

本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目几乎覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套电工题库包含（选择题 300 道，多选题 100 道，判断题 100 道）

一、单选题(共计 300 题,每题 1 分)

1. 特种作业操作证,每()年复审 1 次。

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

答案:A

2. 低压配电线路的导线宜采用()。

- A. 水平排列
- B. 垂直排列
- C. 三角.水平混合排列

答案:A

3. 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

4. 脚扣的试验周期为()。

- A. 2 年
- B. 1 年
- C. 半年
- D. 3 个月

答案:C

5. 消弧线圈对接地电容电流采用全补偿会引起()。

- A. 并联谐振过电压
- B. 串联谐振过电压
- C. 串联谐振过电流

答案:B

6. 正弦矢量在纵坐标轴上的投影,表示该正弦量的()。

- A. 有效值
- B. 最大值
- C. 瞬时值
- D. 最小值

答案:C

7. 电压源与电流源的等效变换是对()。

- A. 内电路而言
- B. 外电路而言
- C. 全电路而言的

答案:B

8. 一个功率为 100W 的灯泡接在 220V 电源上,其电流是()

- A. 1.1A

- B. 2.2A
- C. 0.45A

答案:C

9. 高压配电网是指电压在()及以上的配电网。

- A. 1KV
- B. 35KV
- C. 110KV

答案:C

10. 配电线路的绝缘子多采用()绝缘子。

- A. 棒式;
- B. 蝴蝶式;
- C. 悬式;
- D. 针式。

答案:D

11. 对自己所使用的工具, ()。

- A. 每天都要清点数量, 检查完好性
- B. 可以带回家借给邻居使用
- C. 丢失后, 可以让单位再买
- D. 找不到时, 可以拿其他员工的

答案:A

12. 室内照明线路的电力装置总容量不得超过每分钟()。

- A. 1000W
- B. 2000W
- C. 3000W
- D. 5000W

答案:C

13. ()是指不会使人发生触电危险的电压。

- A. 短路电压
- B. 安全电压
- C. 跨步电压

答案:B

14. 在负载星接的电路中, 线电流与相电流满足()关系。

- A. $I_{\text{线}}=I_{\text{相}}$
- B. $I_{\text{线}}=\sqrt{3}I_{\text{相}}$
- C. $I_{\text{线}}=I_{\text{相}}/\sqrt{3}$
- D. $I_{\text{线}}=3I_{\text{相}}$

答案:A

15. 国家规定异步电动机附加损耗为输入功率的()。

- A. 1%
- B. 5%
- C. 10%
- D. 20%

答案:B

16. 若要调大带电抗器的交流电焊机的焊接电流, 可将电抗器的()。

- A. 线圈向内调
- B. 铁心空气隙调大
- C. 线圈向外调
- D. 铁心空气隙调小

答案:B

17. 我国安全电压额定值等级是()

- A. 42 伏, 36 伏, 24 伏, 12 伏, 6 伏
- B. 50 伏, 42 伏, 36 伏, 24 伏, 12 伏
- C. 48 伏, 36 伏, 24 伏, 12 伏, 6 伏

答案:A

18. 绝缘手套、绝缘靴必须定期进行交流耐压试验和漏电电流试验, 试验周期为()

- A. 六个月
- B. 一年
- C. 二年
- D. 三年

答案:A

19. 测量接地电阻时, 电位探针应接在距接地端()m 的地方。

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

答案:A

20. 电流互感器的二次侧应()

- A. 没有接地点
- B. 有一个接地点
- C. 有两个接地点
- D. 按现场情况不同, 不确定

答案:B

21. 用光学经纬仪通过扫描法建立测量基准平面来检验大型工件的平面度误差时, 是依据()来确定。

- A. 最小条件
- B. 两点定一线
- C. 三点定一面
- D. 任意方法

答案:C

22. 关于电气装置, 下列()项工作不属于电工作业。

- A. 试验
- B. 购买
- C. 运行
- D. 安装

答案:B

23. 运行的电力变压器若发出高而沉重的“嗡嗡”声, 应进行()处理。

- A. 退出运行
- B. 检查油温
- C. 减轻负荷

D. 检查瓦斯继电器

答案:C

24. 下列关于晶体三极管的叙述()是正确的。

- A. 只要二个 PN 结是好的三极管一定是好的
- B. 只要有正向放大倍数三极管一定是好的
- C. 只要 e 极间不击穿三极管一定是好的
- D. 以上说法都不对

答案:D

25. 人体与带电体直接接触触电,以()对人体的危险性最大。

- A. 中性点直接接地系统的单相触电
- B. 两相触电
- C. 中性点不直接接地系统的单相触电

答案:B

26. 雷电的()效应可使巨大的建筑物坍塌,造成家毁人亡。

- A. 冲击
- B. 电气
- C. 机械

答案:C

27. 三相异步电动机一般可直接启动的功率为()kW 以下。

- A. 7
- B. 10
- C. 16

答案:A

28. 确定停电的依据是()。

- A. 电流表和电压表指示为零
- B. 电源指示灯熄灭
- C. 电源开关已拉开
- D. 经合格的验电器验试无指示

答案:D

29. 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

30. 照明系统中的每一单相回路上灯具与插座的数量不宜超过()个。

- A. 20
- B. 25
- C. 30

答案:B

31. 电压互感器二次回路允许有()接地点。

- A. 一个
- B. 两个
- C. 三个

答案:A

32. 有台 380V 开关, 开关两侧均安装隔离开关, 如果停电检修, 你的操作顺序是()。

- A. 停 380V 开关. 拉开电源侧隔离开关. 拉开负载侧隔离开关
- B. 停 380V 开关. 拉开负载侧隔离开关. 拉开电源侧隔离开关
- C. 拉开电源侧隔离开关. 拉开负载侧隔离开关. 停 380V 开关

答案: B

33. 振荡周期 $T = T_1 + T_2$, 其中 $T_1 = ()$ 。

- A. $0.693C_2R_1R_2 / (R_1 + R_2)$
- B. $0.693 (R_1 + R_2) / C_2R_1R_2$
- C. $0.693R_2C_2$
- D. $0.693R_1C_1$

答案: D

34. 变电站(所)设备接头和线夹的最高允许温度为()。

- A. 85°C
- B. 90°C
- C. 95°C

答案: A

35. 安全隔离变压器输入回路与输出回路之间的绝缘电阻不应低于() MΩ。

- A. 0.5
- B. 2
- C. 5
- D. 7

答案: C

36. 使用电气设备时, 由于维护不及时, 当() 进入时, 可导致短路事故。

- A. 导电粉尘或纤维
- B. 强光辐射
- C. 热气

答案: A

37. 交流接触器的电寿命约为机械寿命的() 倍。

- A. 10
- B. 1
- C. 1/20

答案: C

38. 电流互感器二次侧额定电流都设计成() A。

- A. 0.5
- B. 5
- C. 10
- D. 15

答案: B

39. 兆欧表的手摇发电机输出的电压是()。

- A. 交流电压
- B. 直流电
- C. 高频电压
- D. 脉冲电压

答案: B

40. 电动机绕组采用三角形联接接于 380V 三相四线制系统中, 其中三个相电流均为 10A., 功率因数为 0.1, 则其有功功率为 ()。

- A. 0.38KV
- B. 0.658KV
- C. 1.14KW
- D. 0.537KW

答案:C

41. 直流电动机反接制动时, 当电动机转速接近于零时, 就应立即切断电源, 防止 ()。

- A. 电流增大
- B. 电机过载
- C. 发生短路
- D. 电动机反向转动

答案:D

42. 操作票填写完后, 在空余部分 () 栏第一格左侧盖“以下空白”章, 以示终结。

- A. 指令项
- B. 顺序项
- C. 操作
- D. 操作项目

答案:D

43. 硬母线一般采用 () 或焊接的方式进行连接。

- A. 压接
- B. 锡焊
- C. 绑扎
- D. 爆接

答案:A

44. 接地体的连接应采用搭接焊, 其扁钢的搭接长度为 ()

- A. 扁钢宽度的 1 倍
- B. 扁钢宽度的 2 倍
- C. 扁钢宽度的 2.5 倍

答案:B

45. 防止电气误操作的措施包括组织措施和 () 措施。

- A. 安全
- B. 绝缘
- C. 技术

答案:C

46. 诺顿指出, 对外电路的等效电阻可将有源二端口网络内所有独立电源 (), 等效电阻等于此无源二端口网络的输入电阻。

- A. 置零
- B. 短路
- C. 开路
- D. 断路

答案:A

47. W11-4 平台电力系统的供电选用 3 相 3 线中性点 () 系统。

- A. 不接地

- B. 接地
- C. 以上两种方式都采用
- D. 其它方式

答案:A

48. 电缆故障声测法适用于接地电阻大于()的电缆故障。

- A. 10Ω
- B. 20Ω
- C. 50Ω
- D. 60Ω

答案:B

49. ()表由固定的线圈.可转动的铁芯及转轴.游丝.指针.机械调零机构等组成。

- A. 电磁式
- B. 磁电式
- C. 感应式

答案:A

50. 如果触电者伤势较重,已失去知觉,但心跳和呼吸还存在,应使()。

- A. 触电者舒适.安静地平坦
- B. 周围不围人,使空气流通
- C. 解开伤者的衣服以利呼吸,并速请医生前来或送往医院
- D. 以上都是

答案:D

51. 电磁力的大小与导体的有效长度成()。

- A. 反比
- B. 正比
- C. 不变

答案:B

52. 检定0.2级的电流互感器时,在额定电流的100%,误差测量装置的差流测量回路的二次负荷对误差的影响不大于()。

- A. $\pm 0.01\% \cdot \pm 0.5'$;
- B. $\pm 0.02\% \cdot \pm 1.0'$;
- C. $\pm 0.03\% \cdot \pm 1.5'$;
- D. $\pm 0.04\% \cdot \pm 2.0'$ 。

答案:A

53. 一般电器所标或仪表所指示的交流电压.电流的数值是()

- A. 最大值
- B. 有效值
- C. 平均值

答案:B

54. 雷电流产生的()电压和跨步电压可直接使人触电死亡。

- A. 感应
- B. 接触
- C. 直击

答案:B

55. 生产经营单位应当向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的()、防范措施以及事故应急措施。

- A. 危险因素
- B. 事故隐患
- C. 设备缺陷
- D. 管理不足

答案:A

56. 用户经补偿后的功率因数保在()之间。

- A. 1.2~1.0
- B. 1.0~0.95
- C. 0.95~0.9
- D. 0.9~0.8

答案:C

57. 在触电后可能导致严重事故的场所, 选用动作电流在()mA 的快速型 RCD。

- A. 6
- B. 15
- C. 30

答案:A

58. 戴绝缘手套进行操作时, 应将外衣袖口()。

- A. 装入绝缘手套中;
- B. 卷上去;
- C. 套在手套外面

答案:A

59. 当带电体有接地故障时, 有故障电流流入大地, 人在接地点周围两脚之间出现的电压称为()。

- A. 短路电压
- B. 接触电压
- C. 跨步电压

答案:C

60. ()人以上的公共环境应该有应急照明。

- A. 500
- B. 1000
- C. 2000
- D. 5000

答案:A

61. 当断路器运行中环境温度超过 40°C 时, 断路器的长期允许工作电流()额定电流值。

- A. 大于
- B. 小于
- C. 等于

答案:B

62. 安装在分支杆和终端杆上的单横担应装在()。

- A. 负荷侧
- B. 拉线侧
- C. 电源侧

D. 任意侧

答案:B

63. 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

64. sf6 断路器灭弧室的含水量应小于()

A. 150ppm;

B. 200ppm;

C. 250ppm.

答案:A

65. 电工常用的电气图有()。

A. 系统图

B. 电路图

C. 接线图

D. 上述三种说法都对

答案:D

66. 装有瓦斯继电器的变压器, 安装时应使顶盖沿瓦斯继电器方向有()升高坡度。

A. 0.5%~1%

B. 1%~1.5%

C. 1%~2%

D. 1.5%~2%

答案:B

67. 直流接触器的型号是()系列。

A. CJ

B. HD

C. JS

D. CZ

答案:D

68. 《中华人民共和国特种设备安全法》规定: 特种设备使用单位应当在特种设备投入使用前或者投入使用后()内, 向负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记, 取得使用登记证书。登记标志应当置于该特种设备的显著位置。

A. 十日

B. 二十日

C. 三十日

D. 四十日

答案:C

69. 铝导线适用于()。

A. 电气设备控制线

B. 电机绕组

C. 大型变压器绕组

D. 架空线路

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/385340114140011140>

E.