

( 2024 版 )

: \_\_\_\_\_  
人 : \_\_\_\_\_  
人 : \_\_\_\_\_  
: 2021 8  
: 2024 8

一、专业代	3
二、	3
三、业	3
、业	3
五、	3
、业与业	6
七、业与习	8
、人	9
九、	17
、业书	24
一、	25
二、业	34
三、	35
、专业习	35

( : 530302 )

一、专业 代

: ( )

: 530302

二、

。

三、 业

， ， ， 4 ，

案按 。

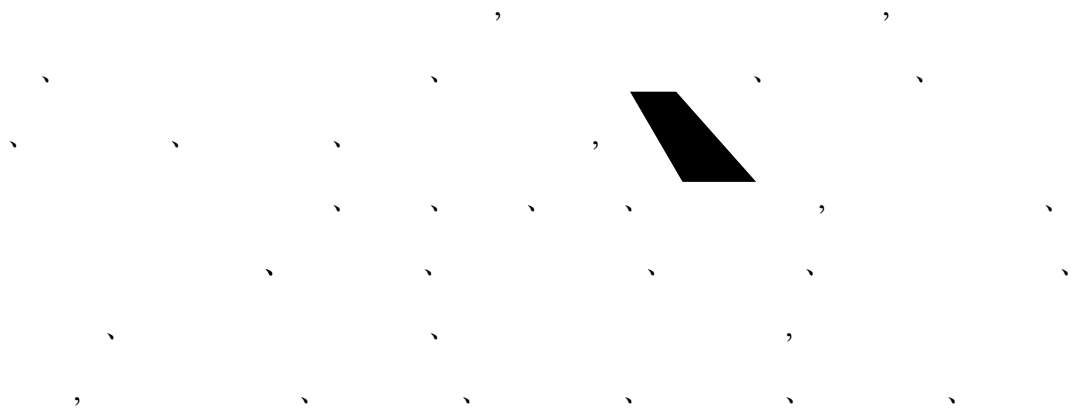
、 业

( ) A	(53)
( ) B	(5303)
( ) C	、 (7241)
( ) D	(2-06-03) (2-06-05)
( ) E	、 、
F	* ☆ ☆ ☆

: \* ; ☆ 。

五、

( )



8 ik

( •1.)

1.

Q1

Q111

Q3.2 、 ，  
， ，  
2.  
K1  
K1.1 、  
。  
K1.2 、 、 、  
安 ， ， 。  
K1.3 、 、  
。  
K2  
K2.1 、 、 、 。  
K2.2 、 、 、  
。  
K2.3 、 、 、  
。  
K3  
K3.1 。  
K3.2 。  
3.  
S1  
S1.1 、 ，  
。  
S1.2 、 。  
S1.3 ， 、 ， 、  
、 案。  
S2  
S2.1 ，  
、 ， 。

S2.2 , 、  
 。  
 S2.3 , ,  
 , 。  
 S2.4 , , ,  
 。  
 S2.5 , 、 、 、 、  
 , 。  
 S3  
 S3.1 , 、 、  
 案 , 、 。  
 S3.2 ,  
 、 。

## 、 业 与 业

1		1.	1-1 , 。 1-2 , 、 , 。 1-3 , , , 安 , 。
2		2.	2-1 , 办 。 2-2 , 、 办 。 2-3 接 , , 。
3		3.	3-1 , 。

			3-2 、 °
4	4. 案	4-1 ° 4-2 °	、 °、 ° °、 °
5	5.	5-1 ° 5-2 ° 5-3 ° 5-4 °	、 ° °、 ° °、 ° °、 ° °
6	6.	6-1 ° 6-2 °	、 ° °、 ° ° °、 ° ° ° °
7	7.	7-1 按 ° 7-2 ° 7-3 °	、 ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °
8	8.	8-1 °	、 ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °

			8-2
9		9.	9-1 9-2
10		10.	10-1
11		11.	11-1
12		12.	12-1 12-2 按 12-3
13		13.	13-1 13-2

## 七、 业 与 习

1-1、1-2、2-2、3-1、4-1、5-1、5-4、9-1			
2-3、3-2、5-3、9-1、13-1	EXCEL		
3-1、5-1、5-2、5-3、6-1、6-2、12-1			
2-2、5-4、9-1、10-1、13-1			
1-3、7-2			
1-3、2-1、2-2、3-2、4-2、5-1、5-2、6-1、6-2、8-1、9-1、9-2、			



11-1			
2-2、3-2、5-4、8-2、9-1、13-2			
7-3、11-1、13-2			
7-1、7-2、7-3、12-3			
8-1、8-2、13-1			
7-1、13-1、13-2			
1-2、2-1、2-2			
9-1、11-1、12-2			
1-2、2-1、5-3、8-2			
1-2、2-1、4-2、5-4、9-2			
7-2、9-1、10-1、11-1			
1-2、5-4、8-2、10-1			

、 人

( )

1.

、 、 、

、 I、 II、 III、 、

I、

II、

、

	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、
	安 I、 安 II、 安 III、 、 、 、 、
	、 Office 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、

2.

5

、 、 、 。

1

2

72

40

32

:

( ) : 1. 、 ; 2. 、  
、 ; 3. 、 , ; 4.  
、 , 、 ; 5. 、 、  
、 ; 6. 。

( ) : 1. 办 ; 2.  
; 、 ; 3. ;

4.

( ) : 1. 、 、 ; 2.  
、 ; 3. 、 、  
、 ; 4. ; 5. ; 7.  
。

: ; \* \$

。
：，， ，。
：
案：

2							
	3		72		40		32
：	<p>( )：1. “ ”， “， “，； 2.； 3.、、。 4.、、 、； 5.，， ，。</p> <p>( )：1.； 2.； 3.； 4.； 5.。</p> <p>( )：1.； 2.； 3.、、； 4.。 5.，。</p>						
：	<p>、，、， “、” “、、”：，、。 、、、、。 、，“办”， 。</p>						
：	，，，，，。						
：	、						
	案：						

3						
---	--	--	--	--	--	--

	3		60		40		20
<p>：</p> <p>( ) : 1. 、 , ; 2. , ; 3. ; 4. 、 、 、 、 。</p> <p>( ) : 1. , ; 2. ; 3. ; 4. 、 ; 5. ; 6. ; 7. ；</p> <p>。</p> <p>( ) : 1. ; 2. 3. ; 4. 、 , , , 。</p>							
<p>： ; ; ; ; 、 ; ; ; ; ; ; ; ; ; 。</p>							
<p>： , , , , 。</p>							
<p>： 、</p>							
<p>、 案 ；</p>							

4							
	3		60		40		20
<p>：</p> <p>( ) : 1. ; 2. , 、 ; 3. 、 ; 4. 、 , ; 5. 、 爱 , 、 。</p> <p>( ) : 1. ; 2. ; 3.</p>							

; 4. , 按  
; 5. 、 、 、办  
; 6. ; 7. 。  
( ) : 1. 、 、 、 ; 2.  
; 3. , , ; 4.  
; 5. 。  
: 般 ; ; 、  
、 、 ; ;  
; 、 ( )、 ;  
; 、 、  
; ; 、  
。  
: , 、 ,  
, , 、 、  
。

Python	;	;
;	;	、
;	;	;
;	;	、
;	;	;
。		;
;	、	、
;	、	。
;	、	、
、	案 :	

( )

、  
 “ ” “ ”  
 “ ” “ ”  
 “ + ” “ + ”  
 “ ” “ ”  
 “ ” “ ”  
 “ ” “ ”  
 “ ” “ ”  
 “ ” “ ”

( )

1.

、  
 、  
 、  
 、  
 、  
 、







## 九、

( )          安

	1	5	19	13	1	1	1	1	2	0
	2	7	20	12	6	1	1	0	0	0
	3	5	20	12	6	1	1	0	0	0
	4	0	18	0	16	1	1	0	0	0
		17	77	37	27	4	4	1	2	0

( )          安

						安		/ /							
												1	2	3	4
	GB2200B001		+	3.0	48	32	16	13	12	12	16	周	周	周	周
	GB2200B002		+	1.0	16	14	2	1							
	GB2200B003		+	1.0	16	14	2		1						
	GB2200B004		+	3.0	48	32	16		2						
	GB2232B005	I	+	0.4	8	8	0	8							

GB2232B006	II	+	0.4	8	8	0	8
GB2232B007	III	+	0.2	8	8	0	8
GB1900B010	I	+	2.0	26	2	24	2
GB1900B011							

GD1985B036		+	1.0	18	14	4	2	2	1
GD1986B036		+	1.0	18	14	4	2	2	
GD1987B036		+	1.0	18	14	4	2	2	
GD1988B036		+	1.0	18	14	4	2	2	
GX1199B001		+	1.0	18	14	4	2	2	1
GX1199B002		+	1.0	18	14	4	2	2	
GX1399B004		+	1.0	18	14	4	2	2	
GX1499B005	Office	+	1.0	18	14	4	2	2	
GX1499B006		+	1.0	18	14	4	2	2	
GX1499B007		+	1.0	18	14	4	2	2	
GX1599B008		+	1.0	18	14	4	2	2	
GX1599B009		+	1.0	18	14	4	2	2	
GX1699B010		+	1.0	18	14	4	2	2	
GX1699B011		+	1.0	18	14	4	2	2	
GX1899B003		+	1.0	18	14	4	2	2	
GX1999B012		+	1.0	18	14	4	2	2	
GX1999B013		+	1.0	18	14	4	2	2	
GX1999B014		+	1.0	18	14	4	2	2	
GX1999B015		+	1.0	18	14	4	2	2	
GX1999B016		+	1.0	18	14	4	2	2	
GX1999B017		+	1.0	18	14	4	2	2	
GX1999B018		+	1.0	18	14	4	2	2	

									2		
	GX2199B019		+	1.0	18	14	4	2	2		
	GX0499B020		+	1.0	18	14	4	2	2		
				26	398	273	125				
	ZJ1538B001		+	4.0	72	40	32	6/ 12 w			
	ZJ1538B002		+	3.5	65	40	25	5			
	ZJ1538B003	EXCEL	+	3.5	65	30	35	5			
	ZJ1538B004		+	4.0	72	32	40		6		
	ZJ1538B005		+	3.5	60	40	20		5		
	ZH1538B006		+	4.0	72	40	32		6		
	ZH1538B007		+	4.0	72	40	32			6	
	ZH1538B008		+	3.5	60	40	20			5	
	ZH1538B009		+	3.5	60	40	20			5	
	ZH1538B010		+	3.5	60	40	20			5	
	ZX1500B001		+	1.0	18	10	8		2		
	ZX1500B002		+	1.0	18	10	8		2		
	ZX1500B003		+	1.0	18	10	8		2		
	ZX1500B004		+	1.0	18	10	8		2		
	ZX1500B005		+	1.0	18	10	8		2		
	ZX1500B006		+	1.0	18	10	8		2		2
	ZX1500B007		+	1.0	18	10	8		2		
	ZX1500B008		+	1.0	18	10	8		2		

ZX1500B009		+	1.0	18	10	8		2	
ZX1500B010		+	1.0	18	10	8		2	
ZX1500B011		+	1.0	18	10	8		2	
ZX1500B012		+	1.0	18	10	8		2	
ZX1500B013		+	1.0	18	10	8			2
ZX1500B014		+	1.0	18	10	8			2
ZX1500B015		+	1.0	18	10	8			2
ZX1500B016		+	1.0	18	10	8			2
ZX1500B017		+	1.0	18	10	8			2
ZX1500B018		+	1.0	18	10	8			2
ZX1500B019		+	1.0	18	10	8			2
ZX1500B020		+	1.0	18	10	8			2
ZX1500B021		+	1.0	18	10	8			2
ZX1500B022		+	1.0	18	10	8			2
ZX1500B023		+	1.0	18	10	8			2
ZX1500B024		+	1.0	18	10	8			2
ZX1500B025		+	1.0	18	10	8			2
ZX1500B026		+	1.0	18	10	8			2
ZX1500B027		+	1.0	18	10	8			2
ZX1500B028		+	1.0	18	10	8			2
			42	748	432	316			
SJ1538C011			1.0	24	0	24	1w		

SJ1538C012			3.0	72	0	72		3w		
SJ1538C013			3.0	72	0	72		3w		
SJ1538C014			4.0	96	0	96			4w	
SJ0500C037			2.0	48	0	48	2w			
SJ0532C038			1.0	24	0	24	1w			
SJ3200C039			2.0	48	0	48			2w	
SJ3200C040	( )		16.0	384	0	384				16w
			32.0	768	0	768				
			100.0	1914	705	1209				
			5	120			按《办 ( )》。			

( ) ( )

		20	299	15.62%	189	110	5.75%
		5	81	4.23%	70	11	0.57%
		1	18	0.94%	14	4	0.21%
		26	398	20.79%	273	125	6.53%
		18.5	334	17.45%	182	152	7.94%
		18.5	324	16.93%	200	124	6.48%
		5	90	4.70%	50	40	2.09%
		42	748	39.08%	432	316	16.51%
		2	48	2.51%	0	48	2.51%

	( )	1	24	1.25%	0	24	1.25%
	( )	13	312	16.30%	0	312	16.30%
	( )	16	384	20.06%	0	384	20.06%
		32	768	40.13%	0	768	40.13%
		100	1914	100%	705	1209	63.17%
/				1914/100			

( )

		1		：、；、 ；、；、 、 ：、 、
		3		：；、 ；、；、 、、 、 ：、 、 、
		3		：、 、 ：、 、 、
		4		：、；、 、、；、







2.

(1) 爱 ， 、 、  
。

(2) ， ，  
， 、 、 2 。

(3) ，  
， ； 。

(4) ， ， ，  
案；

， ， 。

(5) 5 ， ，  
2 ( 2 ) ， ，  
。

(6) 、 ， 、  
。

(7) ，  
。

(8) ， 拜 ，  
， 。

3.

(1) ， 爱 ， ， ，  
， 爱 。

(2) ， ， ，  
， ， ，  
， 。

(3) ，  
， 。

(4) ， 案 、

(5)

°

(6)

°

4.

(1)

(2)

;

(3)

1.

、板、  
、Wi-Fi、安；安  
、

2. (、、)

( )

/m<sup>2</sup>

、

《  
》、《

1

60 100

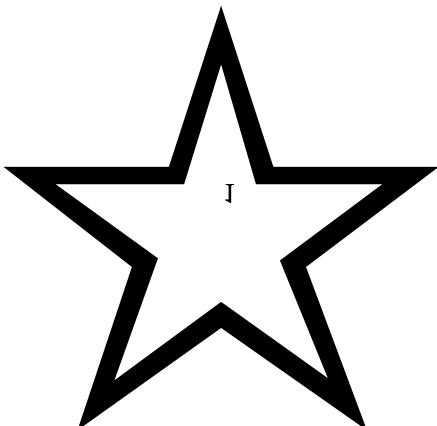
》、《  
》

2

、案

60 100

《



		， 扮 ， ， 。			
8		， ， ， ，	60	160	《 》

3. ( )

1			A、B、C、 D、E、F	， ， 。
2			A、B、C、 D、F	， 。
3			A、B、C、 D、F	， 。
4			A、B、F	， 。
5			A、B	， 。
6			B、D、E、 F	、 ， 。
7			A、B、C、 D、E、F	， ， 。

( )

、

(1)

按

按

(2)

(3)

案

1.

			版		(、 、 )
--	--	--	---	--	--------------

1		《 ( 版)》	版		
2	EXCEL	《Excel 》	版	、 、 、	
3		《 - ( U8+V15.0 版)》	版		
4		《 ( 4 版)》	版		
5		《 ( 版) 》	版	《 》	
6		《 》	版		
7		《 》	版	、	
8		《 》	版		
9		《 》	版		
10		《 》	版		

2.

			( 、 、 、 、 )	
1		<a href="https://cloud.seentao.com/sdwvcv">https://cloud.seentao.com/sdwvcv</a>		
2		<a href="https://www.icve.com.cn/">https://www.icve.com.cn/</a>		
3	、 、	<a href="https://www.mosoteach.cn/web/index.php?c=clazzcourse&amp;m=index">https://www.mosoteach.cn/web/index.php?c=clazzcourse&amp;m=index</a>		
4		<a href="https://zledusx.cailian.net/#/home">https://zledusx.cailian.net/#/home</a>		
5		<a href="http://lspt.sy.netinnet.cn/nin_lspt/">http://lspt.sy.netinnet.cn/nin_lspt/</a>		
6		<a href="https://mooc.icve.com.cn/cms/">https://mooc.icve.com.cn/cms/</a>		
7		<a href="https://cved.cnki.net/">https://cved.cnki.net/</a>		
8		<a href="http://10.0.22.8:8095/">http://10.0.22.8:8095/</a>		
9		<a href="http://10.0.22.12/cpweb/">http://10.0.22.12/cpweb/</a>		

10	DEB	<a href="http://10.0.25.182:3000">http://10.0.25.182:3000</a>		
11		<a href="https://www.icourse163.org">https://www.icourse163.org</a>		
12		<a href="http://kysy232.acctedu.com:3060/ukt_csyth">http://kysy232.acctedu.com:3060/ukt_csyth</a>		
13		<a href="http://sx.cailian.net">http://sx.cailian.net</a>		

( )

1.

(1) 案

案 ， 、 ，  
。 案 ， 。

(2)

，  
。 ，  
。 ，  
。

(3)

， ，  
。

(4)

， 、 、 ，  
， 。 ，  
。

(5)

， 。  
、 ， 。

2.

(1) 班 ，



班

(2)

案

(3)

(4)

(5)

(4)

( )

( )

案

、班

## 二、 业

( )	100	89	5	6	5 ( )	1. 1 ( )。 2. 。

						3.		2	。
--	--	--	--	--	--	----	--	---	---

： ( [2014] 5 ) 《 (2014 50 , )》 ( )。

按

### 三、

/

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

安