

2024 年版电工（初级）内部模拟考 试题库含答案必考点

1、【单选题】（）是工作在反偏状态，由 PN 结电容的变化而工作。（A）

A、开关二极管

B、变容二极管

C、稳压二极管

D、检波二极管

2、【单选题】（）进线应该接在低压断路器的上端。（A）

A、电源

B、负载

C、电阻

D、电感

3、【单选题】220V 线路中包扎电线接头时，应使用（）层黑胶布。（B）

A、1

B、2

C、3

D、4

4、【单选题】2DW7A 表示的是()二极管。(B)

A_s 发光

B、稳压

C、光敏

D、变容

5、【单选题】一单相半波整流电感滤波电路，已知负载的直流电压为4.5,则该电路电源变压器的副边电压值为()伏。(A)

A、10

B_x 20

C、5

D、156、【单选题】一般异步电动机的额定效率为() (B)

A、70%~85%

B、75%~98%

C、0.95

D、以上

7、【单选题】一般热继电器的热元件按电动机额定电流来选择电流等级，其整定值为() I_n 。(B)

A、0.3~0.5

B、0.95-1.05

C、1.2~1.3

D、1.3~1.4

8、【单选题】三相变压器的连接组别可以说明()。(A)

A、原边线电压与副边线电压的相位关系

B、原边线电压与副边线电压的倍数关系

C、原边相电压与副边相电压的倍数关系

D、原边线电流与副边线电流的倍数关系

9、【单选题】三相异步电动机的点动控制线路中()停止按钮。(B)

A、需要

B、不需要

C、采用

D、安装

10、【单选题】三相异步电动机的额定转速是指满载时的()。(A)

A、转子转速

B、磁场转速

U 皮带转速

D、齿轮转速

11、【单选题】三相异步电动机能耗制动时，电动机处于()运行状态。

(B)

A、电动

B、发电

C、起动

D、调速

12、【单选题】三相鼠笼式异步电动机带动电动葫芦的绳轮常采用()制动方法。(B)

A、电磁抱闸

B、电磁离合器

C、反接

D、能耗

13、【单选题】三相鼠笼式异步电动机采用 Y- Δ 启动时，启动转矩是直接启动转矩的()倍。(D)

A、2

B、1/2

U3

D、1/3

14、【单选题】三相鼠笼式异步电动机,可以采用定子串电阻降压启动,由于它的主要缺点是(),所以很少采用此方法。(D)

A、产生的启动转矩太大

B、产生的启动转矩太小

C、启动电流过大

D、启动电流在电阻上产生的热损耗过大

15、【单选题】三相鼠笼式异步电动机，当采用延边三角形启动时，每相绕组的电压()。(A)

A、比 Y- Δ 启动时大，比全压启动时小

B、等于全压启动时的电压

C、是全压启动时的 3 倍

D、是全压启动时的 1/3 倍

16、【单选题】下列()不是晶体三极管的主要参数。(D)

A、集电极最大允许电流 I_{Cm}

B、集电极最大允许功率损耗

C、穿透电流

D、触发电压

17、【单选题】下列关于晶体三极管的叙述()是正确的。(D)

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

18、【单选题】下列说法中，不符合语言规范具体要求的是()。(D)

A、语感自然，不呆板

B、用尊称，不用忌语

C、语速适中，不快不慢

D、多使用幽默语言，调节气氛

19、【单选题】为了使异步电动机能采用 Y~ Δ 降压启动，电动机在正常运行时必须()。(B)

A、Y 接法

B、 Δ 接法

UY 接或 Δ 接

D、上述三种说法都不对 20、【单选题】为了降低生产成本，常用铝线代替铜线，已知铝的电阻率远大于铜的电阻率，对于相同直径和长度的铜线和铝线，它们阻值间的关系为() (C)

A、 $R_{铜}=R_{铝}$

B、 $R_{\text{铜}} > R_{\text{铝}}$

C、 $R_{\text{铜}}$

D、与工作电压无关

21、【单选题】交流发电机的文字符号是()。(A)

A、G

B、GD

C、GA

D、GE

22、【单选题】保护接地的主要作用是()和减少流经人身的电流。(C)

A、防止人身触电

B、减少接地电流

C、降低接地电压

D、短路保护

23、【单选题】保护接零适用于()系统。(C)

A、IT

B、TT

C、TN

D、IT-TT

24、【单选题】关于容抗下列叙述正确的是()。(B)

A、容抗与频率成正比

B、容抗与频率成反比

C、容抗与频率无关

D、容抗只决定于电容量

25、【单选题】单相整流电路负载上到的电压是()。(C)

A、恒定直流电

B、交流电

C、脉动直流电

D、恒定交流电

26、【单选题】单相桥式整流电路输出电压的波形为()。(D)

A、正弦波

B、三角波

C、双向脉冲波

D、单向脉冲波

27、【单选题】单股粗铜线连接时，可以采用()的方法。(C)

A、互钩

B、打结

C、绑扎

D、熔化

28、【单选题】双速电动机控制线路是利用()来实现定子绕组接成 Δ 和YY的。(A)

A、接触器

B、热继电器

C、熔断器

D、位置开关

29、【单选题】变压器阻抗变换的功能常用于()的场合。(D)

A、低压配电

B、高压输电

C、功率放大

D、阻抗匹配

30、【单选题】变电所送电时，开关操作顺序是()。(D)

A、先合电源侧隔离开关，后合负荷侧隔离开关

B、先合负荷侧隔离开关，后合电源侧隔离开关

C、先合电源侧隔离开关，后合油断路器

D、先合电源侧隔离开关，后合负荷侧隔离开关，最后合油断路器

31、【单选题】在 NPN 型晶体三极管放大电路中，如将其基极与发射极短路，三极管所处的状态是()。(A)

A、截止

B、饱和

C、电压放大

D、无法判定

32、【单选题】在下列各项中，DZ15 系列自动空气开关没有()保护作

用。(D)

A、过载

B、短路

C、过载、短路

D、断相

33、【单选题】在电源电动势为 6V 的直流电路中，假定将电源正极设为参考点，则电源负极电位为()。(C)

A、6V

B、0V

C、-6V

D、不确定

34、【单选题】型号 1FC-10/0.5 \sim 300 中的 300 是指电流互感器的()。

(B)

A、原边额定电压

B、原边额定电流

C、副边额定电流

D、额定功率

35、【单选题】如图所示，为()三极管图形符号。(A)

A、普通

B、发光

C、光电

D、恒流

36、【单选题】如图所示，已知稳压管的稳定电压均为 5.3V，稳压管正向导通时的管压降为 0.7V，则输出电压为()伏。(B)

A、5.3

B、1.4

C、10.6

D、637、【单选题】完整的项目代号顺序由()四个代号段组成。(D)

A、高层代号

B、位置代号

C、种类代号和端子代号

D、含上述三种说法

38、【单选题】室内塑料护套线配线时，在距开关、插座和灯头()处需设置线卡的固定点。(B)

A、20-50mm

B、50-100mm

C、150-200mm

D、250-300mm

39、【单选题】工作人员邻近 35KV 带电设备的安全距离是()。(B)

A、0.7m

B、1m

C、1.2m

D、1.5m

40、【单选题】已知正弦电压 $u=311\sin 314t$ ，在 $T=0.01$ 秒时电压瞬时值为()。(A)

A、0V

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/866205205054010105>