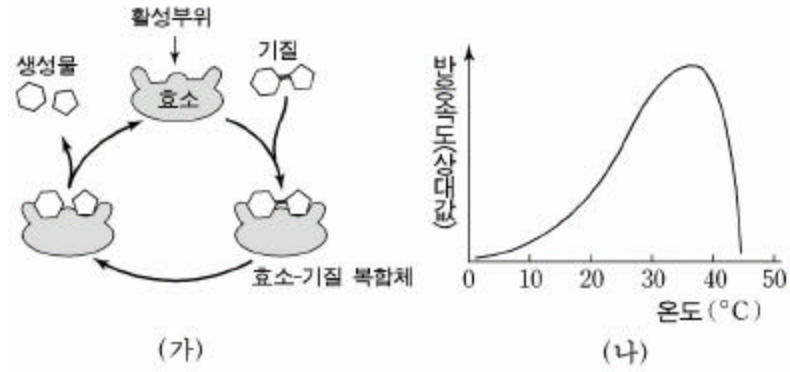




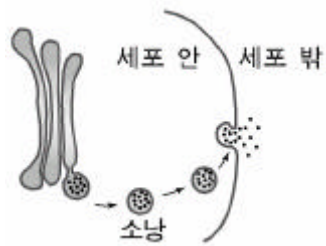
5. (가) , ( )



(가) (나) ? [3 ]

가  
50

6.



< > ?  
ㄱ. ATP가  
ㄴ.  
ㄷ.  
ㄹ.

ㄱ, ㄷ                      ㄱ, ㄹ                      ㄴ, ㄹ  
ㄱ, ㄴ, ㄹ                      ㄴ, ㄷ, ㄹ

7.

동물	고릴라	붉은털원숭이	개	말	닭	개구리	칠성장어
사람과 차이 나는 아미노산의 수	1	8	15	25	45	67	125

< > ?  
ㄱ. ( ) 가 가  
ㄴ. 가  
ㄷ. 가

ㄱ                      ㄱ, ㄴ                      ㄱ, ㄷ                      ㄴ, ㄷ                      ㄱ, ㄴ, ㄷ

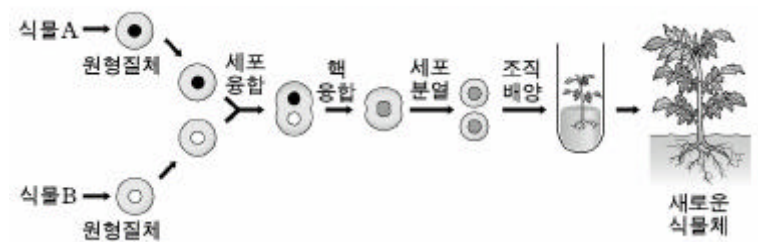
8.

구분	우점종의 변화
(가)	지의류 → 산쑥 → 옷나무 → 소나무
(나)	개구리밥 → 갈대 → 갯버들 → 버드나무
(다)	억새 → 참싸리 → 소나무 → 참나무

? [3 ]

(가)  
( ) 1  
( ) 2

9.



< > ?  
< >  
ㄱ.  
ㄴ. 가  
ㄷ.  
ㄹ.

ㄱ, ㄴ                      ㄱ, ㄷ                      ㄷ, ㄹ  
ㄱ, ㄷ, ㄹ                      ㄴ, ㄷ, ㄹ

10.

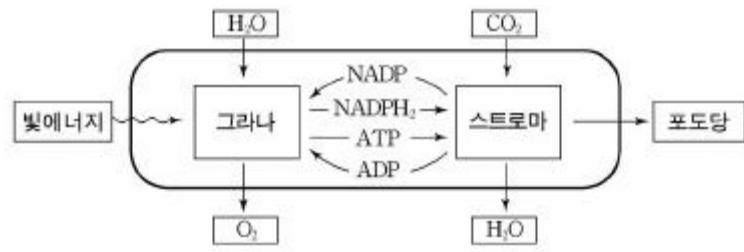


A < > ?

< >  
ㄱ.  
ㄴ.  
ㄷ.  
ㄹ.

ㄱ, ㄹ                      ㄴ, ㄷ                      ㄱ, ㄴ, ㄷ  
ㄱ, ㄴ, ㄹ                      ㄴ, ㄷ, ㄹ

11.



< > ?

ㄱ. CO<sub>2</sub>, NADPH<sub>2</sub>, ATP가

ㄴ.

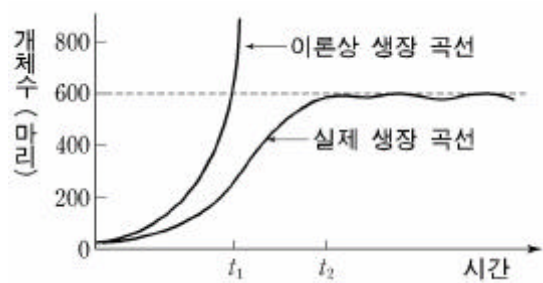
ㄷ. O<sub>2</sub>

ㄹ. H<sub>2</sub>O

ㄱ, ㄴ                      ㄱ, ㄷ                      ㄴ, ㄹ  
ㄱ, ㄴ, ㄹ                      ㄴ, ㄷ, ㄹ

12.

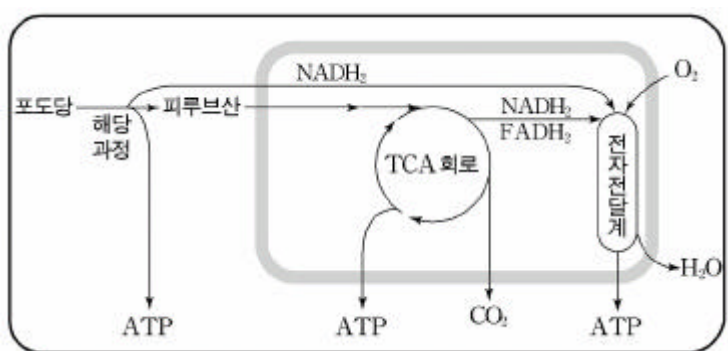
20



\_\_\_\_\_ ?

t<sub>1</sub>                      t<sub>2</sub>                      .  
t<sub>2</sub>                      .  
t<sub>1</sub>                      t<sub>2</sub>                      가                      600  
S  
가

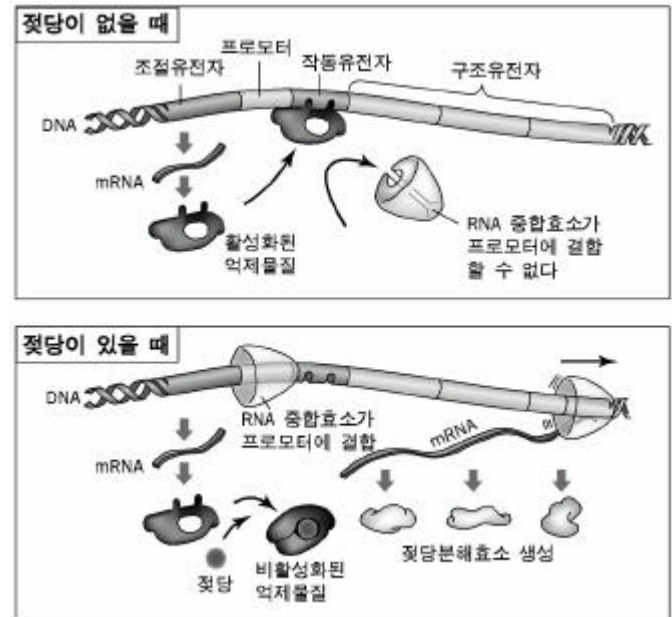
13.



\_\_\_\_\_ ? [3 ]

CO<sub>2</sub>    H<sub>2</sub>O                      .  
ATP가 가                      .  
TCA                      .  
O<sub>2</sub>                      .  
가                      ATP가                      .

14.



< > ?  
[3 ]

ㄱ.

ㄴ.

ㄷ.

ㄹ. RNA                      mRNA

ㄱ, ㄴ                      ㄱ, ㄹ                      ㄴ, ㄷ                      ㄷ, ㄹ                      ㄱ, ㄷ, ㄹ

15.

mRNA

. ( , ... )

mRNA	정상	...	CCU	GAG	GAG	...	GUU	...	CAC	UAA	...
	결형	...	CCU	GUG	GAG	...	GUU	...	CAC	UAA	...
아미노산 서열	정상	...	프롤린	글루탐산	글루탐산	...	발린	...	히스티딘		
	결형	...	프롤린	발린	글루탐산	...	발린	...	히스티딘		

< > ?  
[3 ]

ㄱ.                      GUG                      가                      .

ㄴ.                      1                      가                      .

ㄷ.

ㄹ.                      GUG                      DNA

CAC                      .

ㄱ, ㄴ                      ㄱ, ㄹ                      ㄴ, ㄷ                      ㄴ, ㄹ                      ㄴ, ㄷ, ㄹ

16.

(가)

( )

( )

가

가 가 ? [3 ]

17.

가

가

가

< >

? [3 ]

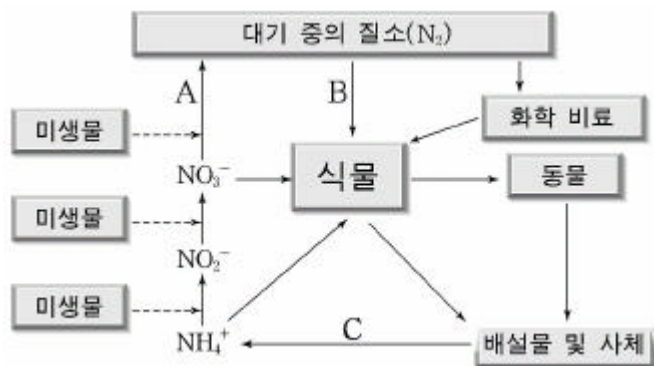
ㄱ. < >

ㄴ. < >

ㄷ. DNA가

ㄱ ㄴ ㄷ ㄱ, ㄷ ㄴ, ㄷ

18.



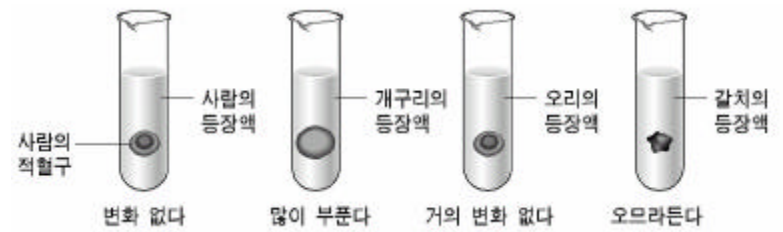
?

A 가 .  
B  
C

19.

, , , NaCl ,

		(가)	( )	( )
NaCl (%)	0.85	1.40	0.84	0.62



< > ?

[3 ]

ㄱ. ( )

ㄴ. < >

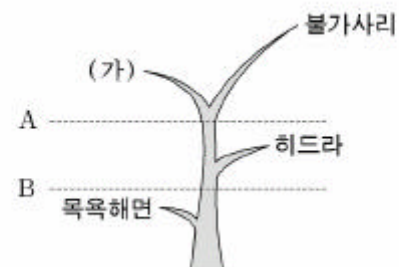
ㄷ. (가) ( )

ㄱ ㄱ, ㄴ ㄱ, ㄷ ㄴ, ㄷ ㄱ, ㄴ, ㄷ

20.

4

동물	특징	체제 수준	체강	배엽성	대칭성
불가사리		기관계	있음	3배엽	방사대칭
(가)		기관계	있음	3배엽	좌우대칭
히드라		조직, 기관	없음	2배엽	방사대칭
목욕해면		세포	없음	없음	방사대칭



< > ?

ㄱ. (가)

ㄴ. A

ㄷ. B

ㄹ. , ,

ㄱ, ㄴ ㄴ, ㄷ ㄴ, ㄹ

ㄱ, ㄴ, ㄹ ㄴ, ㄷ, ㄹ

\*

○

( )