PCB训练1 题量: 22 满分: 116.0 考试时间: 2021-12-13 09:00 至 2022-01-09 19:54	智能分析	<b>表 111.0</b> 分 續 111.0 分	一. 单选题 (16.0分)
<ul> <li>一. 単选题 (共8 题, 16.0分)</li> <li>1. (単选题, 2.0分)公制与英制转換: 1 inch=() mil=() r</li> <li>A. 1000 25.4</li> <li>B. 100 25.4</li> <li>C. 0.0254 1000</li> <li>D. 1000 254</li> <li>我的答案:A</li> </ul> 正确答案: A	nm	2.0 (2)	6 7 8  二. 多选颗 (40.0分)  9 10 11  14 15 16  三
2. (单选题, 2.0分)KiCad中,下图是()的电路符号 A. 电容 B. 电阻 C. 保险丝 D. 电感  我的答案: B  正确答案: B		2.0 分	18 19 20
3. (单选题, 2.0分)PCB的发明者是() A. 保罗·马尔蒂尼 B. 杰克·基尔比 C. 托马斯·爱迪生 D. 保罗·爱斯勒  我的答案: D 正确答案: D		2.0 分	
4. (阜选题,2 0分)KiCad中,下图是()的电路符号 A. 电感 B. 电容 C. 保险丝 D. 电阻			

我的答案:A

正确答案: A

2.0 分





一. 单选题 (16.0分)

二. 多选题 (40.0分)

三 排序题 (10.0分)

四. 连线题 (50.0分)

	<b>写</b> 以片目	
A. 12-bit wide L.I.F.O. har		
B. External 4 MHz RC osc		
_	C CPU with 33 single word instructions	
D. 8-Pin, 8-Bit CMOS Mic	rocontrollers	
E. 8-bit real time clock/co	ounter (TMR0)	
<b>我的答案:</b> ACDE	<b>E确答案:</b> ACDE	<b>5.0</b> 分
6. (多选题,5.0分)电容在电路		
A. 提高配电系统功率因数,	补偿无功功率	2
B. 使DC-DC电路中的输出	3流保持稳定	(4
C. 去耦,减小电源与参考第	之间的高频干扰	
D. 储能,降低因为负载变化	对电路造成的波动	
我的答案:ACD I	<b>确答案:</b> ACD	5.0分
12日来・ハビン 11	明日末・ハビ	5.0 分
		(/)/
7. (多选题,5.0分)在Eeschm	a调整元件除了使用快捷键,还可以右键单击弹出菜单,可以调整。	220
A. 拷贝副本		, 7
B. 移动和拖动		1
C. 旋转和镜像	(17)	9
D. 编辑属性和值		
我的答案:ABCD	正确答案: ABCD	5.0 分
	(0)	
8. (多选题,5.0分)请选择关于		
	层、双层、归层、八层内底板。	
	GNU Linux Apple macOS 上。	
C. KiCad打开原理图是sch	展名,字入工程项目也之特多种sch格式。	
D. KiCad 是面向有意 刘建护	F源电子硬片的项目的工程师的理想工具。	
我的答案: ABCD	正确答案: BU	0.0 分
JANJ EL XVIII		<b>0.0</b> $_{\text{D}}$
三. 排序题 (美 7 题, 10	).0分)	
	,	
1. (排序、),10.0分)参考KiCa	nd 工作流的流程图,将下列进程进行连线排序。	
A. EESchema中创建原理图	I.	
B. 缺少元件符号,创建新的	元件	
C. 执行规则检查,0错误,	)警告	
D. 打开封装编辑器,创建新	的封装	
E. 关联元件与封装		
F. 生成网表		
G. 打开PCBnew读取网表		

I. 执行调试规则检测	考试详情		
J. 输出正确Gerber文件			一. 单选题 (16.0分)
我的答案: ABCDEFGHIJ		10.0 分	1 2 3
正确答案: ABCDEFGHIJ			1 2 3
			6 7 8
四. 连线题 (共5 题,50.0分)			二. 多选颗 (40.0分)
1. (连线题,10.0分)			9 10 11
	CB时,需要经常变换编辑区的视图,请连接恰当操作:	_	
<sup>第1</sup> 组 Ⅰ. 放大视图	第2组 <b>A</b> . 鼠标滚轮向前		14 15 16
. 缩小视图	B. 鼠标滚轮向后	(4.	
细小化含	C. 按住并拖动鼠标滚轮		三 排序题 (10.0分)
1. 缩放并适应窗体	D. 键盘Home键	/ \ \ \	Y
5. 光标处居中显示	E. 右键菜单->居中		17
		270	_ ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
我的答案: 正确答案:	2	10.0分	四. 连线题 (50.0分)
1 — A 1 — A	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		18 19 20
2 — B 2 — B			
3 — C 3 — C	4,5		
4 — D 4 — D 5 — E 5 — E	19.0		
5 — E 5 — E	164		
	(17)		
2. (连线题,10.0分)根据下图,连接恰当的原理图	图纸设定:		
	0.(9)		
KiCad			
Sheet: / File: pic_programmer.sch	D		
Title: JDM - COM84 PIC Programmer Size: A4 Date: 05 jan 2014	Rev: 2		
KiCad E.D.A. kicad (5.1.5)-3	ld: 1/2		
第1组	第2组		
1. 厂商	A. KiCad		
2. 尺寸	B. A4 210*297mm		

20

3. 日期		C. 05 jan 2014
4. 第几页数/合计点	Īġţ	D. ld:1/2
5. 版本		E. Rev: 2
6. 标题		F. JDM - COM84 PIC Programmer with 13V DC/DC converter
我的这案:	正确答案:	10.0 分
1 A	1 — A	
2 — B	2 — <b>B</b>	

3. (连线题,10.0分)完整原理图中,请连接恰当封装:

4 — D

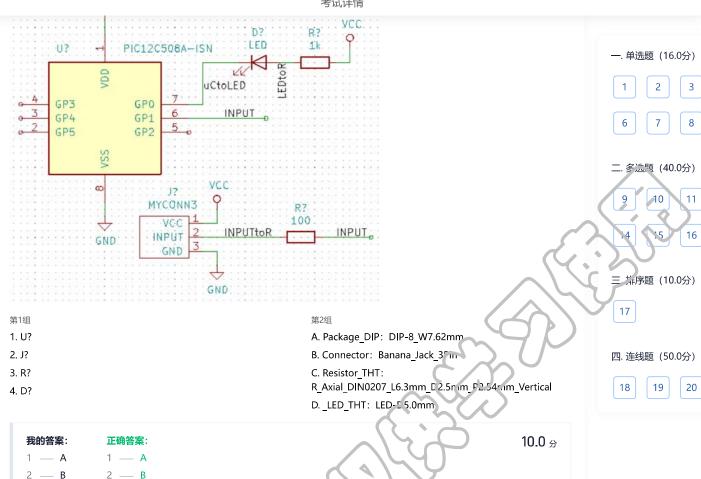
5 — **E** 

3 — C 3 — C

4 — D

5 — **E** 

6 — **F** 



4. (连线题,10.0分)KiCad是开源软件工具的优雅集合,请连接其总合的独立软件工具:

1. KiCad 2. Eeschema 3. Pcbnew 4. GerbView 5. Bitmap2Component 6. PCB Calculator 7. Pl Editor

4 — D

A. 项目管理器

B. 原理图和元件库编辑器

C. PCB 和封装编辑器

D. 光绘文件及钻孔文件查看

E. 将位图转换为元件符号或封装

F. 便携式计算器,可以用于方便的计算线宽/电气间隙/色环

代码等等

G. 图框编辑器

我的答案:	正角答案:		10.0 分
	1 — A		
2 B	2 — B		
3 — C	3 — C 4 — D		
5 — E	5 — E		
	6 — F		
7 — <b>G</b>	7 — G		

5. (连线题,10.0分)

3 — C 4 — D

第1组

在菜单中,选择"首选项"菜单→管理符号库。在符号库窗口中全局库选项卡。请连接恰当库表:

第1组

第2组

1. Device A. Generic symbols for common devices

考试详情 c. 1 ovect symbols, special power mags 4. Sensor D. Multi-function sensors 5. RF\_WiFi E. WiFi symbols 一. 单选题 (16.0分) 10.0 分 我的答案: 正确答案: 2 2 — **B** 3 — C 3 — C 4 — D 4 — D 二. 多选题 (40.0分) 5 — **E** 5 — **E** 三 排序题 (10.0分) 17 四. 连线题 (50.0分) 19