

2019 6

2020 5

2020

[2020] 5

**A.**

3

1. 10 15 1

2. 5 10 15 2

3. 3 5 15 3

4.

Nature Index 1

JCR 2 JCR 1

I

**B.** . . . . .

1 . . . . .

15 . . . . . 1 . . . . .

**C.** . . . . .

**A.** . . . . .

3 . . . . .

15 . . . . . 2 . . . . .

**B.** . . . . .

1 . . . . .

15 . . . . . 1 . . . . .

**C.** . . . . .

**A.** . . . . .

1. . . . . 3 . . . . .

2. . . . . ( . . . . . ). . . . . 1

**B.** . . . . .

( . . . . . )

1. . . . .

12 . . . . . 31 . . . . .

1 . . . . .

2. . . . . 2022 . . . . .

1. . . . . 1.

3. . . . .

4. . . . .

.

.

**A.** . . . . .

1. . . . . 3 . . . . .

.

2. . . . . ( . . ) . 1

( . . ) . . . . . ( . . ) . . . . .

3. ( . . )

2

**B.** . . . . .

1. . . . . 1 . . . . .

.

2. . . . .

1 ( ) 1  
( ) ( )

2 ( )

2

C. ( )

A. ( ) 10 ( )

B. ( )

C. ( )

A. ( ) 6 ( )

B. ( )

C. ( )

( )

1. ( )

12 31

1

2. . . . . 2022 . . . . .

1. . . . . 1.

3. . . . .

4. . . . .

2021.10.06

1	SCI E EI CSSCI SSCI 2 3
2	60
3	JCR 1 Nature Index 1
4	3 1 1 1
5	1 1
6	ESI 1% 0.5
7	8 1
8	1 I I
9	
10	
11	1 1 1
12	
13	
14	
15	5 7 3

1	SCI E EI CSSCI SSCI 1 3
2	45
3	JCR 1 Nature Index 1
4	1 1
5	1 1 1
6	ESI 1% 0.5
7	8 1
8	I I 1
9	( )

10

; ô'ÔêAé I Ni@@H P