

中级电工题库-500

1、在正弦交流电路中，流过纯电容的电流与它两端电压在相位上是（ ）。——[单选题]

- A 同相
- B 超前 90°
- C 滞后 90°
- D 反相

正确答案：B

2、当电源容量一定时，功率因数数值越大，说明电路中用电设备的（ ）。——[单选题]

- A 无功功率大
- B 有功功率大
- C 有功功率小
- D 视在功率大

正确答案：B

3、当 RLC 串联电路呈感性时，总电压与电流间的相位差应是（ ）。A. B. C. D. ——[单选题]

- A $\phi > 0$
- B $\phi < 0$
- C $\phi = 0$
- D $\phi = 90^\circ$

正确答案：A

4、同一电源中，三相对称负载作 Δ 连接时，消耗的功率是它作 Y 连接时的（ ）。——[单选题]

- A 1 倍
- B 2 倍
- C 4 倍
- D 3 倍

正确答案：D

5、当变压器带电容性负载运行时，其电压调整率 $\Delta U\%$ （ ）。——[单选题]

- A 大于零
- B 等于零
- C 小于零
- D 大于 1

正确答案: A

6、变压器的最高效率发生在其负载系数为()时。——[单选题]

- A $\beta = 0.2$
- B $\beta = 0.6$
- C $\beta = 1$
- D $\beta > 1$

正确答案: B

7、三相异步电动机启动瞬间,转差率为()。——[单选题]

- A $s=0$
- B $s=0.01\sim 0.07$
- C $s=1$
- D $s>1$

正确答案: C

8、三相异步电动机空载运行时,其转差率为()。——[单选题]

- A A
- B B
- C C 约等于 0
- D D

正确答案: C

9、三相异步电动机额定运行时,其转差率一般为()。——[单选题]

- A $s=0.004\sim 0.007$
- B $s=0.01\sim 0.07$
- C $s=0.1\sim 0.7$
- D $s=1$

正确答案: B

10、三相异步电动机反接制动时,其转差率为()。——[单选题]

- A $s<0$
- B $s=0$
- C $s=1$
- D $s>1$

正确答案: D

11、三相异步电动机回馈制动时，其转差率为（ ）。——[单选题]

- A $s < 0$
- B $s = 0$
- C $s = 1$
- D $s > 1$

正确答案：A

12、三相异步电动机的额定功率是指（ ）。——[单选题]

- A 输入的视在功率
- B 输入的有功功率
- C 产生的电磁功率
- D 输出的机械功率

正确答案：D

13、三相异步电动机机械负载加重时，其定子电流将（ ）。——[单选题]

- A 增大
- B 减小
- C 不变
- D 不一定

正确答案：A

14、三相异步电动机机械负载加重时，其转子转速将（ ）。——[单选题]

- A 升高
- B 降低
- C 不变
- D 不一定

正确答案：B

15、三相异步电动机负载不变而电源电压降低时，其定子电流将（ ）。——[单选题]

- A 增大
- B 减小
- C 不变
- D 不一定

正确答案：A

16、三相异步电动机负载不变而电源电压降低时，其转子转速将（ ）。——[单选题]

- A 升高
- B 降低

C 不变

D 不一定

正确答案: B

17、三相异步电动机启动转矩不大的主要原因是（）。——[单选题]

A 启动时电压低

B 启动时电流不大

C 启动时磁通少

D 启动时功率因数低

正确答案: D

18、三相异步电动机增大转子电阻，则其最大转矩（）。——[单选题]

A 增大

B 减小

C 不变

D 不一定

正确答案: C

19、三相异步电动机增大转子电阻，则其启动转矩（）。——[单选题]

A 增大

B 减小

C 不变

D 不一定

正确答案: A

20、三相异步电动机增大转子电阻，则其启动电流（）。——[单选题]

A 增大

B 减小

C 不变

D 不一定

正确答案: B

21、三相异步电动机负载一定而增大转子电阻，则其转速（）。——[单选题]

A 升高

B 降低

C 不变

D 不一定

正确答案: B

22、同步电动机从空载到满载,其端电压将()。——[单选题]

- A 升高
- B 降低
- C 不变
- D 都有可能

正确答案: D

23、同步电动机常用的启动方法有()。——[单选题]

- A 同步启动法
- B 异步启动法
- C 电容启动法
- D 罩级启动法

正确答案: B

24、同步电动机机械特性是()。——[单选题]

- A 绝对硬特性
- B 硬特性
- C 软特性
- D 绝对软特性

正确答案: A

25、同步电动机通常应工作在()。——[单选题]

- A A
- B 过励状态
- C C
- D D

正确答案: B

26、触头压力与接触电阻()。——[单选题]

- A 成正比
- B 成反比
- C 无关
- D 无比例关系

正确答案: B

27、对交流电器而言，若操作频率过高会导致（）。——[单选题]

- A 铁心过热
- B 线圈过热
- C 触头过热
- D 触头烧毛

正确答案：B

28、拉长直流接触器的铁心行程时，其吸力（）。——[单选题]

- A 减小
- B 增大
- C 不变
- D 不能确定

正确答案：A

29、直流电动机电枢回路串电阻后，电动机的转速（）。——[单选题]

- A 升高
- B 降低
- C 不变
- D 无法确定

正确答案：B

30、大型及复杂设备的调速方法多采用（）。——[单选题]

- A 电气调速
- B 机械调速
- C 电气与机械相结合的调速
- D 液压调速

正确答案：C

31、直流电动机的过载保护就是电动机的（）。——[单选题]

- A 过电压保护
- B 过电流保护
- C 超速保护
- D 短路保护

正确答案：B

32、在摇臂钻床中，M3 及 M4 两台电动机不加过载保护是（）。——[单选题]

- A 要正反转
- B 短期工作

- C 长期工作
 - D 不需要保护
- 正确答案: B

33、钻床采用十字开关操作的优点是（ ）。——[单选题]

- A 节省按钮
 - B 操作方便
 - C 不误动作
 - D 省电
- 正确答案: C

34、在 M7475B 平面磨床的电气控制线路中，砂轮电动机为 Y-△启动时，若 Y 接时 KM2 动断触头粘连，则按下启动按钮后将出现（ ）现象。——[单选题]

- A 电动机始终以 Y 接情况下低速运行
 - B 将出现短路事故
 - C 仍能由低速变高速
 - D 电动机直接高速启动运行
- 正确答案: A

35、当线圈的（ ）发生变化时,线圈就要产生感生电动势。——[单选题]

- A 磁通
 - B 电流
 - C 电压
 - D 感应电压
- 正确答案: B

36、电导是衡量导体（ ）大小的一个物理量。——[单选题]

- A 导电性能
 - B 电阻
 - C 电压
 - D 电流
- 正确答案: A

37、高频淬火是根据（ ）进行的。——[单选题]

- A 涡流原理
- B 电磁感应原理

中级电工题库-500 题库(500 道)

C 趋肤效应

D 电流的热效应

正确答案: C

38、工厂中进行的电工测量,应用最多的是()。——[单选题]

- A 指示仪表
- B 比较仪器
- C 示波器
- D 电桥

正确答案: A

39、用直流单臂电桥测电阻,属于()测量。——[单选题]

- A 直接
- B 间接
- C 比较
- D 一般性

正确答案: C

40、测量 1Ω 以下的电阻,如果要求精度高,应选用()。——[单选题]

- A 万用表 RX1 挡
- B 毫伏表及电流表
- C 单臂电桥
- D 双臂电桥

正确答案: D

41、若晶体管静态工作点在交流负载线上位置定的太高,会造成输出信号的()。——[单选题]

- A 饱和失真
- B 截止失真
- C 交越失真
- D 线形失真

正确答案: A

42、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()。——[单选题]

- A 阻容耦合方式
- B 直接耦合方式
- C 变压器耦合方式
- D 电感耦合方式

中级电工题库-500 题库(500 道)

正确答案：A

43、多级放大器的总电压放大倍数等于各级放大电路电压放大倍数之（ ）。——[单选题]

- A 和
- B 差
- C 积
- D 商

正确答案：C

44、在晶体管输出特性曲线上，表示放大器静态时输出回路电压与电流关系的直线称为（ ）。

——[单选题]

- A 直流负载线
- B 交流负载线
- C 输出伏安线
- D 输出直线

正确答案：A

45、晶体三极管输出特性曲线放大区中，平行线的间隔可直接反映出晶体三极管（ ）的大小。

——[单选题]

- A 基极电流
- B 集电极电流
- C 电流放大倍数
- D 电压放大倍数

正确答案：C

46、把放大器输出端短路，若反馈信号不为零，则反馈应属于（ ）反馈。——[单选题]

- A 并联
- B 串联
- C 电压
- D 电流

正确答案：D

47、把放大器输入端短路，若反馈信号没有消失，此时的反馈应属于（ ）反馈。——[单选题]

- A 并联
- B 串联
- C 电压
- D 电流

正确答案：B

48、串联负反馈会使放大电路的输入电阻（ ）。——[单选题]

- A 变大
- B 减小
- C 为零
- D 不变

正确答案：A

49、电压负反馈会使放大电路的输出电阻（ ）。——[单选题]

- A 变大
- B 减小
- C 为零
- D 不变

正确答案：B

50、射级输出器（ ）放大能力。——[单选题]

- A 具有电压
- B 具有电流
- C 具有功率
- D 不具有任何

正确答案：B

51、推挽功率放大电路若不设置偏置电路，输出信号将会出现（ ）。——[单选题]

- A 饱和失真
- B 截止失真
- C 交越失真
- D 线性失真

正确答案：A

52、电路能形成自激震荡的主要原因是在电路中（ ）。——[单选题]

- A 引入负反馈
- B 引入了正反馈
- C 电感线圈起作用
- D 供电电压正常

正确答案：B

53、在需要较低频率的振荡信号时，一般都采用（ ）振荡电路。——[单选题]

- A LC
- B RC

C 石英晶体

D 变压器

正确答案: B

54、在直流放大器中，零点飘移对放大电路中影响最大的是（ ）。——[单选题]

A 第一级

B 第二级

C 第三级

D 末级

正确答案: A

55、引起零点漂移最主要的因素是（ ）。——[单选题]

A 温度的变化

B 电路元件参数的变化

C 电源电压的变化

D 电路中电流的变化

正确答案: A

56、万能铣床的操作方法是（ ）。——[单选题]

A 全用手柄

B 既有按钮又有手柄

C 用行程开关控制

D 全用按钮

正确答案: B

57、X62W 万能铣床工作台进给必须在主轴启动后才允许，是为了（ ）。——[单选题]

A 电路安装的需要

B 加工工艺的需要

C 安全的需要

D 工作方便

正确答案: C

58、X62W 万能铣床工作台没有采取制动措施，是因为（ ）。——[单选题]

A 惯性小

B 转速不高而且有丝钢传动

C 有机械制动

D 不需要

正确答案: B

59、T610 镗床主轴电动机点动时，M1 定子绕组接成（ ）。——[单选题]

- A Y 型
- B Δ 型
- C 双 Y 型
- D 双 Δ 型

正确答案: A

60、T610 镗床进给方式有快速进给、工作进给、点动进给和微调进给几种，进给速度的变换是靠（ ）来实现的。——[单选题]

- A 改变进给装置的机械传动机构
- B 液压装置改变油路的油压
- C 电动机变速
- D 由电气和机械联合变速

正确答案: C

61、桥式起重机多采用（ ）拖动。——[单选题]

- A 直流电动机
- B 三相笼型异步电动机
- C 三相绕线式异步电动机
- D 控制电机

正确答案: C

62、桥式起重机主钩电动机下放空钩时，电动机工作在（ ）状态。——[单选题]

- A 正转电动
- B 反转电动
- C 倒拉反接
- D 再生发电

正确答案: B

63、在 G-M 调速系统中，改变直流电动机的转速是通过采用（ ）来实现。——[单选题]

- A 改变直流发电机的转速
- B 改变交流发电机的转速
- C 改变直流发电机的励磁电流
- D 改变交流电动机的额定电压

中级电工题库-500 题库(500 道)

正确答案：C

64、在交磁放大机转速负反馈调速系统中，直流电动机转速的改变是靠改变（）来实现的。——[单选题]

- A 反馈系数
- B 发电机的转速
- C 给定电压
- D 绕组匝数

正确答案：C

65、同步补偿机应工作在（）。——[单选题]

- A 欠励状态
- B 正励状态
- C 过励状态
- D 空载过励状态

正确答案：D

66、社会主义职业道德的核心是（）。——[单选题]

- A 集体主义
- B 共产主义
- C 全心全意为人民服务
- D 生产资料公有制

正确答案：C

67、社会主义职业道德的基本原则是（）。——[单选题]

- A 集体主义
- B 共产主义
- C 全心全意为人民服务
- D 生产资料公有制

正确答案：A

68、职业（）是人们对本职工作的社会价值和意义的认同。——[单选题]

- A 理想
- B 情感
- C 信念
- D 良心

正确答案：C

69、职业道德（）是进行职业道德评价的事实依据。——[单选题]

- A 知识

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/058024050136006054>