弦
- B. 平行四边形
- C. 旋转
- D. 夹角

答案:C

32. 用三只电压表来监视中性点不接地电网的绝缘, 当发生单相接地时, 接地相电压表读数()

- A. 急剧降低
- B. 显著升高
- C. 不变
- D. 明显升高

答案:A

33. 晶闸管型号 KS20-8 中的 S 表示

- A. 双层
- B. 双向
- C. 三层
- D. 三极

答案:B

34. 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

35. 设备的断路器, 隔离开关都在合闸位置, 说明设备处在()状态。

- A. 运行
- B. 检修
- C. 设备用

答案:A

36. 铁壳开关在作控制电机启动和停止时, 要求额定电流要大于或等于()倍电动机额定电流。

- A. 一
- B. 两
- C. 三

答案:B

37. 临时接地线必须是带透明护套的多股软裸铜线, 其截面不得小于()mm²。

- A. 6
- B. 10
- C. 15
- D. 25

答案:D

38. 电焊变压器要获得不同大小的焊接电流, 可通过改变空气隙的()来实现。

- A. 宽;

- B. 窄；
- C. 大小；
- D. 长短；

答案:D

39. 电力电缆在进入盘柜或者穿管处时, 如果是电缆支架或梯架, 电缆应该()从本层成排电缆的下方引入。

- A. 向上
- B. 向下
- C. 向中间

答案:B

40. 在不接地系统中, 如发生单相接地故障时, 其它相线对地电压会()。

- A. 升高
- B. 降低
- C. 不变

答案:A

41. 万用表使用完毕后应将转换开关旋至()。

- A. 空挡或交流电压最高挡
- B. 电流挡
- C. 电阻挡
- D. 直流电压挡

答案:A

42. 某四级电动机的转速为 1440r/min, 则这台电动机的转差率为()。

- A. 2%
- B. 4%
- C. 6%

答案:B

43. 交联聚乙烯绝缘电缆的电化树枝现象的特点是()。

- A. 树枝少且较粗
- B. 树枝连续清晰
- C. 树枝密集且不连续

答案:A

44. 隔离开关按安装地点分类可分为()和户外式。

- A. 户内式
- B. 山地式
- C. 平原式

答案:A

45. 频率偏差对发电厂本身()。

- A. 没有影响
- B. 有严重影响
- C. 影响一般

答案:B

46. 严禁工作人员或其它人员擅自移动已挂好的接地线, 如需移动时, 应有工作负责人征得()的同意并在工作票上注明。

- A. 工作许可人

- B. 工作监护人
- C. 工作票签发人

答案:C

47. 送电时投入隔离开关的顺序是()

- A. 先投母线侧后投线路侧
- B. 先投线路侧后投母线侧
- C. 随便
- D. 同时合上

答案:A

48. 绝缘杆工作部分不宜过长, 一般为 5~8mm, 以免工作时造成()

- A. 相间或接地短路
- B. 跨步电击
- C. 两相电击
- D. 单相电击

答案:A

49. 直流小母线和控制盘的电压小母线, 在断开其它连接支路时, 绝缘电阻应不小于()。

- A. 10M
- B. 20M
- C. 30M
- D. 50M

答案:A

50. 倒闸操作票执行后, 务必()。

- A. 保存至交接班
- B. 保存三个月
- C. 长时光保存

答案:B

51. 装设接地线()绝缘手套。

- A. 不必戴
- B. 要戴
- C. 随意

答案:B

52. 在金属容器内, 水井内. 特别潮湿的地沟内等特别危险的环境使用的手持照明灯, 应采用()V 的安全电压。

- A. 12
- B. 24
- C. 36
- D. 220

答案:A

53. 单相有功功率的测量, 在频率不很高时, 采用()功率表直接测量。

- A. 电磁系
- B. 静电系
- C. 磁电系
- D. 电动系

答案:D

54. 单相半桥逆变器(电压型)的每个导电臂由一个电力晶体管和一个()组成二极管。

- A. 串联
- B. 反串联
- C. 并联
- D. 反并联

答案:D

55. 照明灯具的()必须经开关控制,不得直接引入灯具。

- A. 工作零线
- B. 保护零线
- C. 相线
- D. 回路

答案:C

56. 作业人员对《电业安全工作规程》电力线路部分应()年考试一次。

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

答案:A

57. 电气图形符号的形式有()种。

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

答案:B

58. 在自动控制系统中伺服电动机常作为()使用。

- A. 测速元件
- B. 校正元件
- C. 执行元件
- D. 信号元件

答案:C

59. 依据线路电压等级和用户对象电力线路可分为配电线路和()线路。

- A. 照明
- B. 动力
- C. 送电

答案:C

60. 电荷的多少和位置都不变化的电场称为()。

- A. 静电场
- B. 有旋电场
- C. 均匀电场

答案:A

61. 发现断路器严重漏油时,应()。

- A. 立即将重合闸停用
- B. 立即断开断路器
- C. 采取禁止跳闸的措施
- D. 不用采取措施

答案:C

62. 提高企业用电负荷的功率因数可以使变压器的电压调整率()。

- A. 基本不变
- B. 增大
- C. 减小
- D. 不变

答案:C

63. 额定电压为 35kV 的跌开式高压熔断器用于保护容量不大于() kVA 的变压器。

- A. 540
- B. 750
- C. 320

答案:C

64. 在中性点不接地电力系统中, 当一相出现接地故障时, 其他相线对地点的电压为()。

- A. 相电压
- B. 线电压
- C. 零
- D. 线电压/ $\sqrt{3}$

答案:B

65. 特种设备安全监督管理部门发现有违反《特种设备安全检查条例》规定和安全技术规范要求的行为或者在用的特种设备存在设备隐患, 不符合能效指标的, 应当以()发出特种设备安全监察指令, 责令有关单位及时采取措施, 予以改正或者消除事故隐患。

- A. 口头形式
- B. 书信形式
- C. 公告形式
- D. 书面形式

答案:D

66. 变压器高压侧电压与额外电压的差值不该超越() %。

- A. 5%
- B. 10%
- C. 25%
- D. 15%

答案:A

67. 爆炸危险性较大或安全要求较高的场所应采用() 配电系统。

- A. TN-C
- B. TN-C-S
- C. TN-S

答案:C

68. 对触电者进行体外人工心脏按压操作的次数大约是:()。

- A. 60-70 次/分钟
- B. 80-100 次/分钟
- C. 110-120 次/分钟

答案:B

69. 检定测量用电流互感器时，环境条件中温度应满足（ ）。

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/747102135123006066>