

202 版

(: 510102)

:)
: , 、) 、 、 、)
, ,) 、 ,)
,)) ,
, ,
安 () , /) 安 、
, 、
) 。)
:
:
、 C 、) 、
、 、 、 、
、 Java 、 、 、
、 Java web 、 、
。
、 C 、 、
、 java web 、 、 、
、 。

2020 , ,

	☆、 ☆
--	---------

: * ; ☆ 。

)

, 、 、 、 、 、 ,

) ,) 、 ,

) ,) ,)

) , ,

/ 、 安 () ,

/ 安 、 、

、 。

()

1. ,

, , 爱

;

2. 、 、 、 、 、 爱 ,

, ;

3. 、 、 安 、 、 、 ;

4. 、 、 , 、

, ;

5. 、 ,

, , ;

6. , 1-2 爱 ;

7. 、 , 、 、 ;

8. 、 , 、 、 、

安 ;

9. , , ;

10. 、安 。

()

1. 、 ；

2. 、 、 安

、 、 ；

3. 、 、

；

4. 、 ；

5.) 、) ；

6. RFID 、 ；

7.) 、) ；

8. 、 IOT 、

；

9. 、

。

() (、 、

、)

1. 、 ，

；)

2. 、) ；

3.) ， 、

、) ；

4. ；

5. / 、 ；

/ 6. 安 、) ；

7. 按 ， 、 、

/ 安 ；

8. ，

；

-)
-)
-)
9.)) ;
10. IOT ;
11. IOT 安 ;
12. / 、 。
-)

2。

2

1	☆	、	
2		☆	
3		☆	()
4		☆	
5		☆	
6	☆	、	
7	☆	、	()

) : * ; 。

)

() 3。

3 ()

，把
。

1.

A1

①
：
。
、
、
。

②、：3，48。

③：

、 ； 、 、 、 、 、 、 。 。	、 、 、 、 、 、 、 。 。	、 、 、 、 、 、 、 。 。

④：7
、
、
、
、
、
、
。
、

A2

① : 。
 ，
 ，

② 、 : 4 ， 64 。

③ :

<p>、 、 、 ， 、 、 ， 爱 、 爱 、 爱 ， ， 。</p>	<p>把 : 、 把 、 、21 ——</p>	<p>’ 、 。 “ ” ， “ ” ， 。</p>

④ :
 ，
 、 “ ”
 、
 、
 ， “ ” ，
 。

A3

① : ，
 ，
 。

② 、 : 1 ， 40 。

， 、 ， 、 ， 、 、	， 、 、	。 、 、 、 、 、 、 。
------------------------	----------	-----------------------------

④ : 、 、
、 、
、 、 、
、 爱 、
。

A9

① : 。
、 、
安 ， 、
、 。

② 、 : 2 、 36 。

③ :

， 安 、 爱 、 ；	1. 、 ； 2. 安 、 安 ； 3. 、 ；	1. 、 、 。 2. 、 安 。 3. 、 、 。

， ， 。	4.、、 ； 5.、、。	4.； 。
-------------	--------------------	----------

④：
：、、、、，安、
、
、
。

A10-A11

①：
/、、、、
、
。

②、：2、25。

③：

1.、 、爱 、；	1.、 ；	1.、 ；
2.、 、 、 、 ；	2.、 、 、 ；	2.、 、 、 。
3.、 、 、 ；	3.、 ；	3.、 、 。
4.	4.	3.

,	,	,
,	,	,
。	。	。

④ : , / ,

,

A12

① : , ,

,

。

② : 2 , 32

③ :

1.	1.	1.
;	;	;
2.	2.	2.
;	;	;
3.	3.	3.
;	;	;
4.	4.	4. 案
;	;	;
5.	5.	5. ,
;	;	;
6.	6.	6. ,
。	。	。

④ : , ,

“ + ”

A13

① : , , “ ”

② 、 : 1 、 16 。

③ :

<p>1. ,</p> <p>2. ;</p> <p>3. ; 、</p> <p>4. ;</p> <p>5. 、</p>	<p>1. ;</p> <p>2. 、</p> <p>3. ;</p> <p>4. ;</p> <p>PPT;</p> <p>5. ;</p>	<p>1. ;</p> <p>2. ;</p> <p>3. ;</p> <p>4. ;</p>

。

A16-A17

①

:

,

。

,

③

:

、

、

;

;

,

,

;

安

,

;

;

、

、

、

;

;

、

、

、

、

、

。

，把安 ， “ 爱
 ，安 ， ” ， 。

② 、 ： 1 ， 16 。

③ ：

， 安 ， ， ， 安	， 安 ， 安 。	， 安 安 安 。
-------------------------	-----------------------	-----------------------

④ ： 安 、 、 、 安 、
 ， 安 。

A22-A23

① ：

② 、 ： 2 、 31 。

③ ：

1. ；	1.	1.
2. 、 ；	、	、
3. 、 、	；	；

、 ; 4. 。 5. , 。	2. 、 。	2. 、 、 。
-----------------------------	--------------	-------------

④ : 、 ,
。
、 / 、 、
、 , 、 、
、 , 、 。

2. 、) ,

。) :
(1) 。

8 : 、 C
、 、) 、 、
、 。

B1

① : 《 》 ,
、 、 。
、 、 、
、 / 安
、 、

② 、 : 4 , 75
③ :

--	--	--

② 、 : 1.5 , 30

③ :

; 、 ; 、 ; 、 、 ; 、))) 。) 、 、 。 、) 、))))	案 、 。 、 。 、)))。
---	---	--

④ :
 、
 、
 、
)
 、

⑤ :)
 、
)
)

B3 C

① : 《C 》
 、
 、
 、
 、
 、
)
)
)

② 、 : 3.5 , 64

;	、	,
,	;	。
;	、 555	、
。	、	。

④ : 、 、 、 、 ;
 / ; ;
 、 ; 、 ;
 、 ; 、 ;
 、 ; 、 ;
 、 ; 、 ;
 、 ; 、 ;
 、 ; 、 ;
 、 555 、 、 。

⑤ : ; ; ; ;
 ; ; ; ;
) ; ; ; ;
) ;) ; ;
 ; 。

B5

① : 《 》 ;
 、 、 、 、 、 、
 、 AutoCAD
 。 《 》 、 《 》、
 《 》 、 《 》 。

② 、 : 3.5 , 60

③ :

--	--	--

<p>、 ； 、 ； 、 、 ； 、 ； ； 、 。</p>	<p>、 ； 、 、 ； ； 、 ； Auto CAD 按</p>	<p>、 、 、 ； Auto CAD 按 、 、 ； 、 、 、 。</p>
--	---	---

④ ； CAD ； ； ；

— ； ；

； CAD 。

⑤ ； ；

； ——) ；

； CAD 。

B6

① ； 、

/ HCNA 、 。

、 、

。

、 、 、 、

、 、 、

、 、 、

。

② 、 ： 4 ， 75 。

③ ；

<p>、 、 ; ' ' ;安 ' 、 ; ' , ' ; ' 、 、 爱 。</p>	<p> ; ' ' ; ' ; ' ; ' , ' ; ' 、 、 。</p>	<p> 、 ; ' ; ' ; ' ; ' ; ' 、 、 。</p>

④ :
 、 、 、 、 、 、
安 。

⑤ :
 VLAN ,) , 6 ,
 , WLAN , IPV6-IPV4 , GRE VPN, ACL NAT。。

B7

① : 《 》
 。 , MySQL 。 Java
 、 Android 。

② 、 : 3.5 , 60 。

③ :

, ,	按	

； ， ； 、 ； 、 ； 。	、 ； ； ； ； 、	； 、 ； ； 、 。
--------------------------------------	----------------------------	----------------------------

④ : 、 、 、 、 ；
；
；

⑤ : 、 ；
；
；
。

(2))

8 。 : : 、 Java 、
、 Android) 、 、 、
、 。

C1

① : ， “
” 。 《
》、《 》、《 》、《 》、《
》、《 》、《 》。

② 、 : 5 , 90

③ :

--	--	--

<p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>。</p>	<p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>安 ; 51</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>。</p>	<p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>。</p>
---	--	---

④ : 51 , 51

, 51 / , 51

, 51 。

⑤ : ; ;

; ;

; 。

C2 Java

① : Java ,

。

。

② 、 : 4 , 75

③ :

Java 、 Java

、 、 ; ;

Java : 、

、 ;

; 、 按

;

<p>、 ;</p>	<p>、 、 、 ; I/O File Java</p>	<p>、 ; I/O ;</p>
------------	------------------------------	------------------

④ : java 、 java 、Applet , (、 、按)、按 (、 、)、 , JDBC—ODBC

⑤ :) , ,

C3

① :) 。 Zigbee 、 Zigbee ,) , 《C 》、《 》、《 》 《 》 《 》 。

② 、 : 4 , 75

③ :

	ZigBee	ZigBee , / ; ,
、 ; ;	;	、

<p>；</p> <p>；</p> <p>；</p> <p>；</p> <p>。</p>	<p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、ZigBee、</p> <p>WIFI</p> <p>、</p> <p>。</p>	<p>； MCU</p> <p>、 /</p> <p>；</p> <p>、</p> <p>； Wi-Fi AT</p> <p>、</p> <p>。</p>
--	--	---

④ : ,

ZigBee ,

。

⑤ : ,CC2530 ,Basic

RF , Zigbee 。

C4

<p>安</p> <p>、</p> <p>。</p>	<p>Android、</p> <p>；</p> <p>；；</p> <p>； Sqlite</p> <p>；</p> <p>。</p>	<p>、</p> <p>；</p> <p>4.</p> <p>；</p> <p>。</p>
----------------------------	--	---

：

、

。

:

、 、 、 、 、 、

、 、 、 、 、 、

:

、 、) 、 、 、

、 、

C5

① :)

RFID 、 RFID 、

、 RFID / 安 、

、

《C 》、《 》、《 》

》 《 》 。 《 》 。

② 、 : 3 , 75

③ :

;	RFID ;	RFID
;	RFID	ID 、 IC
安 ;	案 ; RFID	、 RFID ;
、	、	RFID ;
安 ;	; RFID	RFID 、
、	案 ;	、
安 ;	RFID 、	、
安	。	RFID

④ : RFID , ; ,

； 、 、
 ； / / 、安 。
 ⑤ : RFID , RFID , RFID
 安 。

C6 Java web

1. : , JSP
 , JSP WEB , 。
2. 、 : 4 , 75 。
3. :

JSP 、 JSP 、 JSP 、 JDBC , JavaBean , JavaBean 、 JSP 、 Servlet 、 JSP , Filter 。	JSP WEB , , 。	

4. :
 JSP 、 JSP 、 JSP
 、 JDBC , JavaBean
 , JavaBean 、 JSP
 Servlet 、 JSP , Filter
5. :
 JDBC ,) JavaBean 、 JSP
 、 Servlet 、 JSP

C7

① : 。

。 / 、 ， 、 ，
 。 《C 》、《 》、《 》、《 》。

② 、 : 4.5 , 80

③ :

；	ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM	ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ； ARM ；

④ : 、 ；

、 ；
 ； ARM
 、 C C++ ； ARM Thumb
 ； ARM 。

⑤ : ， I/O ， ，

， PWM ， ， 。

)

)

)

C8

①

:)《 》

,) ,)、

, 、RFID 、

, 案 ,

, 。

、 、 ,

, 。

②

、 :

③

:

,

、 、

(

;

U #. 100 00 Q*9D3 Q

,

BE B '

8

:

)

)

)

)

案 ,)

, ; , ,

, , , , , ,

, ,

,) 安 / , 安

。

⑤

: , , ,

, ,) , ,

。

(3)

。

) , Python ,

) , , , Linux ,

, , , , , ,

, , , , , ,

, , , 20 ,)

8 (8)) 。))

3.

)

) 。

) ,) , ,

, , ,

, , , , ,

, , ,

。

4.

)

。

, , , , ,

。

, , , , , 。

)

52 , / 40 () , 12 。
2848 , 安 。

1. 安

4 安

学年 \ 周数 \ 内容	教学 (含理实一体教学及专门化集中实训)	复习考试	机动	假期	全年周数
一	36	2	2	12	52
二	36	2	2	12	52
三	38 (其中, 顶岗实习 19 周)	1	1	5	45

2. 安

, 按 ,

, 按 , 13 ,

23 , 15.33%; 389 , 202 ,

187 ; 20 , 13.33%; 370 ,

265 , 105 ; 2 , 1.33%;

40 , 32 , 8 。

8 , 28 , 18.67%; 504 ,

315 , 189 。

8 , 34 , 22.67%; 625 ,

330 , 295 。

, 8 , 5.33%; 160 ,

112 , 48 。

12 , 35 , 23.33%; 760

。

)150 , 2848 , 1592 ,
55.90%。

、 5, 安 6、 7、 8、 10。
5 、

			(%)			
		23	15.33	389	202	187
		20	13.33	370	265	105
		2	1.33	40	32	8
		45	29.99	799	499	300
		28	18.67	504	315	189
		34	22.67	625	330	295
		8	5.33	160	112	48
		70	46.67	1289	757	532
()		2	1.33	40	0	40
		1	0.67	20	0	20
		16	10.67	320	0	320
		16	10.67	380	0	380
		35	23.34	760	0	760
		150	100	2848	1256	1592
/			2848/150			

6

()

							安	/ /						
								1	2	3	4	5	6	
		15	16	15	15	10	0							
A-1		+	3	48	32	16	3 (11)							
A-2		+	4	64	48	16		3						
A-3		+	1	40	20	20								
A-4	I	+	2	30	10	20	2							
A-5	II	+	2	32	12	20		2						
A-6	III	+	1	15	4	11			1					
A-7	IV	+	1	15	4	11				1				
A-8		+	2	36	20	16	2							
A-9			2	36	16	20	2							
A-10	I	+	1	15	8	7	1							
A-11	II	+	1	10	6	4					1			
A-12		+	2	32	16	16		2						
A-13		+	1	16	6	10		1						
			23	389	202	187	10	8	1	1	1	0		
A-14	I		3	60	50	10	4							
A-15	II		2	32	28	4		2						
A-16	I		3	60	40	20	4							
A-17	II		3	64	44	20		4						
A-18	I		2	45	30	15	3							

A-19	II		2	32	22	10		2					
A-20		+	2	30	16	14	2						
A-21	安	+	1	16	8	8							
A-22	I	+	1	15	15	0	1						
A-23	II	+	1	16	12	4		1					
			20	370	265	105	14	9	0	0	0	0	0
D-1													
D-10		+	2	40	32	8		4					
0													
			2	40	32	8		4					
			45	799	499	300	24	21	1	1	1	0	

)

7

(

)

							安	/ /						
								1	2	3	4	5	6	
		15	16	15	15	10	0							
B-1			+	4	75	55	20	5						
B-2			+	1.5	30	20	10	2						
B-3	C		+	3.5	64	40	24		4					
B-4			+	4.5	80	50	30		5					
B-5			+	3.5	60	30	30				4			
B-6			+	4	75	40	35			5				
B-7			+	3.5	60	40	20			4				
B-8			+	3.5	60	40	20			4				
				28	504	315	189	7	9	13	4	0	0	
C-1			+	5	90	50	40			6				
C-2	Java		+	4	75	40	35			5				
C-3			+	4	75	40	35				5			
C-4			+	4	75	40	35				5			
C-5			+	4	75	40	35				5			
C-6	Java web		+	4	75	40	35				5			
C-7			+	4.5	80	40	40					8		
C-8			+	4.5	80	40	40					8		
				34	625	330	295	0	0	11	20	16	0	
				62	1129	645	484	7	9	24	24	16	0	

8

()

							/ /					
							1	2	3	4	5	6
D-101		+	1	20	14	6			2			
D-102		+	1	20	14	6						
D-103	Python	+	1	20	14	6						
D-104		+	1	20	14	6						
D-105		+	1	20	14	6			2			
D-106		+	1	20	14	6						
D-107		+	1	20	14	6						
D-108	Linux	+	1	20	14	6						
D-109		+	1	20	14	6			4			
D-110		+	1	20	14	6						
D-111		+	1	20	14	6						
D-112		+	1	20	14	6						
D-113		+	1	20	14	6						
D-114		+	1	20	14	6						
D-115		+	1	20	14	6						
D-116		+	1	20	14	6						
			8	160	112	48			4	4	8	

)

10

(

)

案、

3.

案、

、安

4.

() 。

12

1		☆	1-2	
		☆		
		☆		
		☆		
		☆		
		☆		
		☆		
		WPS ☆		
2			1	
3	。			

))

,

。

() : , , ,

, 。

