

2025 年电工(初级)证考试题库含答案

1、【单选题】()两侧受力基本相等或不相等，受力方向不对称作为线路转折处的支持点。（ C ）

- A、耐张杆
- B、分支杆
- C、转角杆
- D、T 接杆

2、【单选题】3DG6D 型晶体三极管的 $PCM=100\text{mw}$ ， $ICM=20\text{mA}$ ， $UBR(CEO)=30\text{V}$ ，如果将它接在 $IC=15\text{mA}$ ， $UCE=20\text{V}$ 的电路中，则该管()。（ C ）

- A、被击穿
- B、工作正常
- C、功耗太大过热，甚至烧坏
- D、不确定

3、【单选题】PN 结正偏的特性是()。（ A ）

- A、正偏电阻小、正偏电流大
- B、正偏电阻大、正偏电流大
- C、正偏电阻小、正偏电流小
- D、正偏电大、正偏电流小

4、【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、20

C、5

D、15

5、【单选题】一只二极管型号为 2AP7，其中 P 的含义是()。(D)

A、锗材料

B、硅材料

C、稳压管

D、普通管

6、【单选题】一直流电通过一段粗细不均匀的导体时，导体各横截面上的电流强度()。(C)

A、与各截面面积成正比

B、与各截面面积成反比

C、与各截面面积无关

D、随截面面积变化而变化

7、【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

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】三相异步电动机中，旋转磁场的转向取决于电流的()。

(B)

A、方向

B、相序

C、性质

D、大小

10、【单选题】三相异步电动机工作时，其电磁转矩是由旋转磁场与
()共同作用产生的。(B)

A、定子电流

B、转子电流

C、转子电压

D、电源电压

11、【单选题】三相异步电动机的各种电气制动方法中，能量损耗最多的是()。(A)

A、反接制动

B、能耗制动

C、回馈制动

D、再生制动

12、【单选题】三相异步电动机能耗制动时，机械能转换为电能并消耗在()回路的电阻上。(D)

A、励磁

B、控制

C、定子

D、转子

13、【单选题】三相异步电动机采用能耗制动时，当切断电源后，将()
()。(D)

A、转子回路串入电阻

B、定子任意两相绕组进行反接

C、转子绕组进行反接

D、定子绕组送入直流电

14、【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

15、【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

C、3

D、1/3

16、【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、产生的起动转矩太大

B、产生的起动转矩太小

C、起动电流过大

D、起动电流在电阻上产生的热损耗过大

17、【单选题】下列()不属于高压基本安全用具。（ B ）

A、绝缘杆

B、绝缘手套

C、绝缘夹钳

D、高压试电笔

18、【单选题】下列哪种电容器不属于有机介质电容器()。（ D ）

A、涤纶介质电容器

B、聚苯乙烯介质电容器

C、漆膜介质电容器

D、独石电容器

19、【单选题】与铝导线相比，下列不属于铜导线优点的是()。（ C ）

A、电阻系数小

B、焊接性能好

C、电阻系数大

D、机械强度高

20、【单选题】中性点不接地的 380/220V 系统的接地电阻值应不超

过() Ω 。(B)

A、0.5

B、4

C、10

D、30

21、【单选题】串联正弦交流电路的视在功率表征了该电路的()。

(A)

A、电路中总电压有效值与电流有效值的乘积

B、平均功率

C、瞬时功率最大值

D、无功功率

22、【单选题】二极管两端加上正向电压时()。(B)

A、一定导通

B、超过死区电压才能导通

C、超过 0.7V 才导通

D、超过 0.3V 才导通

23、【单选题】交流发电机的文字符号是()。(A)

A、G

B、GD

C、GA

D、GE

24、【单选题】企业创新要求员工努力做到()。(C)

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/188026115040007045>