

.

.. . . .

.

.. . . .

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.. . . .

... 5

.

fl 七

fl Ț

8

9



:

,



fl Ț



fl 七



fl 七

..	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
..	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
..	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
..	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
..	.	.



fl Ț



fl 七

• • • • •
• • • • •
• • • • •
• • • • •
• • • • •

fl 七

fl 七

☒ 1 (b) (c) (d) (e) (f)

, ,

1. ,

,

2.

3.

,

,

,

1.

,

,

2.

,

,

,

,

3.

,

,

4.

,

,

5.

1

,

,

,

6.

,

1.

,

2.

,

,

1.

2.

,

,

,

,

,

3.

,

,

4.

,

,

5.

,

,

6.

,

,

,

,

1.

2.

,

A

,

,

,

1.

,

:

(a)

;

(b)

;

(c)

;

(d)

;

(e)

;

(f)

;

(g)

,

;

(h)

;

(i)

;

(j)

;

(k)

;

(l)

,

,

1.

,

:

(a)

;

(b)

;

(c)

;

(d)

;

(e)

;

(f)

,

;

(g) ;

(h)

2. ,

3.

4.

1. ,

2.

3. , :

(a) ;

(b) ;

(c) ;

(d)

4. ,

, ,

1. , ,
(a) , ;
(b) ,

2.

- 1.
2. ,
3. ,

- 1.
2. ,

B

3. ' 2

C

, ; ,

1. , , ; ,

, ,

2. ,

, , ,

3. ,

1. :

(a) ;

(b)

,
;

(c) ,

;

(d)

2. :

(a) ,

;

(b)

3. :

(a) ;

, ;

(b)

, , ,
,

1. ,
,

2. , ,

3.

4. ,

, ,

5. ,

, ,

6.

,

7.

1. ,

2.

,

3.

4.

5.

,

,

:

(a)

;

(b)

,

1.

,

:

(a)

1

;

(b)

2.

(a) :

(b) ,
,
,

1.

, ,

2.

,

3.

4.

,

,

5.

,

6.

,

, ,

7. 1 ,

,

8. ,

,

9. ,

,

1. ,

,

2. ,

3.

4. ,

,

,

1.

,

,

,

,

,

,

2.

,

1.

,

1.

3.

, , ,

,

4.

,

5.

;

,

,

6.

,

7.

,

8.

,

1.

2.

,

,

,

,

,

3.

,

,

,

4.

,

,

2.

, ,
, ,

1.

,
, ,

2. 1

, ,
, ,

1.

2.

,
3 (b) ,
3 4 ,

3. (a) ,

,

,

,

;

(b)

,

,

,

;

(c) (b)

,

,

,

,

;

(d)

,

4.

,

5.

,

,

,

1.

,

,

2.

,

,

3.

,

,

,

1

,

1

1.

,
,
,

2.

, :

(a)

;

(b)

,

;

(c)

,

;

(d)

3.

,
,

, 9099e465307210b4317241506, 0 FjTD4837 Tc0 Tw152703d403fe229

1.

,

,

2.

,

,

,

,

3.

,

,

:

(a)

;

(b)

,

;

(c)

,

;

(d)

4.

,

,

,

,

,

,

3

5.

,

,

1.

,

,

,

2.

4

6

3.

,

,

,

4. (a)

,

,

,

:

7

,

,

;

7

,

(b)

,

5.

4

(a)

(1)

(2)

,

,

6.

5

,

9.

,

,

10.

1.

,

2.

1

, :

,

,

3.

4.

,

,

1.

2.

,

,

1.

2.

,

,

3.

,

4.

5. , ,

1. ,
2. ,

1. ,

,

, :

(a) ;

(b) ;

(c) , ;

(d) , ;

(e) , ;

(f) ,

2. ,

,

,

1.

2.

1.

2.

1.

2.

(a)

(b)

3.

, ,

:

(a)

;

(b)

,

;

(c)

4.

:

(a)

,

,

,

;

(b)

,

;

(c)

,

,

,

5.

3

4

,

,

6.

,

,

,

,

7.

,

,

,

,

1.

,

,

2.

,

,

,

3.

,

,

1.

,

:

(a)

;

(b)

,

,

;

(c)

,

,

,

2.

,

,

,

,

OO

,

O

:

(a)

,

,

:

(1)

,

;

(2)

;

(b)

,

;

(c)

(a) (b)

O

O

,

O

O

,

,

,

O

,

O

,

,

,

,

,

O

,

O

,

,

:

(a)

;

(b)

;

(c)

O

;

(d)

;

(e)

,

2.

1

,

,

,

,

3.

,

,

4.

5.

1.

,

,

,

,

,

2.

,

,

,

3.

4.

, ,
, ,
,

5.

6. :

(a) 1 4 ;

(b) , ,

,
,

7.

8.

, ,

1.

2. 5

,
,

,

,

,

,

2.

,

3.

,

,

,

,

1.

,

2.

,

,

,

,

,

,

1.

2.

,

,

٤

,

1.

,

,

2.

,

,

3.

,

,

,

,

1.

,

(b)

, , , ,

(i) ;

(j)

,

1. (a) , (h) ,

, ,
, , ,
,

(b)

, ,

(c)

, ,
, ,
,

38 000 ,

6. (a)

, , ,
, ;

(b)

, ,

46 500

7.

,

8.

,
,

9.

8 , ,

10.

, , ,

,

, ,

1.

(a)

(b)

(c)

(d)

(e)

(f)

2.

1. ,

2.

3.

4. ,

1.

2. 1

3.

4.

,

B

1. ,

2. , ,

,

3. ,

4.

5.

6.

7.

,

,

8.

,

,

,

9.

,

,

,

,

,

10.

,

,

,

,

,

- (b) , ;
- (c) , ;
- (d) , ;
- (e) , ;
- (f) , ;
- (g) , ;
- (h) , ;
- (i) ;
- (j) , ;
- (k) (M5%SIŁtDŃOJŁYKŃ

(1)

(a) ;

(b) 1 (a) (b) (c) (d) , ;

(c) ,

3.

, 1

4. ;

5. , ,

(g)

(h)

(i)

(j)

(c)

(k)

(l)

(m)

(n)

(o)

, , ;
 ;
 ;
 ;
 ;
 , , , 8
 , ,
 ;
 , , ,
 ;
 , (j)
 ;
 4 ,
 ;
 , (h) ,
 ;
 , 10
 ;
 ,
 ;
 ,

,
 ,
 ,
 , ;
 (p) ;
 (q) , ;
 (r) ;
 (s) , ;
 (t) , - /

1. :

(a) ;

(b)

2.

,

3.

,

4.

,

5.

6.

,

7.

,

8.

,

,

,

,

9.

10.

,

11.

,

12. , ,

13. ,

1.

2. :

(a) , ,

;

(b)

, , ;

(c) (h)

, ;
(d) 10 ,

,

1.

2. :
- (a) , ;
 - (b) 3 , , ;
 - (c) , , , ;
 - (d) , ;
 - (e) , ;
 - ;
 - (f) 2 (o) , , ;
 - (g) , ;
 - (h) , , ;
 - (i) , , ;
 - (j) (i) , ;
 - (k) , , ;
 - (l) , ;

(m)

, ,
,
;

(n)

2 7

3.

,

D

1.

2.

, ,

3.

,

,

,

4.

1.

2.

,

,

,

3.

,

1.

,

,

,

2.

,

,

3.

,

2

,

,

2 (b)

,

,

4.

1.

,

,

,

2.

1

,

,

,

3.

1

E



1. 2 (a)

2. ,

,

3.

4. 2

,

F

:

(a) O 2 (e) ;

(b) ;

(c) ;

(d) ;

(e) ;

(f) 10 ,

,

☆ 2 (h)

1. ,
 - (a) ,
 2. (a)
- , , ,

,

,

,

,

,

,



1.

,

2.

3.

,

,

1.

,

2.

,

1

,

:

(a)

;

(b)

;

;

;

(c)

2

(b)

,

:

;

;

(d) 2 (b)

6 2 ,

;

(e) 2 (b)

;

(f)

1. (a) :

(a) , «

(d)

;

,

,

,

4.

,

5.

,

,

,

,

1.

,

2.

,

,

(a)

:

,

,

,

,

1.

2.

3.

4.

5.

1

2

4

1.

,

2.

,

3.

4.

5.

,

,

1

1.

,

2.

,

,

1

1.

,

2.

,

3.

,

4.

,

,

5.

,

,

,

6.

1.

,

,

,

,

,

2.

,

3.

,

,

,

,

,

,

,

2

4.

, , ,

5.

6. (a)

1

(b)

(c)

7.

1.

,

,

2.

,

3.

,

,

,

,

,

,

,

‘ , ‘

3.

,

,

,

,

4.

,

,

3

5.

,

3

,

,

,

,

,

6.

,

3

,

,

,

,

,

,

,

7.

6

,

,

,

,

8.

3

4

5

6

7

6

1.

,

,

,

,

,

,

,

1.

,

,

,

,

,

,

,

2.

,

,

1

,

3.

,

,

1.

,

2.

,

,

3.

,

1.

,

2.

,

, , ,
,

,

:

(a)

;

(b)

,

1.

,
, ,

1. , ,

2. ,

3. , ,
, ,
, ,

4. 3 , ,

5. , :
,

(a) ;

(b) ;

(c)

;

(d) ,

6. 5 ,

,

,

(a)

,

,

7. 6

8.

,

,

,

,

,

,

,

,

:

(a)

;

(b)

,

,

;

(c)

;

(d)

,

,

;

(e)

,

;

(f)

5.

,

,

,

,

,

,



,

,

,

1.

2.

,

,

3.

,

,

1. , ,
 2. , , , ,
 3. , , , ,
-
- (a) : , ;
 - (b) ; , ;
 - (c) , ;
 - (d) ,

(e) , ;
”

, :
(a) , ,

, ;

(b) , ;

(c) ,

,

,

,

,

,

,

,

,

:

(a)

,

,

;

(b)

,

,

;

(c)

,

,

,

,

,

;

(d)

,

,

,

(g) , ;

(h) ;

(i)

, ,

,

1. ,

,

2. , 1

, ,

1. ,

2. , ,
, ,

1. ,

2. , ,

3. , ,

4. , ,

,

,

,

,

,

1.

,

,

,

:

(a)

;

(b)

;

(c)

;

(d)

2.

1

,

,

,

3.

,

4.

,

,

5. , ,

6. 1 , ,

7. ,

8. ,

1. ,

,

2. ,

,

3.

,

,

4. ,

,

,

,

,

,

,

1. , , ,

2. ,
3. ,

4.

5. , , ,
, , ,
, , ,
, 1 4 ,
,

6.

1.

2.

1. , , ,
, ,

- 2. ,
- 3. ,
- 4. ,

- 1.
- 2. , 1

- 1. , , ,
- 2. , ,
- 3. 1

,

,

1.

,

2.

1.

,

,

:

(a)

,

,

,

;

(b)

,

,

,

□

[

‡

'

,

,

W

,

(b)

, ,
, 5 , 6

3. (a)

, ,

(b)

, ,
, :
, ,
, ;
, ,
, ;
, ,

(b)

1.

, , ,
, : ,

,

1.

,

2.

,

,

,

(c)

1514(XV)

,

,

3.

,

,

4.

,

5.

,

,

,

4. 3 ,

5.

6.

,

1.

,

,

,

,

,

2.

,

,

,

1.

,

,

,

2.

,

,

3.

,

,

(b)

5.

6.

5

1.

2.

3.

1.

2.

(a)

;
(b)

1. : *Thunnus alalunga*
2. : *Thunnus thynnus*
3. : *Thunnus obesus*
4. : *Katsuwonus pelamis*
5. : *Thunnus albacares*
6. : *Thunnus atlanticus*
7. : *Euthynnus alletteratus*; *Euthynnus affinis*
8. : *Thunnus maccoyii*
9. : *Auxis thazard*; *Auxis rochei*
10. : *Bramidae*
11. : *Tetrapturus angustirostris*; *Tetrapturus belone*; *Tetrapturus pfluegeri*; *Tetrapturus albidus*; *Tetrapturus audax*; *Tetrapturus georgei*; *Makaira mazara*; *Makaira indica*; *Makaira nigricans*
12. : *Istiophorus platypterus*; *Istiophorus albicans*
13. : *Xiphias gladius*
14. : *Scomberesox saurus*; *Cololabis saira*; *Cololabis adocetus*; *Scomberesox saurus scombroides*
15. : *Coryphaena hippurus*; *Coryphaena equiselis*

(b)

, (a) ,

2.

,

,

,

,

,

,

,

1. (a)

(b)

,

,

,

(c)

2.

,

1.

2 (b)

,

2.

,

,

3.

3

,

4.

:

- (a) ;
- (b) 4 ;
- (c) ,

5. , , ,

1. 2 (b)

,
,

2. 6 ,

3. ,

' , " B;_3ù€~ÐÂ7ÁHJ'Í h @ ,

- (b) , ;
- (c) , ;
- (d)

1. ,

2. , 1

3. , :

(a) ,

(b) , ,

(a) , ,

, , ,

, ;

(c) , ,

, ,

, ,

(d) ; , (b)

(e) ; (a) (b) (c) (d)

4. 3 , ,

5. , ,

6. , ,

7. 3 ,

8. , , ,

1. , ,

,
40

;

,
2 (X)

4. 3 (c) ,
3

1. 2 (a) ,
,
2.

1. 2 (b)
,
, :
(a) ;
(b) ;
(c) ;
(d) , ,
, ,
;
(e) , B \$

,
 , 4
 ,
 4. , 3 ,
 , :
 (a) ;
 (b)
 5. (a) , , ;
 :
 (b) 7 8 ,
 6. , ,
 :
 (a) (b)
 ; :
 (d) ,
 (m) ,
 (b) 7 8 ,
 (c) ,

:

,

,

,

(k) , ,

, : ()

,

, ,
(l) ,

, ,
:

(m)

,

(n) :

(f)

,

(h)

(h)

(k)

(o) (h) (k)(l) (n)

, 1 ,

(p)

7. (a) 5 6

(b) 5 (b) 6 (b)

8.

9. (a)

(b)

10.

,

11.

,

12.

5

6

,

,

,

5 (b)

,

13.

,

,

,

14.

,

,

,

,

1

15.

,

2

,

1.

,

,

,

2.

,

,

,

,

3.

,

,

，
，

2

，

，
，
，
6 ，

!Xñ ，

;

;

;

;

;

;

;

;

;

(c) :

;

;

;

(d) 10 2 (d) ;

2. :

(a) :

,

,

,

;

(b) :

;

,

,

;

(c)

;

(f) :

,

,

,

;

(g) :

,

,

,

1. , , :

(a) ,

,

,

;

(b)

2. , , , ,
3. O 2 (c) , , , ,
4. , , , ,
5. , , , ,
6. , , , ,
7. , , , ,
8. , , , ,
9. , , , ,
- (a) ;
- (b) ;
- (c) 3 2 (j) , ;
- (d) O ;

(e) 2 7 ;
(f) , 3 (a) (c) (d)

, ;
(g)

, , ;
(h) O 2 (f)

;
(i) ;

(j) 3 , ;

(k) ;

(l)

, , ;

(m) 2

;

(n) , ,

;

(o) ,

1. ;

, , ,
2. , ,
(l) ,

, ,

3. ,

,

4.

,

1.

:

(a)

2 (b)

, O
 ;
 (b)
 ,
 ;
 (b)
 ;
 (e) , (b)
 , ;
 , ;
 (f) ;
 , ;
 (g) , ;
 2 ,
 ;
 (h) ,
 ,
 4.
 ,
 5. ,

- (e) , ; ,
- 5.
6. , ,
7. 1

,
,
,
,
,

;
(a) (g) ,
(b) ,
, , ,

(e) (c) (d) (e) ,

(f) ,

(g) ,

(h) ,

(a) (f)

,

,

,

1.

,

,

,

3.

4.

,

,

,

1.

,

;

,

,

2.

,

,

,

3.

,

,

4.

,

1.

,

,

:

,

,

2.

,

1.

,

2.

,

1. ,
2. ,
3. ,
4. ,
, , , ,
5. ,
6. 2 3 4 ,

1. ,
- 2.
3. ,
4. ,
5. ,

6.

,

7.

,

,

1.

2.

3.

1.

,

2.

,

,

3

4

,

,

1.

,

,

,

2.

,

1. , ,
2. ,
3. 1 2 ; ,

1. ,
2. ,
3. -

4.

,

5.

,

6.

,

,

7.

1.

1 (b)

,

,

,

2.

,

,

,

,

,

3.

,

,

:

(a)

;

(b)

,

,

1.

,

2.

,

,

1.

,

,

,

2.

,

3.

,

,

1

2

,

1.

,

2.

,

3.

,

,

,

,

:

(a) (g)

,

(b)

,

,

(c)

,

,

,

,

(d) , (e) ,
, ,
, ,

, (e) ,
(e) (c) (d) ,
, ,

, ,
, ,
, ,

(f) ,
(g) , , ,
, ,

(h) , (a) (f)

(a)

(b)

,

;

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

， ， ，

, , ,
, ,

1. , , ,
2. , , ,
, , ,

,

(a) (g) ,
 (b) ,
 (c) ,
 (d) (e) ,

,

,

,

,

,

1.

,

2.

1.

2.

,

3.

,

4.

,

5.

6.

1.

,

2.

,

,

1.

,

,

1 (a) (c) (d)

,

2.

3.

,

,

;

,

,

,

:

(a)

1

,

;

(b)

,

,

;

,

,

1

2

3

,

;

(c) 1 2 , ; , ; , ; ,
