

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. 线绕式异步电动机，采用转子串联电阻进行调速时，串联的电阻越大，则转速（ ）

- A. 不随电阻变化
- B. 越高
- C. 越低
- D. 测速后才可确定

答案:C

2. 暂时线路最长运用期限为（ ）。

- A. 7 天
- B. 15 天
- C. 1 个月
- D. 三个月

答案:A

3. 对于间接触电可采取（ ）等措施。

- A. 布置安全电压
- B. 漏电保护装置
- C. 电气隔离
- D. 保持间隔

答案:C

4. 测量额定电压为 380V 的电动机的绝缘电阻，应选用额定电压（ ）的兆欧表。

- A. 500V
- B. 5000V
- C. 2000V
- D. 2500V

答案:A

5. 热继电器用作（ ）保护。

- A. 过载
- B. 过流
- C. 欠压
- D. 欠流

答案:A

6. 在多级放大电路的级间耦合中，低频电压放大电路主要采用（ ）耦合方式。

- A. 阻容
- B. 直接
- C. 变压器
- D. 电感

答案:A

7. 在二次接线回路上工作，无需将高压设备停电时，应用（ ）

- A. 倒闸操作票
- B. 第一种工作票
- C. 第二种工作票

D. 第三种工作票

答案:C

8. RLC 串联电路在 f_0 时发生谐振, 当频率增加到 $2f_0$ 时, 电路性质呈 ()

- A. 电阻性;
- B. 电感性;
- C. 电容性。

答案:B

9. 将三相负载分别接于三相电源的两相线之间的连接方法为 ()。

- A. 星形
- B. 并联形
- C. 三角形
- D. 串联形

答案:C

10. 电容器可用万用表 () 档进行检查。

- A. 电流
- B. 电压
- C. 电阻

答案:C

11. 电力电缆停电时间超过试验周期时, 必须做 ()

- A. 交流耐压试验;
- B. 直流耐压试验;
- C. 接地电阻试验。
- D. 标准预防性试验。

答案:D

12. 电力系统发生短路时会出现 ()。

- A. 电压允许偏差明显增大
- B. 明显的电压波动
- C. 电压闪变

答案:B

13. 下列材料中, 导电性能最好的是 ()。

- A. 铝
- B. 铜
- C. 铁

答案:B

14. 弹簧储能操动机构是在合闸时, () 释放已储存的能量将断路器合闸。

- A. 合闸线圈
- B. 合闸电源
- C. 合闸弹簧

答案:C

15. 射极跟随器输出电压与输入电压的相位关系是 ()。

- A. 同相
- B. 反相
- C. 倒相
- D. 无关系

答案:A

16. 当低压电气火灾发生时, 首先应做的是()。

- A. 迅速设法切断电源
- B. 迅速离开现场去报告领导
- C. 迅速用干粉或者二氧化碳灭火器灭火

答案:A

17. 每一照明()支路总容量一般不大于() kW。

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

答案:B

18. 据一些资料表明, 心跳呼吸停止, 在() min 内进行抢救, 约 80% 可以救活。

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

答案:A

19. 下面逻辑代数的基本公式和常用公式中属于摩根定理的为()。

- A. $+=?$
- B. $A+1=1$
- C. $A+AB=A$
- D. $A?=0$

答案:A

20. 工作负责人未接到工作许可人许可工作的命令前, ()。

- A. 可以工作
- B. 严禁工作
- C. 以干些适当工作

答案:B

21. 工作时, 只允许在竖直方向使用的千斤顶是() 千斤顶。

- A. 活塞式
- B. 齿条式
- C. 螺旋式
- D. 油压式

答案:D

22. 电杆定位时, 最后确定的是() 杆位。

- A. 起点杆
- B. 中间杆
- C. 转角杆
- D. 终端杆

答案:D

23. 正弦交流电的有效值是最大值的()。

- A. $1/3$
- B. $1/2$
- C. 2
- D. 0.7

答案:D

24. 电机外壳防护等级用字母()标志。

- A. IP
- B. FH
- C. WF
- D. ed

答案:A

25. 交流电的相位反映了正弦量的变化过程, 该相位指的是变化着的()。

- A. 电动势
- B. 电流
- C. 相位差
- D. 电角度

答案:D

26. 容量在 100kV。A 以下的变压器, 高压熔丝可按高压侧额定电流的()选用。

- A. 5~7 倍
- B. 3~5 倍
- C. 2~3 倍
- D. 1.5~2 倍

答案:C

27. 任一条件具备都可以得到肯定的结论, 这是()逻辑。

- A. 与
- B. 或
- C. 或非
- D. 非

答案:B

28. 从安全角度出发, 配电线路停电应断开()。

- A. 闸刀开关
- B. 漏电开关
- C. 空气开关
- D. 总开关

答案:A

29. 流过导体单位截面积的电流叫电流密度, 其单位为()。

- A. 安培
- B. 安培/平方米
- C. 安培/平方毫米

答案:B

30. 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

31. 在有中性点的电源供电系统中, 相电压指的是()的电压。

- A. 相线对地

- B. 相线对中性点
- C. 相线对相线
- D. 中性线对地

答案:B

32. 非自动切换电器是依靠()直接操作来进行工作的。

- A. 外力(如手控)
- B. 电动
- C. 感应

答案:A

33. 让幼儿知道, 同伴不慎落进坑内或溺水, 要()。

- A. 跑回家
- B. 大声呼救
- C. 马上救人
- D. 找警察叔叔

答案:B

34. TN-C 系统是工作领先于保护线()的系统。

- A. 分开
- B. 共用
- C. 随意

答案:B

35. 高压配电线路的电压损耗不应大于()%。

- A. 5
- B. ± 7
- C. ± 10
- D. 15

答案:A

36. 在电阻并联的电路中, 电路的端电压 U 等于()。

- A. 各并联支路端电压的平均值
- B. 各并联支路的端电压
- C. 各并联支路的端电压之和
- D. 各并联支路端电压的最大值

答案:B

37. 差动放大电路是为克服()而设计。

- A. 截止失真
- B. 饱和失真
- C. 交越失真
- D. 零点漂移

答案:D

38. 若用万用表测得某晶体二极管得正反向电阻均很大, 则说明该管子()。

- A. 很好
- B. 已失去单向导电性
- C. 已经击穿
- D. 内部已断路

答案:D

39. 经济型数控系统常用的有后备电池法和采用非易失性存储器, 如片内带锂电池的随机存储器()。

- A. EEPROM
- B. NVRAM
- C. FLASHROM
- D. EPROM

答案:B

40. 制作电缆头时, 芯线的弯曲半径不应小于电缆芯线直径的()。

- A. 2 倍
- B. 5 倍
- C. 7 倍
- D. 10 倍

答案:D

41. 变压器内部主要绝缘材料有变压器油.(). 电缆纸. 皱纹纸等。

- A. 套管
- B. 冷却器
- C. 绝缘纸板
- D. 瓦斯继电器

答案:C

42. 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

43. 下列关于阀型避雷器阀电阻片特性描述正确的是()。

- A. 正常电压时阀片电阻很小
- B. 过电压时阀片电阻很大
- C. 正常电压时阀片电阻很大

答案:C

44. 变压器上层油温正常时一般应在 85 以下, 对强迫油循环水冷或风冷的变压器为()。

- A. 60
- B. 65
- C. 70
- D. 75

答案:D

45. 如果忽略变压器的内部损耗, 则变压器二次绕组的输出功率()一次绕组输入功率。

- A. 等于
- B. 大于
- C. 小于

答案:A

46. 单臂电桥适于测量()的电阻。

- A. 1Ω 以下
- B. $1\sim 100k\Omega$
- C. $100k\Omega\sim 1M\Omega$

D. $1\text{M}\Omega$ 以上

答案:B

47. 油浸式变压器的器身放置于装满变压器油的()中。

- A. 油枕
- B. 储油柜
- C. 油箱

答案:C

48. 在一个闭合回路中, 电流强度与电源电动势成正比, 与电路中内电阻和外电阻之和成反比, 这一定律称()。

- A. 全电路欧姆定律
- B. 全电路电流定律
- C. 部分电路欧姆定律

答案:A

49. 下列()表示电流继电器。

- A. KT
- B. KS
- C. KA

答案:C

50. 在()中, 由于电枢电源很小, 换向较容易, 同时都不设换向极。

- A. 串励直流电机
- B. 直流测速电机
- C. 直流伺服电机
- D. 交磁电机扩大机

答案:C

51. 不需要装设拉线的是()。

- A. 木杆
- B. 水泥杆
- C. 铁杆
- D. 铁塔

答案:D

52. 填写操作票严禁并项{如: 验电. 装设接地线不得合在一起}。()及用勾划的方法颠倒操作顺序。

- A. 添项
- B. 漏项
- C. 合项
- D. 跳项

答案:A

53. 变压器吊装所用绳索的安全系数应大于()。

- A. 2
- B. 3
- C. $5\sim6$
- D. $7\sim8$

答案:C

54. 熔断器的电阻值()。

- A. 很小
- B. 很大
- C. 相当于 $\sim$ 电阻元件
- D. 为 0

答案:B

55. 三相电动机铭牌上标有"额定电压 380V/220V,接法 Y/ Δ ",当电压为 380V 时,其接法为()。

- A. Δ 接
- B. Y 接
- C. 接
- D. T 接

答案:B

56. 介质损耗角正切值测量时,采用移相法可以消除()的干扰。

- A. 高于试验电源频率
- B. 与试验电源同频率
- C. 低于试验电源频率
- D. 任何频率

答案:B

57. 《电力法》共计()。

- A. 七十条
- B. 七十五条
- C. 八十条
- D. 八十五条

答案:B

58. 下列电源相序()是正相序。

- A. UfVfW
- B. WfV-U
- C. U-WfV
- D. VfUfW

答案:A

59. 验电时应在检修设备()各相分别验电。

- A. 进出线两侧
- B. 进线侧
- C. 出线侧

答案:A

60. RLC 串联电路中,如把 L 增大一倍, C 减少到原有电容的 $1/4$,则该电路的谐振频率变为原频率 f 的()。

- A. $1/2$ 倍;
- B. 2 倍;
- C. 4 倍;
- D. 1.414 倍。

答案:D

61. 磁场强度的单位是()。

- A. 韦伯

- B. 特斯拉
- C. 安/米
- D. 高斯

答案:C

62. 20/5t 桥式起重机主钩下降控制过程中, 在下降方向, 在第一挡不允许停留时间超过()。

- A. 2S
- B. 3S
- C. 8S
- D. 10S

答案:B

63. 操作票填写中, 合上或拉开的隔离开关, 刀开关统称为()。

- A. 开关
- B. 刀闸
- C. 负荷开关

答案:B

64. 如果忽略变压器一、二次绕组的()和电阻时, 变压器一次侧电压有效值等于一次侧感应电势有效值, 二次侧电压有效值等于二次侧感应电势有效值。

- A. 漏电抗
- B. 励磁电抗
- C. 励磁阻抗

答案:A

65. 串联电路具有以下特点()。

- A. 串联电路中各电阻两端电压相等
- B. 各电阻上分配的电压与各自电阻的阻值成正比。
- C. 各电阻上消耗的功率之和等于电路所消耗的总功率
- D. 流过每一个电阻的电流不相等

答案:C

66. 施工现场用电系统中, PE 线的绝缘色应是()

- A. 绿色
- B. 黄色
- C. 淡蓝色
- D. 绿/黄双色

答案:D

67. 检修高压电动机时。下列哪种行为错误?()

- A. 先实施停电安全措施, 再在高压电动机及其附属装置的回路上进行检修工作。
- B. 检修工作终结, 需通电实验高压电动机及其启动装置时, 先让全部工作人员撤离现场, 再送电试运转。
- C. 在运行的高压电动机的接地线上进行检修工作。

答案:C

68. 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

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/277050040005006064>

C.