# 山东省2024年上半年电工上岗操作证考核试题5篇范文

来源：网络 作者：烟雨蒙蒙 更新时间：2025-03-04

*第一篇：山东省2024年上半年电工上岗操作证考核试题山东省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、速度继电器的作用是\_\_。A．限制运行速度 B．速度计量 C．...*

**第一篇：山东省2024年上半年电工上岗操作证考核试题**

山东省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、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

2、磁感应强度的单位是\_\_。A．安匝 B．安匝/米 C．特 D．韦

3、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

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

5、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

6、Z535型钻床的照明线路由变压器TC供给24V安全电压，SA为接通或断开\_\_的开关。

A．冷却泵电动机 B．主轴电动机 C．照明 D．电源

7、电磁抱闸按动作类型分为（）种。A．2 B．3 C．4 D．5

8、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

9、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

10、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

11、CA6140型车床使用多年，对车床电气大修应对电动机进行\_\_。A．不修理 B．小修 C．中修 D．大修

12、精益生产是适用于制造企业的组织管理方法。以“人“为中心，以“简化”为手段，以\_\_为最终目标。A．尽善尽美 B．优质高产 C．技术水平D．经济效益

13、采用电压上升率du/dt限制办法后，电压上升率与桥臂交流电压\_\_成正比的作用。A．有效值 B．平均值 C．峰值 D．瞬时值

14、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

15、起重机桥箱内电风扇和电热取暖设备的电源用\_\_电源。A．380V B．220V C．36V D．24V

16、电工指示按仪表测量机构的结构和工作原理分，有\_\_等。A．直流仪表和交流仪表 B．电流表和电压表

C．磁电系仪表和电磁系仪表 D．安装式仪表和可携带式仪表

17、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

18、铁磁物质的相对磁导率μr()A.A B.B C.C D.D

19、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

20、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

21、下列金属及合金的熔点最低的是\_\_。A．铅 B．钨 C．铬 D．黄铜

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、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

24、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

25、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

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、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°

2、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

3、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

4、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

5、根据磁路欧姆定律可知，\_\_。A．磁通与磁通势成正比 B．磁通与磁通势成反比 C．磁通与磁阻成正比 D．磁通势与磁阻成反比

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、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

8、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

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、欲控制容量为31kW三相异步电动机的通断，若选脱扣器额定电流Ir=6.5A、型号为DZ5—20/330的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

11、磁感应强度的单位是\_\_。A．安匝 B．安匝/米 C．特 D．韦

12、进行MGB1420万能磨床电动机空载通电的调试时，将SA1开关转到“开”的位置，中间继电器\_\_接通，并把调速电位器接入电路，慢慢转动RP1旋钮，使给定电压信号逐渐上升。A．KA1 B．KA2 C．KA3 D．KA4

13、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

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、调频信号输入到方波变换器变成两组互差180°的方波输出，经\_\_，传送至双稳态触发电路形成两组互差180°的矩形脉冲。A．微分电路后产生尖脉冲 B．积分电路后产生尖脉冲 C．微分电路后产生锯齿波 D．积分电路后产生锯齿波

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

17、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

18、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

19、转矩极性鉴别器常常采用运算放大器经\_\_组成的施密特电路检测速度调节器的输出电压un。A．负反馈 B．正反馈

C．串联负反馈 D．串联正反馈

20、起动电动机前，应用钳形电流表卡住电动机三根引线的其中一根，测量电动机的\_\_。A．运行电流 B．起动电阻 C．起动电流 D．起动电流

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

22、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

23、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

24、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

25、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）

**第二篇：2024年上半年山东省电工上岗操作证考核试题**

2024年上半年山东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、三相桥式半控整流电路，晶闸管承受的最大反向电压是变压器\_\_。A．二次相电压的最大值 B．二次相电压的有效值 C．二次线电压的有效值 D．二次线电压的最大值

2、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

3、以最高进给速度运转时，应在全行程进行，分别往复\_\_。A．1次和5次 B．2次和4次 C．3次和2次 D．4次和1次

4、单相变压器副边电压为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

5、电流互感器是用来将\_\_。A．大电流转换成小电流 B．高电压转换成低电压 C．高阻抗转换成低阻抗 D．电流相位改变

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

7、Y-D降压启动的指电动机启动时，把定子绕组联结成Y形，以降低启动电压，限制启动电流。待电动机启动后，再把定子绕组改成\_\_，使电动机全压运行。A．YY B．Y形 C．DD形 D．D形

8、常用电工指示仪表按工作原理分类，主要有\_\_类。A．3 B．4 C．5 D．6

9、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

10、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

11、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

12、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

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、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

15、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

16、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

17、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

18、电磁离合器的工作原理是（）。A．电流的热效应 B．电流的化学效应 C．电流的磁效应 D．机电转换

19、JWK系列经济型数控机床通电前检查不包括\_\_。A．输入电源电压和频率的确认 B．直流电源的检查 C．确认电源相序 D．检查各熔断器

20、绕组线头焊接后，要\_\_。A．清除残留焊剂 B．除毛刺 C．涂焊剂 D．恢复绝缘

21、起动电容器Cs上所充的电加到由炉子L和补偿电容C组成的并联谐振电路两端，产生\_\_电压和电流。A．正弦振荡 B．中频振荡 C．衰减振荡 D．振荡

22、在检修或更换主电路电流表时应将电流互感器二次回路\_\_拆下电流表。A．断开 B．短路 C．不用处理 D．切熔断器

23、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

24、两个电阻，若R1:R2=2:3，将它们并联接入电路，则它们两端的电压和通过的电流强度之比分别是\_\_。A．2:3 3:2 B．3:2 2:3 C．1:1 3:2 D．2:3 1:1

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

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、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

2、关断晶闸管(GTO)构成高性能的变速调速系统。但目前由于元件的制造水平，只限于\_\_容量。A．大、中 B．大 C．中、小 D．较小

3、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

4、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

5、毛坯工件通过找正后划线，可使加工表面与不加工表面之间保持\_\_均匀。A．尺寸 B．形状

C．尺寸和形状 D．误差

6、\_\_是数控系统的执行部分。A．数控装置 B．伺服系统

C．测量反馈装置 D．控制器

7、不是按经济型数控机床按驱动和定位方式可划分的是\_\_。A．闭环连续控制式 B．交流点位式 C．半闭环连续控制式 D．步进电动机式

8、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

9、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

10、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、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

11、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

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、低压电器按执行功能分为\_\_两大类。A．手动电器和自动电器 B．有触点电器和无触点电器 C．配电电器和保护电器 D．控制电器和开关电器

14、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

15、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

16、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

17、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

18、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

19、从机械设备电器修理质量标准方面判断\_\_不属于电器仪表需要标准。A．表盘玻璃干净、完整 B．盘面刻度、字码清楚 C．表针动作灵活，计量正确 D．垂直安装

20、直接起动时的优点是电气设备少、维修量小和\_\_。A．线路简单 B．线路复杂 C．起动转矩小 D．起动电流小

21、KC41C内部的1—6端输入\_\_块KCO4来的6个脉冲。A．1 B．2 C．3 D．4

22、对于抑制脉冲干扰，\_\_电路最有效。A．微分 B．积分 C．比较器 D．比例运算

23、正常时每个输出端口对应的指示灯应随该端口\_\_。A．无输出或无输出而亮或熄 B．有、无输出而亮或熄 C．有无输入而亮或熄 D．有无输入均亮

24、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

25、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

**第三篇：山东省2024年上半年电工上岗操作证考核试题**

山东省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、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

2、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

3、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

4、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

5、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

6、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

7、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

8、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

9、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

10、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

11、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

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

13、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

14、根据我国目前的国情，经济型数控机床的改造主要采用国产经济型\_\_。A．高档数控系统 B．数控专用机 C．低档数控系统 D．数显改造机床

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、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

17、室外配线跨越通车通道时，不应低于\_\_m。A．2 B．3.5 C．6 D．6.5

18、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VT14由关断转为导通，在VT15集电极输出\_\_脉冲。A．方波 B．尖峰 C．触发 D．矩形

19、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

20、\_\_阶段把逻辑解读的结果，通过输出部件输出给现场的受控元件。A．输出采样 B．输入采样 C．程序执行 D．输出刷新

21、X6132型万能铣床主轴起动后，若将快速按钮SB5或SB6按下，接通接触器\_\_线圈电源，接通YC3快速离合器，并切断YC2进给离合器，工作台按原运动方向作快速移动。A．KM1 B．KM2 C．KM3 D．KM4

22、三相绕线式异步电动机，应选低压电器\_\_作为过载保护。A．热继电器 B．过电流继电器 C．熔断器

D．自动空气开关

23、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

24、电工指示按仪表测量机构的结构和工作原理分，有\_\_等。A．直流仪表和交流仪表 B．电流表和电压表

C．磁电系仪表和电磁系仪表 D．安装式仪表和可携带式仪表

25、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

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、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

2、转矩极性鉴别器常常采用运算放大器经\_\_组成的施密特电路检测速度调节器的输出电压un。A．负反馈 B．正反馈

C．串联负反馈 D．串联正反馈

3、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

4、喷灯使用完毕，应将剩余的燃料油\_\_，将喷灯污物擦除后，妥善保管。A．烧净

B．保存在油筒内 C．倒掉

D．倒出回收

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

6、电压继电器按实际使用要求可分为\_\_类。A．2 B．3 C．4 D．5

7、\_\_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

8、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

9、低频干扰电压滤波器电路，对抑制因电源波形失真含有较多\_\_谐波的干扰很有效。A．高频 B．低频 C．中频 D．直流

10、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、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

11、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°

12、劳动者的基本权利包括\_\_等。A．完成劳动任务 B．提高生活水平

C．执行劳动安全卫生规程 D．享有社会保险和福利

13、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

14、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

15、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

16、X6132型万能铣床主轴变速时在主轴电动机的冲动控制中，元器件动作顺序为：\_\_动作→KMl动合触点闭合接通→电动机M1转动→SQ7复位→KM1失电→电动机M1，停止，冲动结束。A．SQ1 B．SQ2 C．SQ3 D．SQ7

17、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

18、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

19、大小和方向随时间\_\_的电流称正弦交流电。A．变化 B．不变化

C．周期性变化

D．按正弦规律变化

20、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

21、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

22、劳动者的基本权利包括\_\_等。A．完成劳动任务 B．提高职业技能

C．遵守劳动纪律和职业道德 D．接受职业技能培训

23、采用电压上升率du/dt限制办法后，电压上升率与桥臂交流电压\_\_成正比的作用。A．有效值 B．平均值 C．峰值 D．瞬时值

24、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

25、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

**第四篇：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

**第五篇：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%

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！