# 2024年下半年河北省电工技能鉴定考核考试题

来源：网络 作者：空谷幽兰 更新时间：2024-06-13

*第一篇：2024年下半年河北省电工技能鉴定考核考试题2024年下半年河北省电工技能鉴定考核考试题一、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、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...*

**第一篇：2024年下半年河北省电工技能鉴定考核考试题**

2024年下半年河北省电工技能鉴定考核考试题

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、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．电机

2、在共发射极放大电路中，静态工作点一般设置在\_\_。A．直流负载线的上方 B．直流负载线的中点上 C．交流负载线的下方 D．交流负载线的中点上

3、回转运动的反向误差属于数控机床的\_\_精度检验。A．切削 B．定位 C．几何 D．联动

4、\_\_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

5、RS触发电路中，当R=0、S=1时，触发器的状态\_\_。A．置1 B．置O C．不变 D．不定

6、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

7、三相异步电动机的常见故障有：电动机过热、电动机振动和\_\_。A．将三角形连接误接为星形连接 B．笼条断裂

C．绕组头尾接反

D．电动机起动后转速低或转矩小

8、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

9、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

10、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

11、三相鼠笼式异步电动机，可以采用定子串电阻降压起动，由于它的主要缺点是\_\_，所以很少采用此方法。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

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

13、短路棒用来设定短路设定点，短路设定点由\_\_完成设定。A．维修人员 B．机床制造厂 C．用户

D．操作人员

14、三相电动机自耦降压起动器以80%的抽头降压起动时，电机的起动转矩是全压起动转矩的\_\_%。A．36 B．64 C．70 D．81

15、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

16、串联谐振逆变器输入是恒定的电压，输出电流波形接近于\_\_，属于电压型逆变器。A．锯齿波 B．三角波 C．方波 D．正弦波 17、4只16Ω的电阻并联后等效电阻为\_\_。A．64Ω B．16Ω C．4Ω D．8Ω

18、三相鼠笼式异步电动机，当采用延边三角形起动时，每相绕组的电压\_\_。A．比Y—△起动时大，比全压起动时小 B．等于全压起动时的电压 C．是全压起动时的3倍 D．是全压起动时的1/3倍

19、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

20、电流流过负载时，负载将电能转换成\_\_。A．机械能 B．热能 C．光能

D．其他形式的能

21、市场经济条件下，不符合爱岗敬业要求的是\_\_的观念。A．树立职业理想 B．强化职业责任 C．干一行爱一行 D．多转行多受锻炼

22、电流的方向就是\_\_。A．负电荷定向移动的方向 B．电子定向移动的方向 C．正电荷定向移动的方向

D．正电荷定向移动的相反方向

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

D．反向电流

24、JS17系列电动式时间继电器由\_\_等部分组成。A．电磁机构、触头系统、灭弧装置、其他辅件 B．电磁机构、触头系统、气室、传动机构、基座 C．同步电动机、离合电磁铁、减速卤轮、差动轮系、复位游丝、延时触点、瞬时触点、推动延

D．延时环节、鉴幅器、输出电路、电源和指示灯

25、并联运行的变压器其短路电压比值不得超过\_\_。A．2% B．10% C．15% D．0.5%

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、可逆电路从控制方式分为有\_\_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

2、逆变桥由晶闸管VT7～VT10组成。每个晶闸管均串有空心电感以限制晶闸管导通时的\_\_.A．电流变化 B．电流上升率 C．电流上升 D．电流

3、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

4、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

5、改变电容式单相异步电动机的转向方法是\_\_。A．主、副绕组对调 B．电源相线与零线对调 C．电容器接线对调

D．主绕组或副绕组中任意一个首尾对调

6、为使振荡管真空度保持正常，可以将备用管子定期在设备上轮换使用。经验证明，每隔\_\_个月轮换使用一次管子，对于延长其工作寿命是有益的。A．

一、二 B．

三、四 C．

四、五 D．

五、六

7、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

8、变压器是将一种交流电转换成同频率的另一种\_\_的静止设备。A．直流电 B．交流电 C．大电流 D．小电流

9、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

10、企业生产经营活动中，促进员工之间平等尊重的措施是\_\_。A．互利互惠，平均分配 B．加强交流，平等对话 C．只要合作，不要竞争 D．人心叵测，谨慎行事

11、感性负载（或电抗器）之前并联一个二极管，其作用是\_\_。A．防止负载开路 B．防止负载过电流 C．保证负载正常工作

D．保证了晶闸管的正常工作

12、CA6140型车床的调试，控制电路试机时，检查控制变压器一次侧为380V、二次侧为24V、6V、\_\_。A．110V B．127V C．36V D．48V

13、在三相半波可控整流电路中，其最大移相范围为\_\_，每个晶闸管最大导通角为120°。A．60° B．90° C．120° D．150°

14、三相绕线式转子异步电动机采用频敏变阻器起动，当起动电流及起动转矩过小时，应\_\_频敏变阻器的匝数，以提高起动电流和起动转矩。A．增加 B．减小 C．不变

D．稍为增加

15、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→…

16、在MGB1420万能磨床晶闸管直流调速系统的控制回路中，由控制变压器TC1的二次绕组②经整流二极管V6、\_\_、晶体管V36等组成同步信号输入环节。A．V12 B．V21 C．V24 D．V29

17、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

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

19、速度继电器的弹性动触片调整的规律是将调整螺钉向上旋，弹性动触片弹性减小，速度\_\_时继电器即动作。A．较高 B．不变 C．为零 D．较低

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、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

22、KC42就是\_\_电路。A．脉冲调制 B．脉冲列调制 C．六路双脉冲 D．六路单脉冲

23、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

24、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

25、以20/5t桥式起重机导轨为基础，调整导管水平高度时，以悬吊梁为基准，在悬吊架处测量并校准，直至误差\_\_。A．≤2mm B．≤2.5mm C．≤4mm D．≤6mm

**第二篇：2024年陕西省电工技能鉴定考核考试题**

2024年陕西省电工技能鉴定考核考试题

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、运行指示灯是当可编程序控制器某单元运行、\_\_正常时，该单元上的运行指示灯一直亮。A．自检 B．调节 C．保护 D．监控

2、发电制动适用于\_\_在位能负载作用下的情况。A．起重机械 B．小容量电动机 C．能耗制动 D．反接制动

3、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

4、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

5、电流的方向就是\_\_。A．负电荷定向移动的方向 B．电子定向移动的方向 C．正电荷定向移动的方向

D．正电荷定向移动的相反方向

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、保护接零的有效性是当设备发生故障时\_\_使保护装置动作。A．过载电压 B．额定电压 C．短路电流 D．接地电流

8、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

9、MPU与外设之间进行数据传输有\_\_方式。A．程序控制 B．控制中断控制 C．

D．以上都是

10、电路图是根据\_\_来详细表达其内容的。A．逻辑图 B．位置图 C．功能表图

D．系统图和框图

11、读图的基本步骤是：看图样说明，\_\_，看安装接线图。A．看主电路 B．看电路图 C．看辅助电路 D．看交流电路

12、检查主电路和控制电路的布线是否合理、正确，所有\_\_螺钉是否拧紧、牢固，\_\_是否平直、整齐。A．电线，导线 B．电线，接线 C．接线，导线 D．导线，电线

13、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

14、电阻器反映导体对电流起阻碍作用的大小，简称\_\_。A．电动势 B．功率 C．电阻率 D．电阻

15、KC41C内部的1～6端输入\_\_块KC04来的6个脉冲。A．1 B．2 C．3 D．4

16、某互感器型号为JDG—0.5，其中0.5代表\_\_。A．额定电压为500V B．额定电压为50V C．准确等级为0.5级 D．额定电流为50A

17、管内配线时，管内导线一般不允许超过10根，同一根线管内不允许穿\_\_或不同电能表的导线。A．相同电流 B．不同电流 C．相同电压 D．不同电压

18、选择兆欧表的原则是\_\_。

A．兆欧表额定电压要大于被测设备工作电压 B．一般都选择1000V的兆欧表

C．选用准确度高、灵敏度高的兆欧表

D．兆欧表测量范围与被测绝缘电阻的范围相适应

19、劳动安全卫生管理制度对未成年工给予了特殊的劳动保护，规定严禁一切企业招收未满\_\_的童工。A．14周岁 B．15周岁 C．16周岁 D．18周岁

20、组合机床继电器控制回路采用交流\_\_电源。A．380V B．220V C．127V D．110V

21、JT-1型晶体管图示仪输出集电极电压的峰值是\_\_V。A．100 B．200 C．500 D．1000

22、X6132型万能铣床线路采用沿板面敷设法敷线时，应采用\_\_。A．塑料绝缘单心硬铜线 B．塑料绝缘软铜线 C．裸导线 D．护套线

23、车间照明灯头引下线采用铜芯线时，其截面应在\_\_mm2以上。A．0.5 B．0.75 C．1 D．2.5

24、三相鼠笼式异步电动机电磁抱闸断电动作型属于（）电路。A．点动控制 B．自锁控制 C．联锁控制 D．正反转控制

25、收音机发出的交流声属于\_\_。A．机械噪声 B．气体动力噪声 C．电磁噪声 D．电力噪声

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、工作台运行速度过低不足的原因是\_\_。A．发电机励磁回路电压不足 B．控制绕组2WC中有接触不良 C．电压负反馈过强等 D．以上都是

2、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

3、岗位的质量要求，通常包括操作程序、\_\_、工艺规程及参数控制等。A．工作计划 B．工作目的 C．工作内容 D．操作重点

4、u=sinωt是\_\_电压。A．脉动 B．正弦交流 C．交流 D．直流

5、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

6、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

7、电路图是根据\_\_来详细表达其内容的。A．逻辑图 B．位置图 C．功能表图

D．系统图和框图

8、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

9、测量电压时，电压表应与被测电路\_\_。A．并联 B．串联 C．正接 D．反接

10、线绕电阻器用\_\_表示。A．RT B．RPJ C．RJ D．RX

11、F-40系列可编程序控制器由\_\_个辅助继电器构成一个移位寄存器。A．2 B．4 C．8 D．16

12、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

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、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

15、接线表应与（）相配合。A．电路图 B．逻辑图 C．功能图 D．接线图

16、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

17、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

18、检查电源电压波动范围是否在数控系统允许的范围内，否则要加\_\_。A．直流稳压器 B．交流稳压器 C．UPS电源 D．交流调压器

19、桥式起重机的调速常采用\_\_来实现。A．串电抗

B．串频敏电阻器 C．凸轮控制器 D．变极调速

20、硅稳压二极管与一般二极管不同的是，稳压管工作在\_\_。A．击穿区 B．反向击穿区 C．导通区

D．反向导通区

21、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

22、下列事项中属于办事公道的是\_\_。A．顾全大局，一切听从上级 B．大公无私，拒绝亲戚求助 C．知人善任，努力培养知己 D．坚持原则，不计个人得失

23、不属于传统步进电动机的驱动电源的是\_\_。A．单电源驱动电路 B．双电源驱动电路 C．低压电流斩波电源 D．高压电流斩波电源

24、可编程序控制器编程灵活。编程语言有：布尔助记符、功能表图、\_\_和语句描述。A．安装图 B．逻辑图 C．原理图

D．功能模块图

25、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

**第三篇：江苏省2024年上半年电工技能鉴定考核考试题**

江苏省2024年上半年电工技能鉴定考核考试题

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、数控系统程序数据保存不住，可直接检查后备电池、断电检测及切换电路、以及\_\_。A．震荡电路

B．CPU及周边电路 C．存储器周边电路 D．地址线逻辑

2、为避免程序和\_\_丢失，可编程序控制器装有锂电池，当锂电池电压降至相应的信号灯亮时，要及时更换电池。A．地址 B．程序 C．指令 D．数据

3、起重机的保护配电柜，柜中电气元器件主要有：三相刀开关、供电用的主接触器和总电源过电流继电器及各传动电动机保护用的\_\_等。A．热继电器 B．时间继电器 C．电压继电器 D．过电流继电器

4、\_\_材质制成的螺栓、螺母或垫片，在中频电流通过时，会因涡流效应而发热，甚至局部熔化。A．黄铜 B．不锈钢 C．塑料

D．普通钢铁

5、电流的方向就是\_\_。A．负电荷定向移动的方向 B．电子定向移动的方向 C．正电荷定向移动的方向

D．正电荷定向移动的相反方向

6、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

7、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

8、Z535型钻床由热继电器FR1对电动机M1和M2进行\_\_。A．短路保护 B．失电压保护 C．欠电压保护 D．过载保护

9、根据主轴控制梯形图下列指令正确的是（）。A．ORI31 B．LD31 C．LDI31 D．OR31

10、准备功能又叫\_\_。A．M功能 B．G功能 C．S功能 D．T功能

11、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

12、绕制单相小型变压器线包层次是\_\_。

A．原边绕组、静电屏蔽、副边高压绕组、副边低压绕组 B．副边高压绕组、副边低压绕组、静电屏蔽、原边绕组 C．原边绕组、静电屏蔽、副边低压绕组、副边高压绕组 D．原边绕组、副边绕组、静电屏蔽

13、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

14、数控装置工作基本正常后，可开始对各项\_\_进行检查、确认和设定。A．参数 B．性能 C．程序 D．功能

15、穿越线圈回路的磁通发生变化时，线圈两端就产生\_\_。A．电磁感应 B．感应电动势 C．磁场

D．电磁感应强度

16、检查供电电源时，在电源端子处测量电压是否在标准范围内，上限不超过供电电压的\_\_。A．110% B．85% C．75% D．60%

17、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

18、快速熔断器是防止晶闸管损坏的最后一种保护措施，当流过\_\_倍额定电流时，熔断时间小于20ms，且分断时产生的过电压较低。A．4 B．5 C．6 D．8

19、若固定栅偏压低于截止栅压，当有足够大的交流电压加在电子管栅极上时，管子导电时间小于半个周期，这样的工作状态叫\_\_类工作状态，A．甲 B．乙 C．甲乙 D．丙 20、化验：血红蛋白8g/dl，血小板43×10 9/L，ALB25.7g/L，总胆红素87μmol/L，对此患者不恰当的治疗措施为

A．垂体后叶素201U加入500ml5%葡萄糖溶液中静脉滴注 B．生长抑素6rug加入500ml生理盐水中静脉滴注 C．三腔二囊管压迫止血

D．急诊行贲门周围血管离断术 E．择期行肝移植术

21、直流伺服电动机旋转时有大的冲击，其原因如：测速发电机在\_\_时，输出电压的纹波峰值大于2%。A．550r/min B．750r/min C．1000r/min D．1500r/min

22、直流双臂电桥适用于测量\_\_的电阻。A．0.1Ω以下 B．1Ω以下 C．10Ω以下 D．100Ω以下

23、西门子SIN840C控制系统的\_\_区域主要用于机床的调整与维护。A．诊断 B．服务 C．编程 D．参数

24、保护接零的有效性是当设备发生故障时\_\_使保护装置动作。A．过载电压 B．额定电压 C．短路电流 D．接地电流

25、热电偶输出的\_\_是从零逐渐上升到相应的温度后不再上升呈平台值。A．电阻值 B．热电动势 C．电压值 D．阻抗值

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、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

2、KC42就是\_\_电路。A．脉冲调制 B．脉冲列调制 C．六路双脉冲 D．六路单脉冲

3、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

4、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

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

6、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作过渡时间。A．±2 B．±5 C．±10 D．±15

7、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

8、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

9、Z535钻床调试前准备时，将电工工具、绝缘电阻表、\_\_和钳形电流表准备好。A．电流表 B．万用表 C．电压表 D．转速表

10、各直线运动坐标轴机械原点的复归精度属于数控机床的\_\_精度检验。A．定位 B．几何 C．切削 D．联动

11、工作台运行速度过低不足的原因是\_\_。A．发电机励磁回路电压不足 B．控制绕组2WC中有接触不良 C．电压负反馈过强等 D．以上都是

12、（）的说法是错误的。

A．变压器是一种静止的电气设备 B．变压器用来变换电压 C．变压器可以变换阻抗 D．变压器可以改变频率

13、F系列可编程序控制器计数器用\_\_表示。A．X B．Y C．T D．C

14、Y系列电动机B级绝缘，可选电机槽绝缘及衬垫绝缘的材料为\_\_。A．青棵纸聚脂薄膜复合箔 B．青棵纸加黄腊布 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）

15、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

16、\_\_自动调速系统在一定程度上起到了自动稳速作用。A．电压负反馈 B．电压正反馈 C．电流负反馈 D．电流正反馈

17、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

18、快速熔断器是防止晶闸管损坏的最后一种保护措施，当流过\_\_倍额定电流时，熔断时间小于20ms，且分断时产生的过电压较低。A．4 B．5 C．6 D．8

19、测定电动机绕线组冷态直流电阻时，小于1Ω时必须用\_\_。A．单臂电桥 B．摇表 C．接地摇表 D．双臂电桥

20、直流快速开关的动作时间仅2ms，全部分断电弧也不超过\_\_，适用于中、大容量整流电路的严重过载和直流侧短路保护。A．15～20ms B．10～15ms C．20～25ms D．25～30ms

21、RST指令用于移位寄存器和\_\_的复位。A．特殊继电器 B．计数器

C．辅助继电器 D．定时器

22、三相绕线式异步电动机起动用的频敏变阻器，起动过程中其等效电阻的变化是从大到小，其电流变化是\_\_。A．从大到小 B．从小到大 C．恒定不变

D．从小稍为增大

23、\_\_属于无源逆变。A．绕线式异步电动机 B．高压直流输电

C．交流电动机变速调速 D．直流电动机可逆调速

24、为确保安全生产，采用了多重的检出元件和联锁系统。这些元件和系统的\_\_都由可编程序控制器来实现。A．逻辑运算 B．算术运算 C．控制运算 D．A/D转换

25、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

**第四篇：安徽省2024年上半年电工技能鉴定考核考试题**

安徽省2024年上半年电工技能鉴定考核考试题

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、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

2、坚持办事公道，要努力做到\_\_。A．公私不分 B．有求必应 C．公正公平D．全面公开

3、对于电动机不经常起动而且起动时间不长的电路，熔体额定电流约等于电动机额定电流的\_\_倍。A．0.5 B．1 C．1.5 D．2.5

4、在步进电动机驱动电路中，脉冲信号经\_\_放大器后控制步进电动机励磁绕组。A．功率 B．电流 C．电压 D．直流

5、SP100-C3型高频设备半高压接通后阳极有电流。产生此故障的原因有\_\_。A．阳极槽路电容器

B．栅极电路上旁路电容器

C．栅极回馈线圈到栅极这一段有断路的地方 D．以上都是

6、\_\_不是输入全部不接通而且输入指示灯均不亮的原因。A．公共端子螺钉松动 B．单元内部有故障

C．远程I/O站的电源未通 D．未加外部输入电源

7、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

8、雷击引起的交流侧过电压从交流侧经变压器向整流元件移动时，可分为两部分：一部分是电磁过渡分量，能量相当大，必须在变压器的一次侧安装\_\_。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

9、选择仪表用互感器和仪表的测量范围时，应考虑设备在正常运行条件下，使仪表的指针尽量指在仪表标尺工作部分量程的\_\_以上。A．1/2 B．1/3 C．2/3 D．1/4

10、刀开关的额定电压应等于或大于电路额定电压，其额定电流应\_\_电路的工作电流。A．稍小于 B．稍大于

C．等于或稍小于 D．等于或稍大于

11、硅稳压二极管与整流二极管不同之处在于\_\_。A．稳压二极管不具有单向导电性

B．稳压二极管可工作在击穿区，整流二极管不允许 C．整流二极管可工作在击穿区，稳压二极管不能

D．稳压二极管击穿时端电压稳定，整流二极管则不然

12、直流接触器一般采用\_\_灭弧装置。

A．封闭式自然灭弧、铁磁片灭弧、铁磁栅片灭弧等三种 B．磁吹式

C．双断口结构的电动力

D．半封闭式绝栅片陶土灭弧罩或半封闭式金属栅片陶土灭弧罩

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

14、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

15、某互感器型号为JDG—0.5，其中0.5代表\_\_。A．额定电压为500V B．额定电压为50V C．准确等级为0.5级 D．额定电流为50A

16、按照所用燃料油的不同，喷灯可以分为煤油喷灯和\_\_喷灯。A．柴油 B．汽油 C．机油 D．酒精

17、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

18、X6132型万能铣床线路采用沿板面敷设法敷线时，应采用\_\_。A．塑料绝缘单心硬铜线 B．塑料绝缘软铜线 C．裸导线 D．护套线

19、规定孔的尺寸减去轴的尺寸的代数差为正是\_\_配合。A．基准 B．间隙 C．过渡 D．过盈

20、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

21、关于变压器，下列说法错误的是\_\_。A．变压器是一种静止的电气设备 B．变压器用来变换电压 C．变压器可以变换阻抗 D．变压器可以改变频率

22、下列说法中，不符合语言规范具体要求的是\_\_。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

23、电气图包括:电路图、功能表图和\_\_等。A．系统图和框图 B．部件图 C．元件图 D．装配图

24、JWL系列经济型数控机床通电试车不包含\_\_内容。A．检查各熔断器 B．手动操作

C．接通强电柜交流电源 D．系统参数核对

25、数控机床的定位精度检验包括\_\_。A．回转运动的定位精度和重复分度精度 B．各直线运动坐标轴机械原点的复归精度 C．回转轴原点的复归精度 D．以上都是

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、在快速开关两端并联低值电阻[一般可在\_\_之间选择]，然后通过联锁装置切断线路开关。A．0.05～0.1Ω B．0.1～1Ω C．1～2Ω D．1～4Ω

2、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

3、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

4、用\_\_指令可使LD点回到原来的公共线上。A．CJP B．EJP C．MC D．MCR

5、一台四极三相异步电动机的定子绕组共有\_\_极相组。A．12个 B．4个 C．6个 D．24个

6、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

7、各直线运动坐标轴机械原点的复归精度属于数控机床的\_\_精度检验。A．定位 B．几何 C．切削 D．联动

8、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

9、生产机械的位置控制是利用生产机械运动部件上的挡块与\_\_的相互作用而实现的。

A．位置开关 B．挡位开关 C．转换开关 D．联锁按钮

10、在CA6140型车床的调试前进行准备时，测量线路对地电阻是否大于\_\_MΩ。A．0.5 B．1 C．2 D．3

11、压力继电器经常用于机械设备的油压、水压或气压控制系统中，它能根据压力源压力的变化情况决定触点的断开或闭合，以便对机械设备提供\_\_。A．相应的信号 B．操纵的命令 C．控制

D．保护或控制

12、可编程序控制器的接地线截面一般大于\_\_。A．1mm2 B．1.5mm2 C．2mm2 D．2.5mm2

13、当X6132型万能铣床主轴电动机已起动，而进给电动机不能起动时，接触器KM3或KM4不能吸合，则应检查\_\_。A．接触器KM3、KM4线圈是否断线 B．电动机M3的进线端电压是否正常 C．熔断器FU2是否熔断

D．接触器KM3、KM4的主触点是否接触不良

14、小容量晶体管调速器电路的电流截止反馈环节中，信号从主电路电阻R15和并联的\_\_取出，经二极管VD15注人VT1的基极，VD15起着电流截止反馈的开关作用。A．RP1 B．RP3 C．RP4 D．RP5

15、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

16、为确保安全生产，采用了多重的检出元件和联锁系统。这些元件和系统的\_\_都由可编程序控制器来实现。A．逻辑运算 B．算术运算 C．控制运算 D．A/D转换

17、JK触发电路中，当J=0，K=

1、Qn=1时，触发器的状态\_\_。A．不变 B．置1 C．置0 D．不定

18、有效值是计量正弦交流电（）的物理量。A．做功本领 B．做功快慢 C．平均数值 D．变化范围

19、X6132型万能铣床主轴停机时没有制动，若主轴电磁离合器YC1两端无直流电压，则检查接触器\_\_的常闭触点是否接触良好。A．KM1 B．KM2 C．KM3 D．KM4 20、拆除风扇罩及风扇叶轮时，将固定风扇罩的螺钉拧下来，用木锤在与轴平行的方向从不同的位置上\_\_风扇罩。A．向内敲打 B．向上敲打 C．向上敲打 D．向外敲打

21、数控系统的刀具功能又叫\_\_功能。A．T B．D C．S D．Q

22、西门子SIN840C控制系统的数控分辨率可达\_\_mm。A．1 B．0.1 C．0.01 D．0.001

23、用手电钻钻孔时，要带\_\_，穿绝缘鞋。A．口罩 B．帽子 C．绝缘手套 D．眼镜

24、Z535钻床\_\_前准备时，将有关图样和安装、调试、使用、维修说明书准备好。A．起动 B．调试 C．检查 D．检修

25、Ⅲ类手持式电动工具的绝缘电阻不得低于\_\_MΩ。A．0.5 B．1 C．2 D．7

**第五篇：2024年下半年山东省电工技能鉴定考核考试题**

2024年下半年山东省电工技能鉴定考核考试题

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、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

2、感性负载(或电抗器)之前并联一个二极管，其作用是\_\_。A．防止负载开路 B．防止负载过电流 C．保证负载正常工作

D．保证了晶闸管的正常工作

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

D．反向电流

4、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

5、所有电气设备的保护线或保护零线，均应按\_\_方式接在零干线上。A．并联 B．串联 C．混联

D．任意联接

6、JWK经济型数控机床通过编程序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

7、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°

8、硅稳压二极管与整流二极管不同之处在于\_\_。A．稳压二极管不具有单向导电性

B．稳压二极管可工作在击穿区，整流二极管不允许 C．整流二极管可工作在击穿区，稳压二极管不能

D．稳压二极管击穿时端电压稳定，整流二极管则不然

9、为避免程序和\_\_丢失，可编程序控制器装有锂电池，当锂电池电压降至相应的信号灯亮时，要及时更换电池。A．地址 B．程序 C．指令 D．数据

10、劳动的双重含义决定了从业人员全新的\_\_和职业道德观念。A．精神文明 B．思想体系 C．劳动态度 D．整体素质

11、KC41C内部的1～6端输入\_\_块KC04来的6个脉冲。A．1 B．2 C．3 D．4

12、如果线路上有人工作，停电作业时应在线路开关和刀闸操作手柄上悬挂\_\_的标志牌。

A．止步、高压危险 B．禁止合闸，有人工作 C．在此工作

D．禁止合闸，线路有人工作

13、电机润滑剂的作用是\_\_。A．降低轴承运行的速度 B．增高电机的工作速度

C．降低摩擦力，减少磨损，还可防锈蚀，降噪声，减震并利于散热 D．降低轴承的工作温度

14、\_\_是适用于现代制造企业的组织管理方法。A．精益生产 B．规模化生产 C．现代化生产 D．自动化生产

15、振荡回路中电流大，且频率较高。在此回路中所采用的紧固件，最好为\_\_。A．电磁材料 B．绝缘材料 C．非磁性材料 D．磁性材料

16、X6132型万能铣床线路采用沿板面敷设法敷线时，应采用\_\_。A．塑料绝缘单心硬铜线 B．塑料绝缘软铜线 C．裸导线 D．护套线

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

18、\_\_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

19、快速熔断器是防止晶闸管损坏的最后一种保护措施，当流过\_\_倍额定电流时，熔断时间小于20ms，且分断时产生的过电压较低。A．4 B．5 C．6 D．8 20、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

21、三相鼠笼式异步电动机，当采用延边三角形起动时，每相绕组的电压\_\_。A．比Y—△起动时大，比全压起动时小 B．等于全压起动时的电压 C．是全压起动时的3倍 D．是全压起动时的1/3倍

22、逆变桥由晶闸管VT7～VT10组成。每个晶闸管均串有空心电感以限制晶闸管导通时的\_\_。A．电流变化 B．电流上升率 C．电流上升 D．电流

23、X6132型万能铣床工作台向上移动时，将\_\_扳到“断开”位置，SA1-1闭合，SA1-2断开，SA1-3闭合 A．SA1 B．SA2 C．SA3 D．SA4

24、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

25、电磁系测量机构的主要结构是\_\_。A．固定的线圈，可动的磁铁 B．固定的线圈，可动的铁片 C．可动的磁铁，固定的铁片 D．可动的线圈，固定的线圈

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、非编码键盘接口一般通过\_\_或8255、8155等并行I/O接口和MPU相连。A．与门 B．与非门 C．或非门

D．三态缓冲器

2、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

3、数控机床的伺服系统一般包括机械传动系统和\_\_。A．检测元件 B．反馈电路 C．驱动元件

D．控制元件和反馈电路

4、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

5、正常时每个输出端口对应的指示灯应随该端口有、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

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

D．反向电流

7、维修电工班组主要是为生产服务的，活动课题一般都需要围绕提高\_\_、保证设备正常运转而提出的。A．经济效益 B．产品质量 C．产品数量 D．技术水平

8、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

9、F系列可编程序控制器计数器用\_\_表示。A．X B．Y C．T D．C

10、锉削硬材料时应选用\_\_锉刀。A．单锉齿 B．粗齿 C．细齿 D．圆

11、在商业活动中，不符合待人热情要求的是\_\_。A．严肃待客，表情冷漠 B．主动服务，细致周到 C．微笑大方，不厌其烦 D．亲切友好，宾至如归

12、起重机照明及信号电路所取得的220V及\_\_电源均不接地。A．12V B．24V C．36V D．380V

13、X6132型万能铣床线路的导线与端子连接时，导线接人接线端子，首先根据实际需要剥切出连接长度，\_\_，然后，套上标号套管，再与接线端子可靠地连接。A．除锈和清除杂物 B．测量接线长度 C．浸锡

D．恢复绝缘

14、将可能引起正反馈的各元件或引线远离且互相垂直放置，以减少它们的耦合，破坏其\_\_平衡条件。A．条件 B．起振 C．相位 D．振幅

15、\_\_材质制成的螺栓、螺母或垫片，在中频电流通过时，会因涡流效应而发热，甚至局部熔化。A．黄铜 B．不锈钢 C．塑料

D．普通钢铁

16、V6、V7组成\_\_电路。A．或门 B．与门 C．非门 D．与非门

17、在CA6140型车床的调试前进行准备时，测量电动机M1、M2、M3绕组间、对地绝缘电阻是否大于\_\_Mn。A．3 B．2 C．1 D．0.5

18、JWK系列经济型数控机床通电试车不包含\_\_内容。A．检查各熔断器数控 B．手动操作

C．接通强电柜交流电源 D．系统参数核对

19、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

20、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

21、\_\_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

22、单管电压放大电路动态分析时的交流通路，由于耦合电容C1、C2对交流的容抗很小，可把C1、C2看成是短路，直流电源UCC的内阻很小，所以可把UCC看成是\_\_。A．断路 B．开路 C．接通 D．短路

23、\_\_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

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

25、电磁系测量机构的主要结构是（）。A．固定的线圈，可动的磁铁 B．固定的线圈，可动的铁片 C．可动的磁铁，固定的铁片 D．可动的线圈，固定的线圈

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找