# 河南省2024年上半年电工上岗操作证考核试题

来源：网络 作者：尘埃落定 更新时间：2024-07-14

*第一篇：河南省2024年上半年电工上岗操作证考核试题河南省2024年上半年电工上岗操作证考核试题一、单项选择题（共25题，每题2分，每题的备选项中，只有 1 个事最符合题意）1、直流接触器的铁心不会产生\_\_损耗。A．涡流和磁滞 B．短路 ...*

**第一篇：河南省2024年上半年电工上岗操作证考核试题**

河南省2024年上半年电工上岗操作证考核试题

一、单项选择题（共25题，每题2分，每题的备选项中，只有 1 个事最符合题意）

1、直流接触器的铁心不会产生\_\_损耗。A．涡流和磁滞 B．短路 C．涡流 D．空载

2、CA6140型车床是机械加工行业中最为常见的金属切削设备，其机床电源开关在机床\_\_。A．右侧 B．正前方 C．左前方 D．左侧

3、\_\_不是调节异步电动机的转速的参数。A．变极调速 B．开环调速 C．转差率调速 D．变频调速

4、回转工作台转90。侧面铣刀铣削的直角精度属于数控机床的\_\_精度检验。A．切削 B．定位 C．几何 D．联动 5、5t桥式起重机线路中，用凸轮控制器的12对触头进行控制，其中1对触头为零位控制，起\_\_作用。A．短路保护 B．断路保护 C．对地保护 D．安全保护

6、CA6140型车床控制电路由控制变压器TC供电，控制电源电压为110V，熔断器FU2作\_\_。A．欠电压保护 B．失电压保护 C．过载保护 D．短路保护 7、5t桥式起重机线路中，凸轮控制器的手柄扳到第二挡时，一段电阻被短接，串联电动机转子绕组中的电阻值\_\_，速度上升。A．上升 B．为零 C．减小 D．不变

8、\_\_不是调节异步电动机转速的参数。A．变极调速 B．开环调速 C．转差率调速 D．变频调速

9、下列电磁污染形式不属于自然的电磁污染的是\_\_。A．火山爆发 B．地震 C．雷电

D．射频电磁污染

10、绝缘油中用量最大、用途最广的是\_\_。A．桐油 B．硅油 C．变压器油 D．亚麻油

11、熔断器的额定电流是指\_\_电流。A．熔体额定 B．熔管额定

C．其本身的载流部分和接触部分发热所允许通过的 D．保护电气设备的额定

12、X62W型万能铣床上要求主轴电动机起动后，进给电动机才能起动，这种控制方式称为（）。A．顺序控制 B．多地控制 C．自锁控制 D．联锁控制

13、交磁电动机扩大机在运转前应空载研磨电刷接触面，使磨合部分(镜面)达到电刷整个工作面的80%以上时为止，通常需空转\_\_。A．0.5～1h B．1～2h C．2～3h D．4h

14、可编程序控制器的特点是\_\_。

A．不需要大量的活动部件和电子元器件，接线大大减少，维修简单，维修时间缩短，性能可靠

B．统计运算、计时和计数采用了一系列可靠性设计

C．数字运算、计时编程序简单，操作方便，维修容易，不易发生操作失误 D．以上都是

15、单相变压器并联运行时必须满足的条件之一是\_\_。A．原、副边电压相等 B．负载性质一样 C．负载大小一样 D．容量必须相等

16、当电源电压波动时，心柱2中的\_\_变化幅度很小，故二次线圈W2的端电压u2变化很小，起到稳定作用。A．磁动势 B．磁阻 C．磁通 D．磁场

17、钢管与钢管、配电箱及接线盒等处的配线，用直径为6～10mm圆钢制成的跨接线连接时，所有线管上的金属元件都可靠\_\_。A．重复接地 B．工作接地 C．接零 D．接地

18、稳压管虽然工作在反向击穿区，但只要\_\_不超过允许值，√N结不会过热而损坏。A．电压 B．反向电压 C．电流

D．反向电流

19、定子绕组串电阻的降压启动是指电动机启动时，把电阻串接在电动机定子绕组与电源之间，通过电阻的分压作用来\_\_定子绕组上的启动电压。A．提高 B．减少 C．加强 D．降低

20、铁磁物质的相对磁导率μr\_\_。A．＞1 B．＜1 C．>>l D．

21、当流过人体的电流达到\_\_时，就足以使人死亡。A．0.1mA B．1mA C．15mA D．100mA

22、小型干式变压器一般采用（）铁心。A．芯式 B．壳式 C．立式 D．混合

23、为了促进企业的规范化发展，需要发挥企业文化的\_\_功能。A．娱乐 B．主导 C．决策 D．自律

24、Swing构件必须添加到Swing顶层容器相关的\_\_。A．选项板上 B．复选框内 C．内容面板上 D．分隔板上

25、下列元件中属于半控型器件的是\_\_。A．GTO B．GTR C．SCR D．MOSFET

二、多项选择题（共25 题，每题2分，每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，至少有1 个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分）

1、由一组逻辑电路判断控制整流器触发脉冲通道的开放和封锁，这就构成了\_\_可逆调速系统。A．逻辑环流 B．逻辑无环流 C．可控环流 D．可控无环流

2、在正弦交流电路中电压表的读数是100V，该电压的最大值是（）。A．10V B．100V C．150V D．200V

3、进行20/5t桥式起重机主钩下降控制电路的校验时，置下降第四挡位，观察\_\_、KMB、KM1、KM2可靠吸合，KMD接通主钩电动机下降电源。A．KMA B．KMC C．KMK D．KMD

4、雷击引起的交流侧过电压从交流侧经变压器向整流器件移动时，可分为两部分，其中一部分是静电过渡，能量较小，可用变压器二次侧经\_\_来吸收。A．阻容吸收电路 B．电容接地 C．阀式避雷器

D．非线性电阻浪涌吸收器

5、并联谐振式逆变器的换流\_\_电路并联。A．电感与电阻 B．电感与负载 C．电容与电阻 D．电容与负载

6、阅读C522型立式车床控制原理图时要先看\_\_。A．主电路 B．辅助电路 C．照明电路 D．整流电路

7、在振动较大的场所宜采用\_\_。A．白炽灯 B．荧光灯 C．卤钨灯 D．高压汞灯

8、电磁抱闸断电制动控制线路，当电磁抱闸线圈\_\_时，电动机迅速停转。A．失电 B．得电 C．电流很大 D．短路 9、5t桥式起重机线路中，各电动机的过电流继电器，通常分别整定在所保护电动机额定电流的\_\_倍。A．1.25～2.5 B．1.50～2.5 C．2.05～2.5 D．2.25～2.5

10、接线表应与（）相配合。A．电路图 B．逻辑图 C．功能图 D．接线图

11、采用热装法安装滚动轴承时，首先将轴承放在油锅里煮，轴承约煮\_\_。A．2min B．3～5min C．5～10min D．15min

12、当控制电路要求延时精度较高时，选用\_\_时间继电器。A．电磁式 B．电动式

C．空气阻尼式 D．晶体管

13、KC42调制脉冲频率为\_\_，调节R1、R2、C1、C2值可改变频率。A．5～10MHz B．1～5MHz C．5～10kHz D．1～5kHz

14、编程序器的显示内容包括地址、数据、\_\_、指令执行情况和系统工作状态等。A．程序 B．参数 C．工作方式 D．位移储存器

15、在MGB1420万能磨床晶闸管直流调速系统控制电路的辅助环节中，由C15、\_\_、R27、RP5等组成电压微分负反馈环节，以改善电动机运转时的动态特性。A．RP1 B．RP2 C．RP4 D．R37

16、三相六拍脉冲分配逻辑电路由FF1、FF2、FF3三位D触发器组成。其脉冲分配顺序是\_\_。A．A→B→C→…

B．AB→BC→CA→…

C．A→AC→C→CB→B→BA→A→… D．A→AB→B→BC→C→CA→A→…

17、在要求零位附近快速频繁改变转动方向时，位置控制要求准确的生产机械，往往用可控环流可逆系统，即在负载电流小于额定值\_\_时，让α＜β，人为地制造环流，使变流器电流连续。A．1%～5% B．5%～10% C．10%～15% D．15%～20%

18、属于气体放电光源的是\_\_。A．白炽灯 B．磨砂白炽灯 C．卤钨灯

D．照明高压汞灯 19、20/5t桥式起重机限位开关的安装要求是：依据设计位置安装固定限位开关，限位开关的型号、规格要符合设计要求，以保证安全撞压、动作灵敏、\_\_。A．绝缘良好 B．安装可靠

C．触头使用合理 D．便于维护

20、MPU对外围设备的联系通过\_\_来实现。A．功能单元 B．接口

C．中央处理器 D．储存器

21、欲控制容量为3kW三相异步电动机通断，若选脱扣器额定电流Ir=6.5A、型号为DZ5—20/330自动空气开关进行控制，\_\_安装熔断器作为短路保护。A．需要 B．不需要

C．可装也可不

D．视环境确定是否

22、低压电缆的屏蔽层要\_\_，外面要有层，以防与其他接地线接触相碰。A．接零 B．绝缘 C．接地 D．一端接地

23、关于电位的概念，\_\_的说法是正确的 A．电位就是电压 B．电位是绝对值 C．电位是相对值

D．参考点的电位不一定等于零

24、高压电流斩波电源电路的基本原理是在电动机绕组回路中\_\_回路。A．并联一个电流检测 B．并联一个电压检测 C．串联一个电流检测 D．串联一个电压检测

25、硅稳压管加正向电压时，\_\_。A．立即导通

B．超过0.3V导通 C．超过死区电压导通 D．超过1V导通

**第二篇：河南省2024年电工上岗操作证考核模拟试题**

河南省2024年电工上岗操作证考核模拟试题

一、单项选择题（共25题，每题2分，每题的备选项中，只有 1 个事最符合题意）

1、电气设备维修值班一般应有\_\_以上。A．1人 B．2人 C．3人 D．4人

2、型号为2AP9的晶体二极管表示（）。A． N型材料整流管 B．N型材料稳压管 C．N型材料开关管 D．N型材料普通管

3、电动机是使用最普遍的电气设备之一，一般在70%-95%额定负载下运行时\_\_。A．效率最低 B．功率因数小

C．效率最高，功率因数大 D．效率最低，功率因数小

4、电焊机焊接电流的粗调主要依靠改变\_\_。A．焊接变压器副边绕组匝数 B．输入电压

C．原边绕组的匝数 D．串接的电抗器

5、晶体管的集电极与发射极之间的正反向阻值都应大于\_\_，如果两个方向的阻值都很小，则可能是击穿了 A．0.5KΩ B．1KΩ C．1.5KΩ D．2KΩ

6、对于每个职工来说，质量管理的主要内容有岗位的质量要求、质量目标、\_\_和质量责任等。A．信息反馈 B．质量水平C．质量记录

D．质量保证措施

7、电阻R1，R2，R3串联后接在电源上，若电阻上的电压关系是U1＞U3＞U2，则三个电阻值之间的关系是\_\_。A．R1＜R2＜R3 B．R1＞R3＞R2 C．R1＜R3＜R2 D．R1＞R2＞R3

8、欠电流继电器衔铁释放电流为额定电流In的\_\_倍。A．0.95 B．0.7 C．0.1～0.2 D．0.85

9、计算机辅助制造的英文简称为\_\_。A．CAM B．CAD C．CNC D．MDI

10、\_\_不是CPU和RAM的抗干扰措施。A．人工复位 B．掉电保护 C．软件陷阱 D．接地技术

11、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．截止 B．饱和 C．放大

D．无法判定

12、用仪表检测电子元器件的安装与焊接时，检测是否有\_\_现象。A．短路 B．断路

C．短路、断路 D．接地

13、频敏变阻器串接在\_\_电动机的转子绕组中，作为起动设备。A．鼠笼式 B．线绕式 C．同步 D．直流

14、在市场经济条件下，职业道德具有\_\_的社会功能。A．鼓励人们自由选择职业 B．遏制牟利最大化

C．促进人们的行为规范化

D．最大限度地克服人们受利益驱动

15、在要求零位附近快速频繁改变转动方向时，位置控制要求准确的生产机械，往往用可控环流可逆系统，即在负载电流小于额定值\_\_时，让α＜β，人为地制造环流，使变流器电流连续。A．1%～5% B．5%～10% C．10%～15% D．15%～20%

16、交流发电机的文字符号是\_\_。A．G B．GD C．GA D．GE

17、根据劳动法的有关规定，\_\_，劳动者可以随时通知用人单位解除劳动合同。A．在试用期间被证明不符合录用条件的 B．严重违反劳动纪律或用人单位规章制度的

C．严重失职、营私舞弊，对用人单位利益造成重大损害的

D．用人单位未按照劳动合同约定支付劳动报酬或者是提供劳动条件的

18、进行三相异步电动机对地绝缘耐压试验时，当线圈是局部修理时，对于380V以下的电动机，若无高压实验设备，可用1000V的绝缘电阻表作为实验电源，摇测\_\_。A．1min B．2min C．3min D．4min

19、理想的驱动电源应使通过步进电动机很大电感量的绕组电流尽量接近\_\_。A．矩形波 B．三角波 C．正弦波 D．梯形波

20、剩磁消失而不能发电应重新充磁。直流电源电压应低于额定励磁电压（一般取100V左右），充磁时间约为\_\_。A．1～2min B．2～3min C．3～4min D．4～5min

21、当LC并联电路的固有频率f0=（）等于电源频率时，并联电路发生并联谐振，此时并联电路具有最大阻抗。A.A B.B C.C D.D

22、当\_\_的工频电流通过人体时，就会有生命危险。A．0.1mA B．1mA C．15mA D．50mA

23、若将一段电阻为R的导线均匀拉长至原来的两倍，则其电阻值为\_\_。A．2R B．R/2 C．4R D．R/4

24、铁磁物质的相对磁导率μr()A.A B.B C.C D.D

25、人体\_\_是最危险的触电形式。A．单相触电 B．两相触电

C．接触电压触电 D．跨步电压触电

二、多项选择题（共25 题，每题2分，每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，至少有1 个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分）

1、在单相整流电路中，若输入电压相同，则二极管承受反向电压最高的电路是\_\_。

A．单相半波整流电路 B．单相全波整流电路 C．单相桥式整流电路

D．单相桥式半控整流电路

2、在系统中加入了\_\_环节以后，不仅能使系统得到下垂的机械特性，而且也能加快过渡过程，改善系统的动态特性。A．电压负反馈 B．电流负反馈

C．电压截止负反馈 D．电流截止负反馈

3、当t=0.1s时，电流i=10sin314t的值为\_\_A。A．3.14 B．10 C．-10 D．0

4、可逆电路从控制方式分可分为有\_\_可逆系统。A．并联和无并联 B．并联和有环流 C．并联和无环流 D．环流和无环流

5、\_\_可以完成对逆变器的开关控制、对整流器的电压控制和通过外部接口电路发送控制信息。A．整流器 B．逆变器 C．中间环节 D．控制电路

6、直流电动机铭牌上标注的额定功率表示\_\_。A．视在功率

B．电动机输出的机械功率 C．从电网吸收的电磁功率 D．输入的有功功率

7、高压电流斩波电源电路的基本原理是在电动机绕组回路中\_\_回路。A．并联一个电流检测 B．并联一个电压检测 C．串联一个电流检测 D．串联一个电压检测

8、工频电源输入端接有两级LB-300型电源滤波器，是阻止\_\_的电器上去。A．工频电网馈送到高频设备以内 B．工频电网馈送到高频设备以外

C．高频设备产生的信号通过工频电网馈送到高频设备机房以内 D．高频设备产生的信号通过工频电网馈送到高频设备机房以外

9、由一组逻辑电路判断控制整流器触发脉冲通道的开放和封锁，这就构成了\_\_可逆调速系统。A．逻辑环流 B．逻辑无环流 C．可控环流 D．可控无环流

10、在桥式起重机操纵室、控制箱内配线时，导线穿好后，应核对导线的数量、\_\_。A．质量 B．长度 C．规格 D．走向

11、若反馈到输入端的是交流量，称为交流反馈，它能改善\_\_的性能。A．直流通路 B．交流通路 C．直流电路 D．交流电路

12、\_\_控制系统适用于精度要求不高的控制系统。A．闭环 B．半闭环 C．双闭环 D．开环

13、按钮联锁正反转控制电路的优点是操作方便，缺点是容易产生电源两相短路事故。在实际工作中，经常采用按钮、接触器双重联锁\_\_控制电路。A．点动 B．自锁 C．顺序起动 D．正反转

14、正常时每个输出端口对应的指示灯应随该端口有输出或无输出而亮或熄。否则就是有故障。其原因可能是\_\_。A．输出元件短路 B．开路 C．烧毁 D．以上都是

15、使用塞尺时，根据间隙大小，可用一片或\_\_在一起插入间隙内。A．数片重叠 B．一片重叠 C．两片重叠 D．三片重叠

16、欠电流继电器衔铁释放电流为额定电流In的\_\_倍。A．0.95 B．0.7 C．0.1～0.2 D．0.85

17、双窄脉冲的脉宽在\_\_左右，在触发某一晶闸管的同时，再给前一晶闸管补发一个脉冲，作用与宽脉冲一样。A．120° B．90° C．60° D．18°

18、电路的作用是实现能量的传输和转换、信号的\_\_和处理。A．连接 B．传输 C．控制 D．传递

19、”田园城市”理论中，霍华德主张城市周边永久保留一定的绿地，主要目的是\_\_。

A．保持生态环境 B．提供休憩场所 C．控制城市规模

D．形成良好的花园城市景观 E．改善交通

20、定时器相当于继电控制系统中的延时继电器。F-40系列可编程序控制器最小设定单位为\_\_。A．0.1s B．0.2s C．0.3s D．0.4s

21、在电气图上，一般电路或元件是按功能布置，并按工作顺序\_\_排列的。A．从前向后，从左到右 B．从上到下，从小到大 C．从前向后，从小到大 D．从左到右，从上到下

22、测速发电机是一种将\_\_转换为电气信号的机电式信号的元器件。A．输入电压 B．输出电压 C．转子速度 D．电磁转矩

23、并联谐振式逆变器的换流\_\_电路并联。A．电感与电阻 B．电感与负载 C．电容与电阻 D．电容与负载

24、硅稳压管加正向电压时，\_\_。A．立即导通

B．超过0.3V导通 C．超过死区电压导通 D．超过1V导通

25、根据劳动法的有关规定，\_\_，劳动者可以随时通知用人单位解除劳动合同。A．在试用期间被证明不符合录用条件的 B．严重违反劳动纪律或用人单位规章制度的

C．严重失职、营私舞弊，对用人单位利益造成重大损害的 D．在试用期内

**第三篇：安徽省2024年电工上岗操作证考核考试试题**

安徽省2024年电工上岗操作证考核考试试题

一、单项选择题（共25题，每题2分，每题的备选项中，只有 1 个事最符合题意）

1、过电流继电器主要用于\_\_的场合，作为电动机或主电路的过载和短路保护。A．不频繁起动和重载起动 B．频繁起动和重载起动 C．频繁起动和轻载起动 D．轻载起动和不频繁起动

2、JWK经济型数控机床通过编程指令可实现的功能有\_\_。A．返回参考点 B．快速点定位 C．程序延时 D．以上都是

3、热敏电阻式温度继电器当温度在65℃以下时，热敏电阻为恒定值，电桥处于平衡状态，执行继电器\_\_。A．触头断开 B．触头闭合 C．动作 D．不动作

4、延边三角形降压起动后，定子绕组要改接成\_\_全压运行。A．Y B．△ C．Y—△

D．开口三角形

5、磁电系仪表的特点是\_\_。A．只能测直流 B．只能测交流

C．只能测脉动直流

D．既可测直流，又可测交流

6、关于电位的概念，\_\_的说法是正确的。A．电位就是电压 B．电位是绝对值 C．电位是相对值

D．参考点的电位不一定等于零

7、机床的电气连接时，所有接线应\_\_，不得松动。A．连接可靠 B．长度合适 C．整齐 D．除锈

8、在开始功螺纹或套螺纹时，要尽量把丝锥或板牙方正，当切入\_\_圈时，再仔细观察和校正对工件的垂直度。A．0～1 B．1～2 C．2～3 D．3～4

9、对电磁噪声污染的控制必须从\_\_方面来采用措施。A．2 B．3 C．4 D．5

10、职业道德通过\_\_，起着增强企业凝聚力的作用。A．协调员工之间的关系 B．增加职工福利

C．为员工创造发展空间 D．调节企业与社会的关系

11、交流接触器的基本构造由\_\_组成。

A．操作手柄、动触刀、静夹座、进线座、出线座和绝缘底板 B．主触头、辅助触头、灭孤装置、脱扣装置、保护装置动作机构 C．电磁机构、触头系统、灭孤装置、辅助部件 D．电磁机构、触头系统、辅助部件、外壳

12、在电工指示仪表中，减少其可动部分摆动时间以利于尽快读数的装置是\_\_。A．转矩装置 B．读数装置

C．反作用力矩装置 D．阻尼装置

13、分部分项工程费应根据招标文件中的分部分项工程量清单项目的特征描述及有关要求，按招标控制价的编制依据的规定确定\_\_计算。A．可调单价 B．预算单价 C．固定单价 D．综合单价

14、环流抑制回路中的电容C1，对环流控制起\_\_作用。A．抑制 B．平衡 C．减慢 D．加快

15、若将一段电阻为R的导线均匀拉长至原来的两倍，则其电阻值为\_\_。A．2R B．R/2 C．4R D．R/4

16、用感应法寻找断线、相间低电阻短路故障很方便，但不宜寻找高电阻短路及\_\_故障。A．两相接地 B．三相接地 C．单相接地 D．多相接地

17、三相交流异步电动机额定转速\_\_。A．大于同步转速 B．小于同步转速 C．等于同步转速 D．小于转差率

18、KC41的输出端10～15是按后相给前相补脉冲的规律，经V1～V6放大，可输出驱动电流为（）的双窄脉冲列。A．100～300μA B．300～800μA C．100～300mA D．300～800mA

19、\_\_的工频电流通过人体时，人体尚可摆脱，称为摆脱电流。A．0.1mA B．1mA C．5mA D．10mA 20、X6132型万能铣床工作台向前\_\_手柄压SQ3及工作台向右手柄压SQ1，接通接触器KM3线圈，即按选择方向作进给运动。A．向上 B．向下 C．向后 D．向前

21、真空三极管具有阳极、\_\_和栅极。A．控制极 B．集电极 C．阴极 D．阳极

22、单相变压器并联运行时必须满足的条件之一是\_\_。A．原、副边电压相等 B．负载性质一样 C．负载大小一样 D．容量必须相等

23、电流互感器结构同\_\_基本相同。A．普通双绕组变压器 B．自耦变压器 C．三相变压器 D．电焊变压器

24、多量程的电压表是在表内备有可供选择的\_\_阻值倍压器的电压表。A．一种 B．两种 C．三种 D．多种

25、电阻器的阻值及精度等级一般用文字或数字直接印于电阻器上，允许偏差为±5%，用\_\_表示。A．无色 B．银色 C．金色 D．白色

二、多项选择题（共25 题，每题2分，每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，至少有1 个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分）

1、当高压钠灯接入电源后，电流经过镇流器、热电阻、双金属片常闭触头而形成通路，此时放电管中\_\_。A．电流极大 B．电流较大 C．电流较小 D．无电流

2、交流电磁离合器的励磁电流与行程\_\_。A．成正比 B．成反比 C．无关

D．平方成反比

3、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\_\_In。A．0.3～0.5 B．0.95～1.05 C．1.2～1.3 D．1.3～1.4

4、停电操作应在断路器断开后进行，其顺序为\_\_。A．先拉线路侧刀闸，后拉母线侧刀闸 B．先拉母线侧刀闸，后拉线路侧刀闸 C．先拉哪一侧刀闸不要求 D．视情况而定

5、爱岗敬业作为职业道德的重要内容，是指职工\_\_。A．热爱自己喜欢的岗位 B．热爱有钱的岗位 C．强化职业责任 D．不应多转行

6、工厂电气照明按供电方式分为\_\_种。A．2 B．3 C．4 D．5

7、为了方便\_\_和减少加工程序的执行时间，参考点应设在靠近工件的地方，在换刀箝让刀架先退出一段距离以便刀架转位，转位完毕后，再按相同距离返回。A．读写 B．编程 C．测试 D．检查

8、电磁铁的结构主要由\_\_部分组成。A．铁心、衔铁、线圈及工作机械等

B．电磁系统、触头系统、灭弧装置和其他辅件 C．电磁机构、触头系统和其他辅件

D．闸瓦、闸轮、杠杆、弹簧组成的制动器和电磁机构

9、伺服驱动过载可能是负载过大；或加减速时间设定过小；或\_\_；或编码器故障(编码器反馈脉冲与电动机转角不成比例地变化，有跳跃)。A．使用环境温度超过了规定值 B．伺服电动机过载 C．负载有冲击 D．编码器故障

10、并联谐振式逆变器的换流\_\_电路并联。A．电感与电阻 B．电感与负载 C．电容与电阻 D．电容与负载

11、钻夹头的松紧必须用专用\_\_，不准用锤子或其他物品敲打。A．工具 B．扳子 C．钳子 D．钥匙

12、绘图时，特征符号表示()。A．表面粗糙度

B．直径的尺寸公差等级 C．圆柱面、轴线的同轴度 D．基准

13、\_\_单元是实现各种功能的核心。A．数控

B．步进伺服驱动 C．减速步进电动机 D．控制

14、反电枢可逆电路由于电枢回路\_\_，适用于要求频繁起动而过渡过程时间短的生产机械，如可逆轧钢机、龙门刨等。A．电容小 B．电容大 C．电感小 D．电感大

15、根据液压控制梯形图下列指令正确的是()A．AND 00 B．LD 12 C．ANI 12 D．LDI 12

16、交流发电机的文字符号是\_\_。A．G B．GD C．GA D．GE

17、欲控制容量为3kW三相异步电动机通断，若选脱扣器额定电流Ir=6.5A、型号为DZ5—20/330自动空气开关进行控制，\_\_安装熔断器作为短路保护。A．需要 B．不需要

C．可装也可不

D．视环境确定是否

18、Y系列电动机B级绝缘，可选作电机槽绝缘及衬垫绝缘的材料为\_\_。A．青稞纸聚脂薄膜复合箔 B．青稞纸加黄腊布 C．6020聚脂薄膜

D．型号为6630聚脂薄膜聚脂纤维纸复合材料(代号为DMD)

19、Y系列电动机B级绝缘，可选作电机槽绝缘及衬垫绝缘的材料为（）。A．青稞纸聚脂薄膜复合箔 B．青稞纸加黄腊布 C．6020聚脂薄膜

D．型号为6630聚脂薄膜聚脂纤维纸复合材料（代号为DMD）20、定子绕组串电阻的减压起动是指电动机起动时，把电阻串接在电动机定子绕组与电源之间，通过电阻的分压作用来\_\_定子绕组上的起动电压。A．提高 B．减少 C．加强 D．降低

21、如果发电机的电流达到额定值而其电压不足额定值，则需\_\_线圈的匝数。A．减小淬火变压器一次 B．增大淬火变压器一次 C．减小淬火变压器二次 D．增大淬火变压器二次

22、JWK经济型数控机床设备四周应铺一层宽1m，耐压\_\_kV的绝缘橡胶板。A．6.6 B．10 C．22 D．35

23、为了促进企业的规范化发展，需要发挥企业文化的\_\_功能。A．娱乐 B．主导 C．决策 D．自律

24、端面铣刀铣平面的精度属于数控机床的\_\_精度检验。A．切削 B．定位 C．几何 D．联动

25、正常时每个输出端口对应的指示灯应随该端口有输出或无输出而亮或熄。否则就是有故障。其原因可能是\_\_。A．输出元件短路 B．开路 C．烧毁

D．以上都是

**第四篇：2024年广西电工上岗操作证考核模拟试题**

2024年广西电工上岗操作证考核模拟试题

一、单项选择题（共25题，每题2分，每题的备选项中，只有 1 个事最符合题意）

1、如果发电机的电流达到额定值而其电压不足额定值，则需\_\_线圈的匝数。A．减小淬火变压器一次 B．增大淬火变压器一次 C．减小淬火变压器二次 D．增大淬火变压器二次

2、起重机采用\_\_电动机才能满足其性能的要求。A．三相鼠笼异步 B．绕线式转子异步 C．单相电容异步 D．并励式直流

3、直流电磁铁的励磁电流大小与行程\_\_。A．成正比 B．成反比 C．无关

D．平方成正比

4、JWK型经济型数控机床按照程序输入步骤输入零件加工程序，检查\_\_，正常后方可联机调试。A．各种功能 B．程序 C．轴流风机 D．电动机

5、如果发电机的端电压达到额定值而其电流不足额定值，则需\_\_线圈的匝数。A．减小淬火变压器一次 B．增大淬火变压器一次 C．减小淬火变压器二次 D．增大淬火变压器二次

6、为了减少触发功率与控制极损耗，通常用\_\_信号触发晶闸管。A．交流或直流 B．脉冲 C．交流 D．直流

7、内阻为0.1Ω、电动势为1.5V的电源两端接一个1.4Ω的电阻，内阻上的压降为\_\_V。A．1 B．0.5 C． 0.1 D．1.4

8、起动按钮优先选用\_\_色按钮，急停按钮优先选用\_\_色按钮，停止按钮优先选用\_\_色按钮。A．绿、黑、红 B．白、红、红 C．绿、红、黑 D．白、红、黑

9、检查机床回零开关是否正常，运动有无爬行情况。各轴运动极限的\_\_工作是否起作用。

A．软件限位和硬件限位 B．软件限位或硬件限位 C．软件限位 D．硬件限位

10、电动机是使用最普遍的电气设备之一，一般在70%-95%额定负载下运行时\_\_。

A．效率最低 B．功率因数小

C．效率最高，功率因数大 D．效率最低，功率因数小

11、温度继电器广泛应用于电动机绕组、大功率晶体管等器件的\_\_。A．短路保护 B．过电流保护 C．过电压保护 D．过热保护

12、人体\_\_是最危险的触电形式。A．单相触电 B．两相触电

C．接触电压触电 D．跨步电压触电

13、过渡时间T,从控制或扰动作用于系统开始，到被控制量n进入\_\_稳定值区间为止的时间称做过渡时间。A．±2 B．±5 C．±10 D．±15

14、电力拖动电气原理图的识读步骤的第一步是\_\_。A．看用电器 B．看电源

C．看电气控制元件 D．看辅助电器

15、硅稳压管稳压电路中，若稳压管稳定电压为10V，则负载电压为\_\_。A．等于10V B．小于10V C．大于10V D．无法确定

16、配电板的尺寸要小于配电柜门框的尺寸，还要考虑到电气元器件\_\_配电板能自由进出柜门。A．拆卸后 B．固定后 C．拆装后 D．安装后

17、三相交流异步电动机旋转方向由\_\_决定。A．电动势方向 B．电流方向 C．频率

D．旋转磁场方向

18、定子绕组串电阻的降压启动是指电动机启动时，把电阻串接在电动机定子绕组与电源之间，通过电阻的分压作用来\_\_定子绕组上的启动电压。A．提高 B．减少 C．加强 D．降低

19、F-40MR可编程序控制器，表示F系列\_\_。A．基本单元 B．扩展单元 C．单元类型 D．输出类型

20、日光灯启辉器的作用是\_\_。A．辉光放电 B．产生热效应 C．产生光电效应 D．电磁感应

21、检查变压器上有无\_\_，检查电路板上有无50/60Hz频率转换开关供选择。A．熔断器保护 B．接地 C．插头

D．多个插头

22、Z535钻床调试前准备时，测量线路对地电阻是否大于\_\_MΩ，A．2 B．3 C．1 D．0.5

23、电子测量装置电源变压器采用三层屏蔽防护。一次侧屏蔽层应连向\_\_。A．装置的金属外壳 B．大地

C．装置内的防护地 D．中线

24、JWK经济型数控机床通过编程指令可实现的功能由\_\_。A．返回参考点 B．快速点定位 C．程序延时 D．以上都是

25、电流互感器结构同\_\_基本相同。A．普通双绕组变压器 B．自耦变压器 C．三相变压器 D．电焊变压器

二、多项选择题（共25 题，每题2分，每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，至少有1 个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分）

1、晶体二极管正偏导通时，外电场（）。A．与PN结内电场方向相反，扩散运动加强 B．与PN结内电场方向相同，漂移运动加强 C．与PN结内电场方向相同，扩散运动减弱 D．与PN结内电场方向相反，漂移运动减弱

2、电动机是使用最普遍的电气设备之一，一般在70%～95%额定负载下运行时\_\_。

A．效率最低 B．功率因数小

C．效率最高，功率因数大 D．效率最低，功率因数小

3、磁性材料中矫顽力最大、磁能积最大的是\_\_。A．硅钢片 B．铁镍合金 C．铁铝合金

D．稀土钴硬磁材料

4、\_\_六路双脉冲形成器是三相全控桥式触发电路中必备组件。A．KC41C B．KC42 C．KC04 D．KC39

5、交磁电机扩大机是一种旋转式的\_\_放大装置。A．电压 B．电流 C．磁率 D．功率

6、根据题图所示的滑台向后控制梯形图，下列指令正确的是（）。A．ANI100 B．AND100 C．ORI100 D．OR100

7、根据劳动法的有关规定，\_\_，劳动者可以随时通知用人单位解除劳动合同。A．在试用期间被证明不符合录用条件的 B．严重违反劳动纪律或用人单位规章制度的 C．严重失职、营私舞弊，对用人单位利益造成重大损害的 D．在试用期内

8、当使用新管或长期贮存的管子时，应加额定灯丝电压进行预热，时间不少于\_\_h。A．1 B．2 C．2.5 D．3

9、交流电磁离合器的励磁电流与行程\_\_。A．成正比 B．成反比 C．无关

D．平方成反比

10、在MGB1420万能磨床晶闸管直流调速系统控制电路的辅助环节中，由C15、\_\_、R27、RP5等组成电压微分负反馈环节，以改善电动机运转时的动态特性。A．RP1 B．RP2 C．RP4 D．R37

11、爱岗敬业作为职业道德的重要内容，是指职工\_\_。A．热爱自己喜欢的岗位 B．热爱有钱的岗位 C．强化职业责任 D．不应多转行

12、电子测量的频率范围极宽，其频率低端已进入\_\_Hz量级。A．10-1～10-2 B．10-2～10-3 C．10-3～10-4 D．10-4～10-5

13、在一定阳极电压的作用下，若栅极\_\_，电子就难以越过栅极而达到阳极，阳极电流就越小。

A．电位越正，对电子的排斥作用越弱 B．电位越正，对电子的排斥作用越强 C．电位越负，对电子的排斥作用越弱 D．电位越负，对电子的排斥作用越强

14、钻头直径大于13mm时，柄部一般作成（）。A．柱柄 B．方柄 C．锥柄

D．柱柄或锥柄

15、外部环境检查时，当湿度过大时应考虑装\_\_。A．风扇 B．加热器 C．空调 D．除尘器

16、\_\_是经济型数控机床按驱动和定位方式划分。A．闭环连续控制式 B．变极控制式 C．步进电动机式 D．直流点位式

17、励磁发电机空载电压过高。如果电刷在中性线上，一般是调节电阻Rt—L与励磁发电机性能配合不好。可将励磁发电机的电刷\_\_换向距离。A．整理线路逆旋转方向移动2—4片 B．清扫线路逆旋转方向移动1—2片 C．局部更新顺旋转方向移动2—4片 D．顺旋转方向移动1—2片

18、在桥式起重机操纵室、控制箱内配线时，导线穿好后，应核对导线的数量、\_\_。A．质量 B．长度 C．规格 D．走向

19、造成牙龈退缩的原因有（）A．横刷牙法刷牙 B．Bass法刷牙 C．牙周炎症 D．创伤

E．不良修复体 20、将需要用人造逆弧方法进行老练的管子装在高频设备上，为限制逆弧产生的短路电流，应在电路里接入\_\_。A．过电流继电器 B．过电压继电器 C．限流电阻 D．熔断器

21、下列电器属于主令电器的是\_\_。A．刀开关 B．接触器 C．熔断器 D．按钮

22、将变压器高、低压绕组同心地套在铁心柱上叫\_\_。A．链式绕组 B．同心式绕组 C．交迭式绕组 D．波式绕组

23、钻床是一种用途广泛的\_\_机床。A．铰孔 B．通用 C．扩孔 D．钻孔

24、为了保证桥式起重机有良好的接地状态，必须保证分段轨道接地可靠，通常采用\_\_扁钢或φ10mm以上的圆钢弯制成圆弧状，两端分别与轨道可靠地焊接。A．10mm×1mm B．20mm×2mm C．25mm×2mm D．30mm×3mm

25、在要求零位附近快速频繁改变转动方向时，位置控制要求准确的生产机械，往往用可控环流可逆系统，即在负载电流小于额定值\_\_时，让α＜β，人为地制造环流，使变流器电流连续。A．1%～5% B．5%～10% C．10%～15% D．15%～20%

**第五篇：江苏省2024年上半年电工上岗操作证考核试题**

江苏省2024年上半年电工上岗操作证考核试题

一、单项选择题（共25题，每题2分，每题的备选项中，只有 1 个事最符合题意）

1、定时器相当于继电控制系统中的延时继电器。F-40系列可编程序控制器最小设定单位为\_\_。A．0.1s B．0.2s C．0.3s D．0.4s

2、Z535钻床调试前准备时，测量电动机M1、M2各绕组间和对地的绝缘电阻是否\_\_0.5MΩ。A．小于 B．大于 C．等于

D．大于等于

3、晶闸管中频电源可能对电网50Hz的工频电压波形产生影响，必须在电源进线中采取\_\_措施来减小影响。A．耦合 B．隔离 C．整流 D．滤波

4、在单管晶体管放大电路中，电压放大倍数小的电路是\_\_。A．共集电极电路 B．共发射极电路 C．共基极电路

D．分压式偏置电路

5、分部分项工程费应根据招标文件中的分部分项工程量清单项目的特征描述及有关要求，按招标控制价的编制依据的规定确定\_\_计算。A．可调单价 B．预算单价 C．固定单价 D．综合单价

6、多台交流电动机线路总熔体的额定电流，约等于线路上功率最大一台电动机电流的1.5～2.5倍，再加上其他电动机\_\_的总和。A．电压 B．电流 C．额定电压 D．额定电流

7、F-40MR可编程序控制器，表示F系列\_\_。A．基本单元 B．扩展单元 C．单元类型 D．输出类型

8、电气技术中文字符号由（）组成。A．基本文字符号和一般符号 B．一般符号和辅助文字符号 C．一般符号和限定符号

D．基本文字符号和辅助文字符号

9、对待职业和岗位，\_\_并不是爱岗敬业所要求的。A．树立职业理想

B．干一行、爱一行、专一行 C．遵守企业的规章制度 D．一职定终身，不改行

10、各位的段驱动及其位驱动可分别共用一个锁存器。每秒扫描次数大于\_\_次，靠人眼的视觉暂留现象，便不会感觉到闪烁。A．20 B．30 C．40 D．50

11、变压器停电退出运行，首先应\_\_。A．断开各负荷 B．断开高压侧开关 C．断开低压侧开关

D．同时断开高、低压侧开关

12、非独立励磁控制系统在\_\_的调速是用提高电枢电压来提升速度的，电动机的反电动势随转速的上升而增加，在励磁回路由励磁调节器维持励磁电流为最大值不变。A．低速时 B．高速时 C．基速以上 D．基速以下

13、停车时产生振荡的原因常常由于\_\_环节不起作用。A．电压负反馈 B．电流负反馈

C．电流截止负反馈 D．桥型稳定

14、熔断器在低压配电系统和电力拖动系统中主要起\_\_保护作用，因此熔断器属保护电器。A．轻度过载 B．短路 C．失压 D．欠压

15、M7120型平面磨床的冷却泵电动机，要求当砂轮电动机起动后才能起动，这种方式属于\_\_。A．顺序控制 B．多地控制 C．联锁控制 D．自锁控制

16、三相异步电动机在转子电路串接电阻时，转子回路串接不同阻值的电阻，阻值越大，特性越软，在一定转矩时转速\_\_。A．也就越高 B．为零 C．为无穷大 D．也就越低

17、当被连接板材的厚度相同时，铆钉直径应等于板厚的\_\_倍。A．2 B．3 C．1.5 D．1.8

18、在分析主电路时，应根据各电动机和执行电器的控制要求，分析其控制内容，如电动机的起动、\_\_等基本控制环节。A．工作状态显示 B．正反转控制 C．电源显示 D．参数测定

19、检查变压器上有无\_\_，检查电路板上有无50/60Hz频率转换开关供选择。A．熔断器保护 B．接地 C．插头

D．多个插头

20、三相半波可控整流电路其最大移相范围为150°，每个晶闸管最大导通角为\_\_。A．60° B．90° C．120° D．150°

21、塑料护套线适用于潮湿和有腐蚀性的特殊场所，室内明敷时，离地最小距离不得低于\_\_m。A．0.15% B．1.5 C．2 D．2.5

22、逆变电路为了保证系统能够可靠换流，安全储备时间tβ必须大于晶闸管的（）。

A．引前时间 B．关断时间 C．换流时间 D．tf-tr

23、晶体三极管内部PN结的个数有\_\_个。A．1 B．2 C．3 D．4

24、当高压钠灯接入电源后，电流经过镇流器、热电阻、双金属片常闭触头而形成通路，此时放电管中\_\_。A．电流极大 B．电流较大 C．电流较小 D．无电流

25、在静态工作点稳定的放大回路中，当温度升高时，集电极静态\_\_，造成静态工作点上移，靠近饱和区，容易引起饱和失真。A．电流降低 B．电压降低 C．电流增大 D．电压增大

二、多项选择题（共25 题，每题2分，每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，至少有1 个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分）

1、编程器的数字键由0～9共10个键组成，用以设置地址号、计数器、\_\_的设定值等。A．顺序控制 B．参数控制 C．工作方式 D．定时器

2、硬头手锤是用碳素工具钢制成，并经淬硬处理，其规格用\_\_表示。A．长度 B．厚度 C．重量 D．体积

3、为了方便编程序和减少加工程序的执行时间，\_\_应设在靠近工件的地方，在换刀前让刀架先退出一段距离以便刀架转位，转位完毕后，再按相同距离返回。A．参考点 B．换刀点 C．坐标原点 D．其他位

4、三相异步电动机采用能耗制动时，当切断电源后，将\_\_。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

5、JWK系列经济型数控机床通电试车已包含\_\_内容。A．数控系统参数核对 B．手动操作 C．接通强电柜交流电源 D．以上都是

6、日光灯的工作原理是\_\_。A．辉光放电 B．电流的热效应 C．电流的磁效应 D．光电效应

7、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，如电可改写只读存储器\_\_。A．E2PROM B．NVRAM C．FLASHROM D．EPROM

8、单相电容式异步电动机定子铁心嵌放\_\_绕组。A．2套 B．1套 C．3套 D．4套

9、高频大功率晶体管(PNP型锗材料)管用\_\_表示。A．3BA B．3AD C．3DA D．3AA

10、通过两种不同方式的输出指定主轴(可变速电动机并配置相应的强电电路)转速叫\_\_功能。A．主轴变速 B．帮助 C．准备 D．辅助

11、脉动环流产生的原因是整流电压和逆变电压\_\_不等。A．平均值 B．瞬时值 C．有效值 D．最大值

12、X62W型万能铣床上要求主轴电动机起动后，进给电动机才能起动，这种控制方式称为\_\_。A．顺序控制 B．多地控制 C．自锁控制 D．联锁控制

13、兆欧表的额定转速为（）r/min。A．80 B．100 C．120 D．l50

14、在桥式起重机操纵室、控制箱内配线时，导线穿好后，应核对导线的数量、\_\_。A．质量 B．长度 C．规格 D．走向

15、直流电压表的测量机构一般都是\_\_仪表。A．磁电系 B．电磁系 C．整流系 D．电动系

16、电压Uad=10V的意义是\_\_。

A．电场力将电荷从a点移到乃点做的功是10J B．电场力将1C正电荷从a点移到b点做的功是10J C．电场力将电荷从a点移到参考点做的功是10J D．电场力将电荷从b点移到参考点做的功是10J

17、电子管水套内壁的圆度，要求公差不超过\_\_mm。A．±0.25 B．±0.5 C．±0.75 D．±1

18、反电枢可逆电路由于电枢回路\_\_，适用于要求频繁起动而过渡过程时间短的生产机械，如可逆轧钢机、龙门刨等。A．电容小 B．电容大 C．电感小 D．电感大

19、制造电机、电器的线圈应选用的导线类型是\_\_。A．电气设备用电线电缆 B．裸铜软编织线 C．电磁钱 D．橡套电缆

20、根据加工完成控制梯形图下列指令正确的是（）。A．ANI100 B．AND100 C．OR100 D．ORI100

21、仔细分析电路原理，判断故障所在。要测试必要点的\_\_，多做一些试验，以便于分析。A．电流或波形 B．电压或波形 C．电压或电流 D．电阻或电流

22、逆变电路为了保证系统能够可靠换流，安全储备时间tβ必须大于晶闸管的\_\_。

A．引前时间 B．关断时间 C．换流时间 D．tf～tr

23、更换电池之前，先接通可编程序控制器的交流电源约\_\_s，为存储器备用电源的电容器充电(电池断开后，该电容器对存储器做短时供电)。A．3 B．5 C．10 D．15

24、在线路工作正常后，通以全电压、全电流\_\_，以考核电路元件的发热情况和整流电路的稳定性。A．0.5～1h B．1～2h C．2～3h D．3～4h

25、更换电池之前，从电池支架上取下旧电池，装上新电池，从取下旧电池到装上新电池的时间要尽量短，一般不允许超过\_\_ min。A．3 B．5 C．10 D．15

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！