# 2024年上半年江苏省电工上岗操作证考核考试题

来源：网络 作者：空山新雨 更新时间：2025-05-01

*第一篇：2024年上半年江苏省电工上岗操作证考核考试题2024年上半年江苏省电工上岗操作证考核考试题一、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、数控机床的几何精度检验包括\_\_。A．工作台的平面度B．各...*

**第一篇：2024年上半年江苏省电工上岗操作证考核考试题**

2024年上半年江苏省电工上岗操作证考核考试题

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、数控机床的几何精度检验包括\_\_。A．工作台的平面度

B．各坐标方向移动的垂直度

C．x，z坐标方向移动时工作台面的平行度 D．以上都是

2、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

3、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

4、在电路工作正常后，通以全电压、全电流\_\_，以考核电路元器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

5、压力继电器多用于机床设备的\_\_等系统。A．气压、水压和油压 B．调速调压 C．换向

D．齿轮和润滑

6、在企业的经营活动中，下列选项中的\_\_不是职业道德功能的表现。A．激励作用 B．决策能力 C．规范行为 D．遵纪守法

7、金属磁性材料是由\_\_及其合金组成的。A．铝和锡 B．铜和银 C．铜铁合金 D．铁镍钴

8、在语法检查键操作时，\_\_用于显示出错步序号的指令。A．CLEAR B．STEP C．WRITE D．INSTR 9、5t桥式起重机因为是在断续工作制下，起动频繁，故电动机不使用\_\_，而采用带一定延时的过电流继电器。A．接触器 B．熔断器 C．热继电器 D．按钮

10、电子仪器按\_\_可分为手动、遥控、程序、自动等仪器。A．功能 B．工作频段 C．工作原理 D．操作方式

11、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

12、脉冲整形主要由晶体管V14、V15实现当输入正脉冲时，V14由导通转为关断，而V15由关断转为导通，在V15集电极输出\_\_脉冲。A．方波 B．尖峰 C．触发 D．矩形

13、\_\_以电气原理图，安装接线图和平面布置图最为重要。A．电工 B．操作者 C．技术人员 D．维修电工

14、铌电解电容器的型号用\_\_表示。A．CJ B．CD C．CA D．CN

15、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

16、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

17、一个电阻接在内阻为0.1Ω、电动势为1.5V的电源上时，流过电阻的电流为1A，则该电阻上的电压等于\_\_V。A．1 B．1.4 C．1.5 D．0.1

18、根据\_\_分析和判断故障是诊断所控制设备故障的基本方法。A．原理图 B．逻辑功能图 C．指令图 D．梯形图

19、正弦量的平均值与最大值之间的关系正确的是\_\_。A．E= Em/1.44 B．U= Um/1.44 C．Iav=2/π\*Em D．Eav=Im/1.44 20、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

21、如果\_\_个整流器件全采用品闸管，就成了三相桥式全控整流电路。A．6 B．5 C．4 D．3

22、Z535钻床控制主电路试机时，在停电状态下，调整热继电器，使其动作电流为主轴电动机额定电流的\_\_倍左右。A．1.5 B．1.2 C．3 D．4

23、当LC并联电路的固有频率等于电源频率时，并联电路发生并联谐振，此时并联电路具有（）。A．阻抗适中 B．阻抗为零 C．最小阻抗 D．最大阻抗

24、组合机床电磁阀和信号灯采用直流\_\_电源。A．6V B．12V C．24V D．36V

25、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

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、\_\_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，效率最高，功率因数大。A．生活照明线路 B．变压器

C．工厂照明线路 D．电动机

2、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

3、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

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

5、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

6、\_\_适用于单机拖动，频繁加、减速运行，并需经常反向的场合。A．电容式逆变器 B．电感式逆变器 C．电流型逆变器 D．电压型逆变器

7、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

8、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

9、电磁抱闸按动作类型分为\_\_种。A．2 B．3 C．4 D．5

10、卧式小型异步电动机应选用的轴承的类型名称是（）。A．深沟球轴承 B．推力滚子轴承 C．四点接触球轴承 D．滚针轴承

11、F系列可编程序控制器中回路串联连接用\_\_指令。A．AND B．ANI C．ORB D．ANB

12、V6、V7组成\_\_电路。A．或门 B．与门 C．非门 D．与非门

13、常用的拆卸工具是\_\_常用工具，如拔销器，各种扳手、旋具等。A．电工 B．钳工 C．车工

D．维修电工

14、三相桥式逆变电路电压脉冲小，变压器利用率高，晶闸管工作电压低，电抗器比三相半波电路小，在\_\_容量可逆系统中广泛应用。A．小 B．中、小 C．大

D．大、中

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

16、某电动机型号为Y—112M—4，其中4的含义是\_\_。A．异步电动机 B．中心高度 C．磁极数 D．磁极对数

17、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

18、进行20/5t桥式起重机的零位校验时，把凸轮控制器置\_\_位。短接KM线圈，用万用表测量L1～L3。当按下起动按钮SB时应为导通状态。A．“零” B．“最大” C．“最小” D．“中间”

19、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 20、机座中心高为160mm的三相鼠笼式异步电动机所用轴承型号是6309，其内径是（）mm。A．9 B．45 C．90 D．180

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

22、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

23、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

24、根据工件松开控制梯形图下列指令正确的是()。A．AND07、LD30 B．LD07、AND30 C．LDI07、AND30 D．AND07、AND30

25、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

**第二篇：云南省2024年电工上岗操作证考核考试题**

云南省2024年电工上岗操作证考核考试题

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、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

2、振荡电路产生自激振荡的振幅条件是：反馈到放大器输入端的电压幅值必须等于或大于放大器的原输入\_\_幅值。A．电流 B．电阻 C．电容 D．电压

3、长期运行的母线槽至少每年定期维修检查\_\_。A．五次 B．三次 C．两次 D．一次

4、使接口发出信号后自动撤除，信号持续时间可由程序设定；如果程序未设定，系统默认持续时间为\_\_s。A．1 B．0.8 C．0.6 D．0.4

5、单相变压器原边电压为380V，副边电流为2A，变压比K=10，副边电压为\_\_V。A．38 B．380 C．3.8 D．10

6、MGB1420型磨床工件无级变速直流拖动系统故障检修时，观察C3两端电压Uc的波形。如无锯齿波电压，可通过电位器\_\_调节输入控制信号的电压。A．RP1 B．RP2 C．RP3 D．RP4

7、三相异步电动机定子单层绕组的线圈数为\_\_。A．定子总槽数

B．定子总槽数的1/2 C．定子总槽数的1/3 D．定子总槽数的2倍

8、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

9、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

10、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

11、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

12、X6132型万能铣床电气控制板制作前，应准备电工工具一套，钻孔工具一套，包括手枪钻、钻头及\_\_等。A．螺钉旋具 B．电工刀 C．台钻 D．丝锥

13、专用继电器可根据电量或非电量的变化，接通或断开小电流\_\_。A．主电路

B．主电路和控制电路 C．辅助电路 D．控制电路

14、一个电阻接在内阻为0.1Ω、电动势为1.5V的电源上时，流过电阻的电流为1A，则该电阻上的电压等于\_\_V。A．1 B．1.4 C．1.5 D．0.1

15、对于每个职工来说．质量管理的主要内容由岗位的质量要求、质量目标、质量保证措施和\_\_等。A．信息反馈 B．质量水平C．质量记录 D．质量责任

16、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

17、触发脉冲信号应有一定的宽度，脉冲前沿要陡。电感性负载一般是1ms，相当于50Hz正弦波的\_\_。A．360° B．180° C．90° D．18°

18、控制盘的控制回路选择\_\_mm2的塑料铜芯线，敷设控制盘和两个电动机、限位开关和直流电磁阀之间的管线。A．0.75 B．1 C．1.5 D．2.5

19、变压器具有改变\_\_的作用。A．交变电压 B．交变电流 C．变换阻抗 D．以上都是

20、\_\_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

21、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

22、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

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、晶体管工作在放大状态时，发射结正偏，对于硅管约为0.7V，锗管约为\_\_。A．0.2V B．0.3V C．0.5V D．0.7V

25、对电感意义的叙述，\_\_的说法不正确。

A．线圈中的自感电动势为零时，线圈的电感为零 B．电感是线圈的固有参数

C．电感的大小决定于线圈的几何尺寸和介质的磁导率 D．电感反映了线圈产生自感电动势的能力

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CNC中，数字地、模拟地、交流地、直流地、屏蔽地、小信号地和大信号地要合理分布。数字地和\_\_应分别接地，然后仅在一点将两种地连起来。A．模拟地 B．屏蔽地 C．直流地 D．交流地

2、\_\_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

3、电动机起动后，注意听和观察电动机有无异常声音及\_\_是否正确。A．正转 B．反转 C．正反方向 D．转向

4、金属薄板最易中间凸起，边缘呈波浪形及翘曲等变形，可采用（）矫正。A．延展法 B．伸张法 C．弯曲法 D．锤击法

5、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

6、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

7、\_\_适用于单机拖动，频繁加、减速运行，并需经常反向的场合。A．电容式逆变器 B．电感式逆变器 C．电流型逆变器 D．电压型逆变器

8、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

9、对于低压电动机，如果测得绝缘电阻小于\_\_，应及时修理。A．3MΩ B．2MΩ C．1MΩ D．0.5MΩ

10、电工指示仪表在使用时，通常根据仪表的准确度等级来决定用途，如0.1级和0.2级仪表常用于\_\_。A．标准表 B．实验室 C．工程测量 D．工业测量

11、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

12、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

13、高频电源设备的直流高压不宜直接由\_\_整流器提供。A．晶闸管 B．晶体管 C．硅高压管 D．电子管

14、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

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、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

17、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

18、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

19、回转运动的定位精度和重复分度精度属于数控机床的\_\_精度检验。A．切削 B．几何 C．定位 D．联动

20、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

21、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

22、计算机控制系统是依靠\_\_来满足不同类型机床的要求的，因此具有良好的柔性和可靠性。A．硬件 B．软件 C．控制装置 D．执行机构

23、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

24、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

25、从一般机械设备电器修理质量标准方面判断，\_\_不属于外观质量。A．所有电器设备应外表清洁，安装稳固，易于拆卸、修理和调整 B．所有电气设备、元器件应按图样要求配备齐全

C．机床电气设备应有可靠的接地线，其截面积应与相线截面积相同或不小于4mm2 D．电线管应整齐

**第三篇：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

**第四篇：2024年上半年江苏省电工上岗操作证考核试题**

2024年上半年江苏省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、硅稳压管稳压电路中，若稳压管稳定电压为10V，则负载电压\_\_。A．等于10V B．小于10V C．大于10V D．无法确定

2、表示\_\_仪表。

3、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

4、测量1Ω以下的小电阻，如果要求精度高，可选用\_\_。A．单臂电桥

B．万用表×1Ω挡 C．毫伏表 D．双臂电桥

5、控制变压器文字符号是\_\_。A．TC B．TM C．TA D．TR

6、\_\_以电气原理图，安装接线图和平面布置图最为重要。A．电工 B．操作者 C．技术人员 D．维修电工

7、测量交流电路的大电流常用\_\_与电流表配合使用。A．电流互感器 B．电压互感器 C．万用表 D．电压表

8、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

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

10、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

11、计算机集成制造系统的功能不包括\_\_。A．经营管理功能 B．工程设计自动化 C．生产设计自动化 D．销售自动化

12、电位是\_\_，随参考点的改变而改变，而电压是绝对量，不随考点的改变而改变。A．衡量 B．变量 C．绝对量 D．相对量

13、单相半波整流电路，加电容滤波器后，整流二极管承受的最高反向电压将\_\_。A．不变 B．降低 C．升高

D．单相半波整流电路相同

14、为了使异步电动机能采用Y—△降压起动，电动机在正常运行时必须是\_\_。A．Y接法 B．△接法 C．Y/△接法

D．延边三角形接法

15、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

16、进行接触器触点的整形修理时，当电流过大、灭弧装置失效、触点\_\_或因触点弹簧损坏而导致初压力过小时，触点闭合或断开电路时会产生电弧。A．容量过大 B．容量过小 C．容量不大 D．容量为零

17、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°

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、回转运动的定位精度和重复分度精度属于数控机床的\_\_精度检验。A．切削 B．几何 C．定位 D．联动

20、弱磁调速是从n0向上调速，调速特性为\_\_输出。A．恒电流 B．恒效率 C．恒转矩 D．恒功率

21、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

22、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

23、交流电压的量程有10V、100V、500V三挡。用完后应将万用表的转换开关转到\_\_，以免下次使用不慎而损坏电表。A．低电阻挡 B．高电阻挡 C．低电压挡 D．高电压挡

24、X6132型万能铣床起动主轴时，先接通电源，再把换向开关SA3转到主轴所需的旋转方向，然后按起动按钮SB3或SB4接通接触器KM1，即可起动主轴电动机\_\_。A．M1 B．M2 C．M3 D．M4

25、相线与相线间的电压称线电压。它们的相位\_\_。A．45° B．90° C．120° D．180°

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、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

2、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

3、与非门电路、与非门逻辑关系中，下列正确的表达式是\_\_。A．A=

1、B=0、z=0 B．A=0、B=

1、z=0 C．A=0、B=0、Z=0 D．A=

1、B=

1、Z=0

4、工厂电气照明按供电方式分为\_\_种。A．2 B．3 C．4 D．5

5、下列关于勤劳节俭的论述中，正确的选项是\_\_。A．勤劳一定能使人致富

B．勤劳节俭有利于企业持续发展 C．新时代需要巧干，不需要勤劳 D．新时代需要创造，不需要节俭

6、过电流继电器在正常工作时，线圈通过的电流在额定值范围内，电磁机构的衔铁所处的状态是\_\_。

A．吸合动作，常闭触头断开 B．不吸合动作，常闭触头断开 C．吸合动作，常闭触头恢复闭合

D．不吸合，触头也不动作而维持常态

7、计算机制造系统CIMS不包含的内容是\_\_。A．计算机辅助设计CAD B．计算机辅助制造CAM C．计算机辅助管理

D．计算机数据管理结构

8、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

9、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

10、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

11、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

12、控制箱内外所有电气设备和电气元器件的编号，必须与\_\_上的编号完全一致。A．电气原理图 B．实际接线图 C．元件布置图 D．线路接线图

13、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

14、交流电压的量程有10V，100V，500V 3挡。使用完毕应将万用表的转换开关转到\_\_，以免下次使用不慎而损坏电表。A．低电阻挡 B．低电阻挡 C．低电压挡 D．高电压挡

15、计数器就是对数字电路中的脉冲进行计数的部件。它是由\_\_构成的。A．寄存器 B．触发器 C．放大器 D．运算器

16、F15系列是FAHUC系列中主CPU为32位的CNC装置，称为\_\_CNC装置。A．自动 B．人工智能 C．数控 D．PLC

17、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

18、表示\_\_。19、10kW三相异步电动机定子绕组八接线，用热继电器作过载保护，其型号应选\_\_最合适。

A．JR16—20/3，热元件额定电流为22A，调整范围为14～22A B．3R0—20/3D，热元件额定电流为22A，调整范围为14～22A C．3R15—40/2，热元件额定电流为24A，调整范围为15～24A D．3R14—20/3D，热元件额定电流为11A，调整范围为6.8～11A 20、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

21、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

22、在建设项目负责人的领导方式中，其中就一般情况而言\_\_领导风格的效果是比较好的。A．放任型 B．民主型 C．专制型 D．公开型

23、可编程序控制器采用可以编制程序的存储器，用来在其内部存储执行逻辑运算、\_\_和算术运算等操作指令。A．控制运算、计数

B．统计运算、计时、计数 C．数字运算、计时

D．顺序控制、计时、计数

24、正确阐述职业道德与人的事业的关系的选项是\_\_。A．没有职业道德的人不会获得成功

B．要取得事业的成功，前提条件是要有职业道德 C．事业成功的人往往并不需要较高的职业道德 D．职业道德是人获得事业成功的重要条件

25、电压型逆变器中间环节采用大电容滤波，\_\_。A．电源阻抗很小，类似电压源 B．电源呈高阻，类似于电流源 C．电源呈高阻，类似于电压源 D．电源呈低阻，类似于电流源

**第五篇：2024年上半年江苏省电工上岗操作证考核试题（模版）**

2024年上半年江苏省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、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

2、螺旋式熔断器在电路中的正确装接方法是\_\_。

A．电源线应接在熔断器上接线座，负载线应接在下接线座 B．电源线应接在熔断器下接线座，负载线应接在上接线座 C．没有固定规律，可随意连接

D．电源线应接瓷座，负载线应接瓷帽

3、制定ISO14000系列标准的直接原因是\_\_。A．环境的日益恶化 B．环境的污染

C．产品的性能的下降 D．产品质量下降

4、交流发电机的文字符号是\_\_。A．G B．GD C．GA D．GE

5、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

6、电气照明按其照明范围分为一般照明、局部照明和（）。A．工作照明 B．事故照明 C．室内照明 D．混合照明

7、单相手电钻所用轴承为6203，它表示其内径为\_\_mm。A．30 B．203 C．15 D．17

8、设计者给定的尺寸，以\_\_表示轴。A．H B．h C．D D．d

9、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

10、钻头和钻套内孔的配合种类为基本偏差\_\_。A．e B．f C．g D．h

11、电压继电器的线圈在电路中的接法是\_\_于被测电路中。A．串联 B．并联 C．混联

D．任意联接

12、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

13、变压器具有改变\_\_的作用。A．交变电压 B．交变电流 C．变换阻抗 D．以上都是

14、为了使异步电动机能采用Y—△降压起动，电动机在正常运行时必须是\_\_。A．Y接法 B．△接法 C．Y/△接法

D．延边三角形接法

15、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

16、\_\_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

17、逻辑保护电路一旦出现\_\_的情况，与非门立即输出低电平，使uR’和uF’均倍箝位于“0”，将两组触发器同时封锁。A．uR=1，uF=0 B．uR=0，uF=1 C．uR=0，uF=1 D．uR=1，uF=1

18、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

19、弱磁调速是从n0向上调速，调速特性为\_\_输出。A．恒电流 B．恒效率 C．恒转矩 D．恒功率

20、直流电动机滚动轴承发热的主要原因有\_\_等。A．轴承与轴承室配合过松 B．轴承变形 C．电动机受潮

D．电刷架位置不对

21、定子绕组串电阻的降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

22、F系列可编程序控制器中回路并联连接用\_\_指令。A．AND B．ANI C．ANB D．ORB

23、启动电动机组后工作台高速冲出不受控,产生这种故障有以下\_\_原因。A．发电机励磁回路电压不足 B．电压负反馈过强

C．电机扩大机剩磁电压过高 D．电机扩大机剩磁电压过低

24、通电直导体在磁场中的受力方向，可以通过\_\_来判断。A．右手定则、左手定则 B．楞次定律 C．右手定则 D．左手定则

25、根据\_\_分析和判断故障是诊断所控制设备故障的基本方法。A．原理图 B．逻辑功能图 C．指令图 D．梯形图

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、备用的闸流管每月应以额定的灯丝电压加热\_\_h。A．1 B．2 C．2.5 D．3

2、电流表要与被测电路\_\_。A．断开 B．并联 C．串联 D．混联

3、进行MGB1420万能磨床试机的调试时，将\_\_开关转到“试”的位置，中间继电器KA1接通电位器RP6，调节电位器使转速达到200～300r/min，将RP6封住。A．SA1 B．SA2 C．SA3 D．SA4

4、铁磁饱和式稳压器的基本结构与变压器相似，由硅钢片叠成二心柱式铁心，而心柱2工作在磁化曲线的\_\_段。A．饱和 B．未饱和 C．过饱和 D．起始

5、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

6、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

7、在电阻R上串联一电阻，欲使R上的电压是串联电路总电压的1/n，则串联电阻的大小应等于R的\_\_倍。A．n+1 B．n C．n-1 D．1/n

8、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

9、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

10、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

11、单位面积上垂直穿过的磁力线数叫做\_\_。A．磁通或磁通量 B．磁导率

C．磁感应强度 D．磁场强度

12、电工钳、电工刀、螺丝刀属于\_\_。A．电工基本安全用具 B．电工辅助安全用具 C．电工基本工具

D．一般防护安全用具

13、根据题图1-14所示的主轴控制梯形图，下列指令正确的是\_\_。A．ORI 31 B．LD 31 C．LDI 31 D．OR 31

14、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

15、数控系统的刀具功能又叫\_\_功能。A．T B．D C．S D．Q

16、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

17、保护接零适用于\_\_系统。A．IT B．TT C．TN D．IT～TT

18、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

19、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

20、电气测量仪表的准确度等级一般不低于\_\_。A．0.1级 B．0.5级 C．1.5级 D．2.5级

21、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

22、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

23、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

24、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

25、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

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！