# 2024年上半年安徽省电工技能鉴定考核考试题

来源：网络 作者：夜幕降临 更新时间：2024-06-15

*第一篇：2024年上半年安徽省电工技能鉴定考核考试题2024年上半年安徽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、长期运行的母线槽至少每年定期维修检查\_\_。A．五次B...*

**第一篇：2024年上半年安徽省电工技能鉴定考核考试题**

2024年上半年安徽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、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

2、企业生产经营活动中，促进职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

3、山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

4、设计者给定的尺寸，以\_\_表示轴。

A．H B．h C．D D．d

5、晶体管属于\_\_控制型。

A．可逆

B．功率

C．电压

D．电流

6、变压器在传输电功率的过程中仍然要遵守\_\_。

A．电磁感应定律

B．动量守恒定律

C．能量守恒定律

D．阻抗变换定律

7、断条侦察器在使用时，若被测转子无断条，相当于变压器二次绕组短路，电流表读数\_\_，否则电流表读数就会减少。

A．较小

B．为零

C．为无穷大

D．较大

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、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

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、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

12、当ωt=120°时，ｉ

1、ｉ

2、ｉ3分别为\_\_。

A．0、负值、正值

B．正值、0、负值

C．负值、0、正值

D．0、正值、负值

13、编程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

14、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

15、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

16、单相正弦交流电压的最大值为311V，它的有效值是\_\_。

A．200V B．220V C．380V D．250V

17、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

18、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

19、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

20、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

21、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

22、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

23、铁磁物质的相对磁导率μr\_\_。

A．＞1 B．＜1 C．>>l D．

24、图像框中的stretch属性为true时，其作用是\_\_。

A．只能自动设定图像框长度

B．图形自动调整大小以适应图像控件

C．只能自动缩小图像

D．只能自动扩大图像

25、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

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、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

2、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

3、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

4、瓷瓶配线时，绑扎线宜采用（）。

A．裸导线

B．铁丝

C．铝导线

D．绝缘导线

5、在建筑物的侧面或斜面配线时，必须将导线绑扎在瓷瓶的\_\_。

A．下方

B．右方

C．中间

D．上方

6、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

7、劳动者的基本义务包括\_\_等。

A．遵守劳动纪律

B．获得劳动报酬

C．休息 D．休假

8、安装电子元器件时，除接插件、熔丝座等必须紧贴底板外，其余元器件距底板约\_\_。

A．1～5mm B．2～5mm C．3～5mm D．4～5mm

9、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

10、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

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、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、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

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、钻床是一种用途广泛的\_\_机床。

A．铰孔

B．通用

C．扩孔

D．钻孔

16、测绘ZK7132型立式数控钻铣床电气控制系统的第一步是测绘\_\_。A．控制原理图

B．安装接线图

C．控制草图

D．布置图

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、KC04晶闸管移相触发器积分电路中，V7截止期间，在集电极得到一定宽度的移相脉冲，在同步电压的正负半周都产生一个相隔\_\_的脉冲。

A．60°

B．90°

C．120°

D．180°

20、电焊变压器的铁心气隙\_\_。

A．比较大

B．比较小

C．很大

D．很小

21、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

22、在MGB1420万能磨床晶闸管直流调速系统控制电路的基本环节中，\_\_为功率放大器。

A．V33 B．V34 C．V35 D．V37

23、反接制动电流一般为电动机额定电流的\_\_倍。

A．4 B．6 C．8 D．10

24、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

25、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

**第二篇：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

**第三篇：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、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

2、调节交磁电机扩大机的补偿程度时，当负载为直流电机时，其欠补偿程度应欠得多一些，常为全补偿特性的\_\_。A．75% B．80% C．90% D．100%

3、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

4、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

5、室外安装的变压器的周围应装设高度不低于\_\_m的栅栏。A．1 B．1.2 C．1.5 D．1.7

6、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

7、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

8、\_\_作为存放调试程序和运行程序的中间数据而用。A．27256 EPROM B．62256 RAM C．2764 EPROM D．8255A

9、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

10、山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

11、接触器的主触点通断时，三相应保证同时通断，其先后误差不得超过\_\_。A．2ms B．1.5ms C．1ms D．0.5ms

12、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

13、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

14、下列污染形式中不属于生态破坏的是\_\_。A．森林破坏 B．水土流失 C．水源枯竭 D．地面沉降

15、可编程序控制器采用大规模集成电路构成的微处理器和\_\_来组成逻辑部分。A．运算器 B．控制器 C．存储器 D．累加器

16、对于小型变压器绝缘电阻的测试，用绝缘电阻表测量各绕组之间和它们对铁心的绝缘电阻，其值不应低于\_\_。A．20MΩ B．10MΩ C．5MΩ D．1MΩ

17、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

18、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

19、电压互感器实质是一台\_\_。A．电焊变压器 B．自耦变压器 C．降压变压器 D．升压变压器

20、单相正弦交流电压的最大值为311V，它的有效值是\_\_。A．200V B．220V C．380V D．250V

21、在CA6140型车床的调试前进行准备时，检查电动机是否转动灵活，轴承有无\_\_等现象。A．漏油 B．多油 C．少油 D．缺油

22、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

23、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

24、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

25、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

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、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

2、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

3、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

4、直流电动机铭牌上标注的温升是指\_\_。A．电动机允许发热的限度 B．电动机发热的温度

C．电动机使用时的环境温度 D．电动机铁心的允许上升温度

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、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

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、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

9、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

10、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°

11、焊接强电元件要用（）W以上的电烙铁。A．25 B．45 C．75 D．100

12、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

13、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

14、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

15、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

16、反电枢可逆电路由于电枢回路\_\_,适用于要求频繁启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

17、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

18、对于小型变压器线圈的绝缘处理，将线圈放在电烘箱内加温到70～80℃，保温6h，然后立即浸入绝缘清漆中约0.5h，取出后放在通风处阴干，再放进烘箱加温到80℃，烘\_\_即可。A．9h B．10h C．11h D．12h

19、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

20、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

21、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

22、逻辑代数和普通代数一样，也是用字母做变量，但逻辑代数的变量取值只有两个，它们用\_\_表示两种不同的逻辑状态。A．0和1 B．0和A C．0和B D．1和A

23、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．EEPROM B．NVRAM C．FLASHROM D．EPROM

24、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

25、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

**第四篇：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

**第五篇：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

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！