

目 录

.....	2
.....	2
.....	2
.....	2
.....	2
.....	3
.....	3
.....	4
.....	5
.....	5
.....	33
.....	41
.....	42
.....	43
.....	44

:

: 450208

()

案按 般 , , , ,

, , , , , ; , ; , ,

1。

1

() A	(45)
() B	(4502)
() C	、 (76)
() D	(2-02-21)
()	、
F	(1+X) ☆ (1+X) ☆ () (1+X) ☆ (1+X) ☆

5. ;
 6. 、 、 ;
 7. ;
 8. ;
 9. 。
- ()
1. 、 , ;
 2. 、 ;
 3. , 、 ;
 4. ;
 5. 、 、 ;
 6. ;
 7. 、 ;
 8. ;
 9. 、 ;
 10. 。

2。

2

	()		
1	(1+X) ☆	、	、
2	(1+X) ☆	、	、
3	() (1+X) ☆	、	、
4	(1+X) ☆	、	、

注：*表示职业资格证书；☆表示职业技能等级证书。

3. , ;	4. ° ,	3. ° ,
4. , , °	° ,	°

④ : , , , , °

A12

① : , , , °

② 、 : 2 , 36

③ :

1. ; 2. ; 3. , ; 4. 、 、 ; 5. ; 6. °	1. ; 2. ; 3. ; 4. ; 5. ; 6. °	1. ; 2. ; 3. ; 4. 案 ; 5. 、 ; 6. 、 °
--	--	--

④ : , , “ +”、 , °

(1)

7 , 包 : AutoCAD、

B1 AutoCAD

① : 《 AutoCAD》

② 、 : 3 、 56

③ :

1. ;	1. 、 ;	1. 、 ;
2. 、 ;	2. 、 ;	2. 、 ;
3. 、 ;	3. 、 ;	3. 、 ;
4. 、 ;	4. CAD ;	4. CAD ;
	5. ;	

④ : ; ; CAD ;

; ; ; ; ;

; .

⑤ : 、 、 AutoCAD

B2

① : 《 》 ,

② : 3 、 56

③ :

“ ”

;

“ ”,

;

;

“ 、 百 ”

,

。

。

② 、 : 2.5、48

③ :

<p>1. , ;</p> <p>2. ;</p> <p>3. “ ”, “ ”</p>	<p>1. ;</p> <p>2. ;</p> <p>3. 。</p>	<p>1. ;</p> <p>2. , 、 () 。</p>

④ : 包 , ,

、 、 ;

,

。 , 。

,

, 。

。 .



④ 、 : 3.5 、 65

③ :

(1)	(1)	(1) 按
(2)	(2)	(2) 按 案
(3)	(3)	(3)
(4)	(4)	(4)
(5)	(5)	(5)
(6)	(6)	(6)

④ :

1: (16):

2: (10):

3: 案 (10): 案

案

4: (16): ,

案

5: (6): ,

案

⑤ :

1 ():

2 ():

3 ():

4 ():

C4

① : 《 》 ,
、 、 、 、 、
。 《 》、《 》 《
》 。

② 、 : 2.5 、 48

③ :

、 ; 、 ; 安 安	() 、 ; ; ; 、 安	; 、 ; 、

--	--	--

④ : ; ;
; 安、 ; 。

⑤ : ; Q-H
; Q-N

C5-6 I II

① : ,
, ,
, ,
。

② 、 : 6 、 107

③ :

;	,	;
;	;	;
;	,	;
,	,	;
,	,	,
;	;	;
,	,	,
。	,	;

;		。
---	--	---

④ : , ,

, , ,

, , 、 、 、

: 、 、

。

⑤ : ;

; SBR ; AB ; ;

AAO 。

C9

① : 《 》 ,

。 、 、

。

② 、 : 3.5 、 65

③ :

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

(1) 、 ;	(1) 、 、	(1) () 、
(2) ;	() (2) 、 、	、 ;
(3) ;	(2) 、	(3) ;
(4) ;	案、	(3)
(5) ;	、	。
(6) 。	、 ; (3) 。	

④

:

1: :

。

2: : ,

、 、 ;

、 、 ;

、 、 般 。

3: :

、 、 、

、 ; 、 、

、 ; 、 ;

。

4: ; ;

; , ;

5: , , ;

⑤ :

1 ():

2 ():

3 ():

4 ():

C12

① :《 》 ,

② 、 : 2.5 、 44

③ :

(1) , ;	(1) 、 办	(1) , 按
(2) “ ” ;	; (2)	; (2)
(3) 、 。	案; (3)	; (3)
	;	、 安

， 。

52 ， 40 ()， 12 。

2500 ， 安 ，

。

1. 安

11.1 安

17 , 42 , 28%; 840 。
 150 , 2777 , 1420 ,
 51.1%。

、 11.2, 安 11.3- 11.7。

11.2

			(%)			
		23	15.33	372	216	156
		20	13.33	334	302	32
		2	1.33	40	20	20
		18	12.00	346	244	102
		37	24.67	685	495	190
		8	5.33	160	80	80
		63	42.00	1191	819	372
()		2	1.33	40	0	40
		1	0.67	20	0	20
		23	15.33	460	0	460
		16	10.67	320	0	320
		42	28.00	840	0	840
		150	100	2777	1357	1420
/			150			

11.3

()

							安	/ /					
								1	2	3	4	5	6
								14	14	13	13	11	
A-1			+	3	48	32	16	3					
A-2			+	4	64	48	16		4				
A-3			+	1	40	40							
A-4		I	+	2	28	2	26	2					
A-5		II	+	2	28	2	26		2				
A-6		III	+	1	12	2	10			1			
A-7		IV	+	1	13	1	12				1		
A-8			+	2	36	26	10	2					
A-9				2	36	36		2					
A-10		I	+	1	14	4	10	1					
A-11		II	+	1	11	7	4					1	
A-12			+	2	28	12	16		2				
A-13			+	1	14	4	10		1				
	A-1 4	I		3	56	56		4					
	A-1 5	II		2	42	42			3				
	A-1 6	I		3	56	56		4					
	A-1 7	II		3	42	42			3				
	A-1 8	I		2	28	28		2					
	A-1 9	II		2	28	28			2				
	A-20		+	2	28	20	8	2					
	A-21	安	+	1	18	10	8						

	A-22	I	+	1	18	10	8	1					
	A-23	II	+	1	18	10	8		1				
	D-1												
	D-10		+	2	40	20	20	1	1				
	0												
				45	746	538	208	24	19	1	1	1	


11.4

()

							安	/ /					
								1	2	3	4	5	6
		14	14	12	13	11							
B-1	AutoCAD	+	3	56	36	20	4						
B-2		+	3	56	40	16		4					
B-3		+	3	60	50	10			5				
B-4		+	1	22	16	6					2		
B-5		+	3	56	28	28		4					
B-6		+	2.5	48	40	8			4				
B-7		+	2.5	48	34	14			4				
			18	346	244	102	4	8	13	0	2	0	
C-1		+	3	56	36	20		4					
C-2		+	3.5	65	50	15				5			
C-3		+	3.5	65	50	15				5			
C-4		+	2.5	48	40	8			4				
C-5	I	+	3	52	36	16				4			
C-6	II	+	3	55	41	14					5		
C-7	★	+	3	60	50	10			5				
C-8	★	+	3.5	65	40	25				5			
C-9	★	+	3.5	65	40	25				5			
C-10			3	55	36	19					5		
C-11	★	+	3	55	40	15					5		
C-12		+	2.5	44	36	8					4		
			37	685	495	190	0	4	9	24	19	0	
				55	1031	739	292	4	12	22	24	21	

11.5

()

							/ /					
							1	2	3	4	5	6
D-101		+	1	20	10	10			2			
D-102		+	1	20	10	10			2			
D-103		+	1	20	10	10			2			
D-104		+	1	20	10	10			2			
D-105		+	1	20	10	10			2			
D-106		+	1	20	10	10			2			
D-107		+	1	20	10	10				2		
D-108		+	1	20	10	10				2		
D-109		+	1	20	10	10				2		
D-110		+	1	20	10	10				2		
D-111		+	1	20	10	10				2		
D-112		+	1	20	10	10					2	
D-113		+	1	20	10	10					2	
D-114		+	1	20	10	10					2	
D-115		+	1	20	10	10					2	
			8	160	80	80			6	6	4	

11.6

D-1				
D-2				
D-3				
D-4				
D-5				
D-6				
D-7				
D-8				
D-9				
D-10				
D-11				
D-12				
D-13				
D-14				
D-15				
D-16				
D-17				
D-18				
D-19				
D-20				
D-21				
D-22				
D-23				
D-24				
D-25				
D-26				
D-27				
D-28				
D-29				
D-30				

11.7

()

:

案

3.

、安

4.

案

案

， ， 150 ； 16

;

;

、

、

。

2.

序号	姓名	工作单位	务/	
1		山东 利 业学	办公室主任/ 业	副
2	德	山东 利 业学	/ 、 准 写	师
3	张伟	山东 利 业学	副主任/ 业 、 内审	副
4	刘 利	山东 利 业学	/ 写	师
5	刘 山	市 局	副局长 / 写、 业	工 师
6		山东 利 业学	/ 准 写	师
7		山东 利 业学	/ 准 写	副
8	席	三 公司	工 / 业	工 师
9	亮	山东 利发展 团	/ 业	工
10	任	山东 勘 公司	工/ 业	工
11		务 团	副工 / 业	
12	刘 帅	山东 利 业学	/ 准 写	副