

## 细胞生物学（科目代码     ）考试大纲

### I

11%	16%	8%	8%	6%	8%	8%
		8%		6%		
11%	8%			10%		

### II

### III

1.						
2.	180					
3.	150					
4.	A	X		13%		
				20%		
				27%		
				40%		

### IV

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

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

- 1.
- 2.

3.

1.

2.

1

,

2

3

3.

4.

1

,

2

5.

1

2

3

“

”

4

5

“

”

6

6.

1

2

3

ATP

Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup> ATP

Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>

7.

1

2

3

4

-

8.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1.

2.

1

2

3

4

5

3.

1

2

3

4.

1

2

3

4

5.

1

2

6.

COPI COPII

1.

2.

3.

1.

2.

3.

4.

DNA

5.

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

B

1.

DNA

2.

3.

1.

2.

3.

1

2

3

4

5

6

DNA

4.

5.

1.

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

1.

- 2.
- 3.
- 4.

- 5.
- 6.

7.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5. G

Ras/MAPK

cAMP

cAMP IP3 DAG Ca2+  
IP3/DAG-Ca2+

6.

7.

- 1.
- 2.

G

- 1
- 2 G

- 3.
- 4.
- 5. G

cAMP IP3 DAG Ca2+  
IP3/DAG-Ca2+

- 6.
- 7.
- 8.

Ras/MAPK

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

Cdk

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

G1 S G2 M  
Cdk  
Cdk

Cdk

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

- 1.
- 2.
- 3.

1

2

- 4.
- 5.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Hayflick

---

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

Hayflick

V

4

2019