

细胞生物学（科目代码 ）考试大纲

I

				6%		
11%	16%		8%		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⁺-K⁺ ATP

Na⁺-K⁺

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⁺
cAMP IP3 DAG Ca²⁺
Ras/MAPK

- 6.
- 7.
- 8.

- 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