

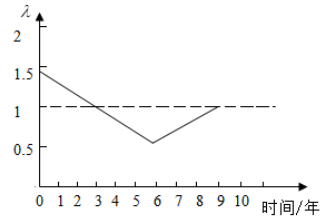
4.2

1

- A 注 K
- B K 制
- C 五 产 传
- D 容 引 兼 制 $K/2$

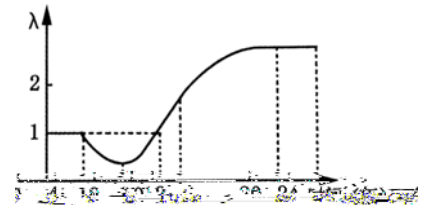
2 10

- A 1 五 产 五
- B 3 9 给
- C 6
- D 余



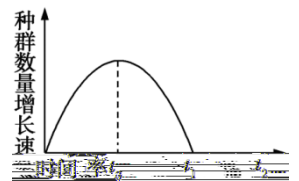
3 盐 且 .X

- A 4-10 或
- B 12 指 12
- C 20 制 K
- D 20-24 或



4

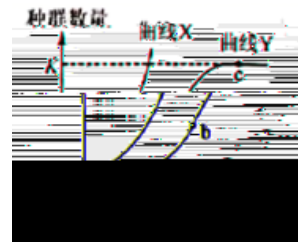
- A t_0 t_2
- B t_2 N t_1 $N/2$
- C t_2 D t_1 t_2



5

- A K B bc
- C X N_t N_0 t D Y

五 产



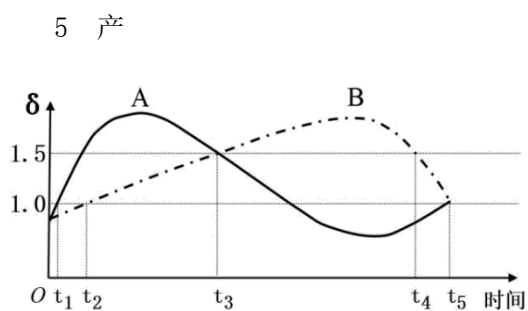
6 五 开

- A 给 B

C 开 D 开
 7 室 且室
 A B 受 寿
 C
 D 余
 8 1 000 mL 200 mL

A
 B J°C 引 C 五
 D 仔 个

A t_1-t_2 A B 个
 B t_2-t_3 A
 C t_2-t_5 B
 D t_5 A B 业 制
 76 后 指之



		5	
7	86	6 6	7
8	6	6 =	9
9	766	6 6	6
	7 6	6 8	9
	7 6	6 76	7

寿

制 S_3

S_3

866

11 .7 寿 寿 且 寿 寿

寿

个

寿

寿 个 . N_t . N_{t+1} $N_{t+1}=N_t$

66 7 寿

且 寿 . 寿

体五 7 或

.8 受 二

°C °C

容 给 容 受 仔 容

受

12 20~30 , pH 3~7.5 固 ,

引 1.5~2 h 推

浙 , 二 室 , 室 :

, , ,

	A	B	C	D
/mL	10	10	5	5

/mL=_____

13. 盖 产

兼 m

(1)

_____ N_0 t

N_t _____

(2)

_____ K _____

m 给 五 _____

(3)

兼 _____ (

₁ ₂ 五 指

抗 m m _____

14 [2019 全国卷] 且

(1) 制 10 mL 余 (M)

受 制 a _____

业 _____

(2) 5 mL M 且 室 给 (K

) _____ (°C °C °C) 5 mL M 且

K _____ (°C °C °C) _____

15. 产 (产) 也

(1)

4.2

又

- 1.C K 指
K 传 AB 产
五 产 C
引 容 K/2 五 容
兼 D
- 2.B A 1 3 1
五 产 五 A
B 3 五 9 五 B
C 3 9 1 9 C
D D
- 3.D A. 4 10 五 1 五 0 或 A
B. 20 指 B
C. 20 五 制 K C
D. 20 24 五 1 五 0 兼 或 D
- 4.B A. $t_0 t_2$ S A
B. t_2 0 K t_1
K/2 B
C. t_1 或 业 指 传
C
D. $t_1 t_2$ 五 产 D
- 5.C K 传 制 K 传 A
bc 五 产 B X
 $N_t N_0 t$ C Y S D
- 6.D A 给 五 A
B 五 B
C 开 五 C
D 开 五 D

7.C

A 引 余 .N / = / 余
传 余 绎 室 制 室 A

B 受 杀 寿 受 B

C 杀 传 余 直 C

D 寿五 余 个 兼 余 D

8.B

传 A 五
J°C B
五 C 传
后 D

9.C

产 寿 传
传 t₁-t₂ B 传 A t₂-t₃ A
传 B t₂-t₅ B 传 五 B
C t₅ A B 五个 A B
D

764

°C 兼
寿 绎 S₃
766 . 5 64 866 58 寿
容 兼 制 S₃ 兼 B
S₃ 五
. 866
绎 制 传

774 .7

.8 容 余
容 产 二 给 .
.7 五 寿

五寿寿体五 S_1 $N_{t+1}=N_t$ 或
 .8 容 五 产 产 容 二

余 传
 容 产

12.(1) ()

(2) ()

(3) $\times 400 \times 10^4 \times$

:(1)室 寿 , 室 , 五
 给

(2) , , , ;
 或

(3) , 16 \times 25 , 寿 体, 4 (100

) , 400 或 引: /mL=100

/100 \times 400 \times 10⁴ \times , \times 400 \times 10⁴ \times

13. .1 a N_0 ^t (2) (3) K_2 c

14 (1) S $a/2$

(2) K 且

且开 推 余 五 统 室 且
 五 寿

(1) 制 五 制 制

五 S $K/2$ $a/2$ (2) (K)

指 K

兼 余 兼 K 兼 K

制 K

15. (1) (2) ab (3) (K) C

(4)b 五