# 西藏2024年上半年电工技能鉴定考核考试题

来源：网络 作者：风月无边 更新时间：2024-06-28

*第一篇：西藏2024年上半年电工技能鉴定考核考试题西藏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、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...*

**第一篇：西藏2024年上半年电工技能鉴定考核考试题**

西藏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、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、在无换向器电动机常见故障中，出现了电动机进给有振动的现象，这种现象属于\_\_。

A．误报警故障

B．转子位置检测器故障 C．电磁制动故障 D．接线故障

3、真空三极管的放大过程与晶体三极管的放大过程不同点是，真空三极管属于\_\_控制型。A．可逆 B．功率 C．电压 D．电流

4、一台变压器型号为S7—500/10，500代表\_\_。A．额定电压500V B．额定电流500V C．额定容量500VA D．额定容量500kVA

5、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

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

7、对液压系统进行手控检查各个\_\_部件运动是否正常。A．电气 B．液压驱动 C．气动

D．限位保护

8、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

9、桥式起重机支架悬吊间距约为\_\_。A．0.5m B．1.5m C．2.5m D．5m

10、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

11、导线恢复绝缘，在包缠时不能过疏，不能露出芯线，以免发生\_\_事故。A．触电 B．断路 C．短路

D．触电或断路

12、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

13、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

14、\_\_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 15、20/5t桥式起重机电线管路安装时，根据导线直径和根数选择电线管规格，用卡箍、\_\_紧固或用焊接方法固定。A．螺钉 B．铁丝 C．硬导线 D．软导线

16、脉冲整形主要由晶体管VT14、VT15实现。当输入正脉冲时，VT14由导通转为关断，而VT15由关断转为导通，在VT14集电极输出\_\_脉冲。A．方波 B．尖峰 C．触发 D．矩形

17、\_\_的一端连在电路中的一点，另一端也同时连在另一点，使每个电阻两端都承受相同的电压，这种连接方式叫电阻的并联。A．两个相同电阻 B．一大一小电阻

C．几个大小相同的电阻 D．几个电阻

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

19、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

20、铌电解电容器的型号用\_\_表示。A．CJ B．CD C．CA D．CN 21、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

22、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

23、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

24、在MGB1420万能磨床的工件电动机控制电路中，由晶闸管直流装置\_\_提供电动机M所需要的直流电源。A．FA B．FB C．FC D．FD

25、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

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、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

2、Z535钻床控制电路试机时，将Qsl接通，用\_\_测量FU1进线处应有三相380V交流电压。A．万用表 B．电流表 C．电压表

D．钳形电流表

3、制作直流电机主磁极铁心时，应优先选取的材料是\_\_。A．普通薄钢片或较厚的硅钢片 B．铁镍合金

C．厚度为0.05～0.20mm的硅钢片 D．铁铝合金

4、工频交流强磁场下应选用\_\_作电磁器件的铁心。A．铁镍合金 B．铁铝合金 C．硅钢片

D．铁氧体磁性材料

5、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

6、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

7、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

8、当CA6140型车床主电源接通后，由控制变压器6V绕组供电的指示灯HL\_\_，表示车床已接通电源，可以开始工作。A．灭 B．亮

C．忽亮忽灭 D．都不对

9、工厂电气照明按供电方式分为\_\_种。A．2 B．3 C．4 D．5

10、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

11、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→… 12、20/5t桥式起重机通电调试前，检查过电流继电器的电流值整定情况时，整定总过电流继电器\_\_的电流值为全部电动机额定电流之和的1.5倍。A．K1 B．K2 C．K3 D．K4

13、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

14、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°

15、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

16、三相异步电动机能耗制动时，电动机处于\_\_运行状态。A．电动 B．发电 C．起动 D．调速

17、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

18、为了保证三相桥式逆变电路运行必须用间隔\_\_的双窄脉冲或双窄脉冲列触发。A．30° B．60° C．90° D．120°

19、程序检查过程中如发现有错误就要进行修改，其中有\_\_。A．线路检查 B．编程器检查 C．控制线路检查 D．主回路检查

20、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

21、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

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

23、车床尾架体孔和顶尖套筒的配合种类为基本偏差\_\_。A．e B．f C．g D．h

24、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

25、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

**第二篇：2024年上半年西藏电工技能鉴定考核考试题**

2024年上半年西藏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、可编程序控制器通过编程，灵活地改变其控制程序，相当于改变了继电器控制的\_\_线路。A．主、控制 B．控制 C．软接线 D．硬接线

2、当二极管外加电压时，反向电流很小，且不随\_\_变化。A．正向电流 B．正向电压 C．电压

D．反向电压

3、敷设电线管时，当管线长度超过\_\_时，应在管线中间装设分线盒或接线盒。A．12m B．20m C．30m D．45m

4、型号为1811的绝缘材料是\_\_。A．有溶剂浸渍漆 B．电缆胶 C．硅钢片漆 D．漆包线漆

5、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

6、\_\_有规律地控制逆变器中主开关的通断，从而可获得任意频率的三相交流输出。

A．斩波器 B．变频器

C．变频器中的控制电路 D．变频器中的逆变器

7、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

8、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

9、F-20MT可编程序控制器表示\_\_类型。A．继电器输出 B．晶闸管输出 C．晶体管输出 D．单晶体管输出

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、进行集电环修理时，如果集电环表面的烧伤、凹凸沟槽深度达1mm左右，损伤面积达20%～30%时，应用\_\_进行车削。A．砂轮 B．磨床 C．铣床 D．车床

12、JWK经济型数控机床通过编程指令可实现的功能有\_\_。A．直线插补 B．圆弧插补 C．程序循环 D．以上都是

13、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

14、速度继电器的作用是\_\_。A．限制运行速度 B．速度计量 C．反接制动 D．能耗制动

15、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

16、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

17、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

18、F-20MR可编程序控制器计数器的地址是\_\_。A．00-13 B．30-37 C．50-57 D．60-67

19、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

20、正弦交流电常用的表达方法有\_\_。A．解析式表示法 B．波形图表示法 C．相量表示法 D．以上都是

21、根据题图1-6，不计电压表和电流表的内阻对电路的影响。开关接3时，电流表的电流为（）。A.OA B.1OA C.0.2A D.约等于0.2A

22、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

23、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%

24、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

25、用电设备最理想的工作电压就是它的\_\_。A．允许电压 B．电源电压 C．额定电压 D．最大电压

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、Z535钻床控制电路试机时，将Qsl接通，用\_\_测量FU1进线处应有三相380V交流电压。A．万用表 B．电流表 C．电压表

D．钳形电流表

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、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

4、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

5、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

6、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

7、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

8、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

9、数控系统的辅助功能又叫\_\_功能。A．T B．M C．S D．G

10、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，试验电压可低些，高压电动机则为\_\_倍的额定电压。A．1.0 B．1.3 C．1.5 D．2.0

11、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

12、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→…

13、同一照明方式的不同支线可共管敷设，但一根管内的导线数不宜超过\_\_。A．4根 B．6根 C．8根 D．10根

14、交流三相异步电动机Z=24，m=32，P=4，则每极每相的槽数为\_\_。A． 8槽 B．2槽 C．4槽 D．6槽

15、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

16、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

17、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

18、接线表应与\_\_相配合。A．电路图 B．逻辑图 C．功能图 D．接线图

19、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 20、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

21、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

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

23、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

24、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

25、两极三相异步电动机定子绕组的并联支路数为（）。A．1或2 B．3或4 C．2 D．4

**第三篇：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

**第四篇：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

**第五篇：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

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