

1

二〇二二年八月





2018 ,

A

2018 ,

2016 ,

2016 ,

2016 ,

2012 ,

2011 ,

2009 ,

2007 ,

2006 ,

2005 ,

450201

( )



, , , 6 ,

案按

。

,

、 , 。

1

( ) A	(45)
( ) B	(4502)
( ) C	(N-76)
( ) D	2-02-21-09; 2-02-21-03; 2-02-24-01
( ) E	; ;
F	( 坝安 ☆ ☆ ) *

	* * *
--	-------------

: \* ; ☆ 。

， 、 、 、 、 、 ，  
， 、 ，  
， ，  
， 、 ，  
， 、 ，  
。

( )

1. ，  
， 爱  
；
2. 、 、 、 、 、 爱 ，  
， ；
3. 、 、 安 、 、 、 ；
4. 、 、 ， 、 、  
， ；
5. 、 ，  
， ；
6. ， 1-2 爱 。
7. 安 、 ， 。

( )

1. ， ；
2. 、 安 、 、 、 安

3. ;
4. ;
5. ;
6. ;
7. ;
8. 。
- ( )
1. ;
2. ;
3. ;
4. ;
5. ;
- 案；
6. ;
7. ;
8. 。

2。

	( )		
1	坝安 ☆		
2	☆		
3	*	,	,
4	*		,
5	*		,
6	*		

/

( ) 3。

3

( )

	1. 2. 3.	1. ; 2. 。 3.	
	1. 2. 3. 4.	1. 2. CAD 3. 4. 5. 6. , 7. 8. 9. 按 、安、	* * 坝安 ☆ *



	1. 2. 坝 3.	1. 2. 按 , 3.	*  ☆
	1. 2. 3.	1.  2. 3.	*  *

“ ” “ ”

，把 、 、 、

。

1.

**A1**

① : ,  
。

、 , 、

② 、 : 3 , 48 。

③ :

、 ； 、 、 、	、 、 、 、 、	、 、

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

④ : 7 ,

，  
、 、 、 ，  
， ， ，  
， ， ，  
。 ， 。

**A2.**

① : 。

，  
，  
， 。

② 、 : 4 , 64 。

③ :

、 、 、 、 、 、 、 爱 、 爱 、 爱 ， ，	把 ： 把 、 、 21 ——	， 、 。 “ ” ， “ ” ， 。



















	4.	
--	----	--

④ :

1. : , ; , \ , ; , ; ( ) ; , ; matlab .

2. : . ; ; ; ; .

**A16-A17.**

① : , . , .

② 、 : 6 、 116 .

③ :








安 ， ， ， 安 ， 安 。	安 ， ， 安 。	安 ， 安 ， 安 。

④ : 安、 、 、 、 安、  
安。

**A22-A23**

① : 。  
、  
、  
。

② 、 : 2 、 36 。

③ :

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





(1)	(1)	(1)
(2)	(2)	(2)
(3)	(3)	(2)
(4)	(4)	(3)
(5)	(5)	(4)
(6)	(6)	(5)
	(7)	(6)
	(8)	(7)
	(9)	

④

:

,

,

,

。

⑤ : 1) ; 2) ; 3)  
 : ; 4) ; 5):  
 ; 6) ; 7) ; 8) ; 9)  
 ; 10) ; 11) 。

**B2**

① : , ,  
 。 、 。  
 ;  
 ;  
 。

② 、 : 3 , 56 。

③ :

(1) 、 ;	(1) ,	(1)
(2) ;	;	; (1)
(3) ;	(2) ,	; (2)
(4) ;	;	; (3)
(6) ;	(3) aotu cad ,	(4) ;
(7) 、 ;	;	;
(8) , 。	(4) ,	









(1) 爱 ;	(1) 、	(1) 、 ;
(2)	;	(2)
;	(2) ;	;
(3)	(3)	(3)
、 、 、 ;	、 ;	;
(4)	(4) ;	(4) ;
;	(5) ;	(5)
(5)	(6)	、
;	;	;
(6)	(7)	(6)
、 ;	;	;
(7)	(8)	(7)
、	。	。
。		

；

；

；

、

、

、

、

；

。

⑤

：

，

，

。

1. : .  
 , , , 、 、 .  
 , 、 .

2. 、 : 4 、 70

3. :

(1) 、 、 、 ；	(1) ; (2)	(1) 、 、
(2) 、 、 、 ；	； (3)	； (2)
(3) 、 、 、 ；	； (4)	； (3)
(4) ;	； (5)	； (4)
(5) ;	； (6)	。
(6) ;	； (7)	
(7) 、 。	。	

: ,







、 ;	;	(3)
(3) 、	(3)	
、 、 ;	;	
(4)	(4)	
;	;	
(5)	(5)	
;	;	
(6)	(6)	
;	;	
(7) 、	(7)	
。		

: 、 、 、 、 、

， 。

: 、 、 。

**C2**

① : ，

、 、 、 、 ，

， ，

，

。

② 、 : 5 、 90

③ :

—  
(1) 福  
,  
爱  
(2) 福





<p>(1) 、</p> <p>、</p> <p>；</p> <p>(2) 、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>；</p> <p>(3) 安</p> <p>；</p> <p>(4) 安</p> <p>；</p> <p>(5) 安</p> <p>；</p> <p>(6) 、</p> <p>、</p> <p>；</p> <p>(7) 、安</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>。</p>	<p>(1) 、</p> <p>；</p> <p>(2) 、</p> <p>、</p> <p>安</p> <p>；</p> <p>(3) 安</p> <p>；</p> <p>(4) 、</p> <p>安</p> <p>；</p> <p>(5) 、</p> <p>、</p> <p>安</p> <p>；</p> <p>(6) 、</p> <p>安</p> <p>、安</p> <p>；</p> <p>(7) 、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>；</p> <p>(8) ；</p> <p>(9) 、</p> <p>安</p> <p>。</p>	<p>(1) 案</p> <p>；</p> <p>(2) ；</p> <p>(3) 安</p> <p>；</p> <p>(4) 。</p>
--	--	---











， 。 BIM

， BMM ， BIM 。

。 。

、 : 4M5 、 7M10 I

ý ' :

(1) m 、

；

(2) 。（





3. : ,  
、 , 、 , 安  
、 , ,  
。

4. : 、 : 、 、  
; 、 : 、 、  
、安 、 、  
。

## E2

1. : ,  
、 , , 、  
、 、 、 、  
、 。

2. 、 : 1 、 1

3. : ,  
、 、 、 、 、 、  
、 。

## E3

1. :  
。 、 GPS  
。

2. 、 : 3 、 3

3. : , , 、 ,  
: 、 、 , ;  
: 。

、 、 、 。

#### E4

1. :

。 CAD , 。

2. 、 : 1 、 1

3. : , ,

; : CAD 。

#### E5

1. :

。 , ,

。

2. 、 : 1 、 1

3. : , ,

。

、 、 。

#### E6

1. :

。 、

。

2. 、 : 1 、 1

3. : , , 、 。

#### E7

1. :









2. 安

，按 、

， 。

， 按 ， 13 ，

23 ， 15.33%； 381 ， 201 ，

180 ； 20 ， 13.33%； 387 ，

359 ， 28 ； 2 ， 1.33%；

36 ， 28 ， 8 。

8 ， 28 ， 18.67%； 498 ，

338 ， 160 。

8 ， 34 ， 22.67%； 597 ，

414 ， 183 。

， 8 ， 5.33%； 144 ，

100 ， 40 。

14 ， 35 ， 23.33%； 840

。

150 ， 2883 ， 1443 ，

50.05%。

、 5， 安 6~8、10。

/ 5 、

(%)

23 15.33 381 201 180

20 13.33 387 359 28

2



	A-23	II	+	1	18				1				
	D-1												
	D-50		+	2	40	22	18	1	1				
	D-51												
	D-100												

注：①《思想道德修养与法律基础》《毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论》实践学时均在课外。



								1	2	3	4	5	6
D-101		+	1	18	14	4			1				
D-102		+	1	18	14	4			1				
D-103		+	1	18	14	4			1				
D-104		+	1	18	14	4			1				
D-105		+	1	18	14	4			1				
D-106		+	1	18	14	4			1				
D-107		+	1	18	14	4						1	
D-108		+	1	18	14	4						1	
D-109		+	1	18	14	4						1	
D-110		+	1	18	14	4						1	
D-111		+	1	18	14	4						1	
D-112		+	1	18	14	4					1		
D-113	GIS	+	1	18	14	4					1		
D-114		+	1	18	14	4					1		
D-115		+	1	18	14	4					1		
D-116		+	1	18	14	4					1		
D-117		+	1	18	14	4						1	
D-118		+	1	18	14	4						1	
				8	144	100	44	0	0	3	2	3	0
				<b>8</b>	<b>144</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>



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			
------	--	--	--

10

(

)

:

				安						
				1	2	3	4	5	6	
E-1	、	(	2	2						
E-2		)	1	1						
			3							
E-3			3		3					
E-4			1		1					
E-5			1			1				
E-6			1			1				
E-7			1			1				
E-8			1				1			
E-9			1			1				
E-10			1				1			
E-11			1				1			
E-12			1					1		
E-13			4						4	
					3	4	4	3	5	0
E-14				16						19
( )			35	3	4	4	3	5	19	



(3)

案

3.

、安

4.



		作 位	/	
1	刘冬	东 利 业	副主任	副
2	冷	东 利 业	/ 写	
3		东 利 业	副主任/	
4	刘	东 利 业	/	
5		东 利 业	/ 写	副
6	刘	东 利 业	/	副
7		东 利 业	/ 写	
8		东 利 业	/ 写	
9		东 利 业	/	副
10	刚	东 创 公		
11	传	中 信		
13	以		/	