



# 자이스토리 개념 생명과학 I 빠른 정답 찾기

## I 생명 과학의 이해

### A 생물의 특성

- 01 ① 02 ⑤ 03 ④ 04 ① 05 ① 06 ⑤ 07 ① 08 ③  
 09 해설 참조 10 해설 참조 11 ① 12 ⑤ 13 ② 14 ③  
 15 ③ 16 돌연변이 17 ③ 18 ④ 19 ⑤ 20 ⑤ 21 ①  
 22 ④ 23 ③

#### 수능 대비 기출 문제

- 01 ④ 02 ⑤ 03 ⑤ 04 ③ 05 ④ 06 ⑤ 07 ③

### B 생명 과학의 특성과 탐구 방법

- 01 ⑤ 02 ① 03 ⑤ 04 ③ 05 ③ 06 ② 07 ⑤ 08 ②  
 09 ③ 10 ② 11 (라) → (나) → (가) → (다) → (마) 12 ④  
 13 ③ 14 (1) ㉠: 대조군, ㉡: 실험군 (2) 해설 참조 15 ③  
 16 (1)~(2) 해설 참조 17 ① 18 ② 19 ②

#### 수능 대비 기출 문제

- 01 ⑤ 02 ⑤ 03 ④ 04 ④ 05 ③ 06 ②

## II 생명 활동과 에너지

### C 생명 활동과 에너지

- 01 ③ 02 ④ 03 해설 참조 04 ⑤ 05 ① 06 (1) A: 산소,  
 B: 이산화 탄소, C: ATP (2) 해설 참조 07 ④ 08 ② 09 ④  
 10 ③ 11 ㉠ 12 ③ 13 ③ 14 ⑤ 15 ① 16 ④ 17 ⑤  
 18 ④

#### 수능 대비 기출 문제

- 01 ③ 02 ④ 03 ⑤ 04 ④

### D 기관계의 통합적 작용

- 01 ④ 02 ⑤ 03 ⑤ 04 ② 05 ④ 06 ⑤ 07 ⑤ 08 ②  
 09 유레이스 10 ⑤ 11 ④ 12 ④ 13 ③ 14 ③ 15 ④  
 16 ④ 17 ⑤ 18 해설 참조 19 ④

#### 수능 대비 기출 문제

- 01 ⑤ 02 ④ 03 ④ 04 ⑤

### E 물질대사와 건강

- 01 ② 02 ③ 03 해설 참조 04 ⑤ 05 ④ 06 ⑤ 07 ②  
 08 ① 09 ⑤ 10 ③ 11 해설 참조 12 ④ 13 ③

#### 수능 대비 기출 문제

- 01 ⑤ 02 ③ 03 ② 04 ④

## III 항상성과 몸의 조절

### F 자극의 전달

- 01 ⑤ 02 ① 03 ④ 04 ⑤ 05 ④ 06 ② 07 ① 08 ②  
 09 ⑤ 10 해설 참조 11 ① 12 해설 참조 13 ④ 14 ①  
 15 ② 16 ③ 17 ③ 18 ①

#### 수능 대비 기출 문제

- 01 ③ 02 ④ 03 ⑤ 04 ⑤ 05 ③ 06 ① 07 ① 08 ①  
 09 ②

### G 근수축 운동

- 01 ③ 02 ① 03 (1) ㉠: 액틴 필라멘트, ㉡: 마이오신 필라멘트  
 (2) B 04 ④ 05 (1) ㉠: 액틴 필라멘트, ㉡: 마이오신 필라멘트  
 (2) 해설 참조 06 ④ 07 ③ 08 ① 09 ④ 10 ① 11 ⑤  
 12 ① 13 ② 14 ③ 15 ④

#### 수능 대비 기출 문제

- 01 ③ 02 ⑤ 03 ① 04 ④ 05 ⑤ 06 ②

### H 신경계

- 01 ① 02 후두엽, 전두엽 03 ⑤ 04 ⑤ 05 ③ 06 ④  
 07 ② 08 ② 09 ⑤ 10 ⑤ 11 ③ 12 ⑤ 13 해설 참조  
 14 ③ 15 ② 16 ③ 17 ⑤ 18 ⑤ 19 ① 20 ① 21 ①

#### 수능 대비 기출 문제

- 01 ④ 02 ① 03 ① 04 ②

### I 항상성 유지

- 01 ⑤ 02 (1) A: 뇌하수체 전엽, B: 갑상샘, C: 부신 속질, D: 이자  
 (2) A: 성장 호르몬, 갑상샘 자극 호르몬, 부신 겉질 자극 호르몬,  
 B: 티록신, C: 에피네프린, D: 인슐린, 글루카곤  
 03 ④ 04 해설 참조 05 ③ 06 ② 07 ② 08 ④ 09 ④  
 10 ④ 11 ① 12 ③ 13 ⑤ 14 ⑤ 15 ④ 16 ③ 17 ⑤  
 18 ① 19 (1) A: 열 발생량, B: 열 발산량 (2)~(3) 해설 참조

#### 수능 대비 기출 문제

- 01 ④ 02 ③ 03 ③ 04 ② 05 ② 06 ① 07 ③

### J 질병과 병원체

- 01 ③ 02 ② 03 ① 04 ④ 05 ④ 06 ⑤ 07 ④  
 08 (1) A: 말라리아, B: 결핵, C: 무좀 (2) 해설 참조 09 ① 10 ⑤  
 11 ⑤ 12 ②

수능 대비 기출 문제

01 ④ 02 ② 03 ④ 04 ⑤

**K** 우리 몸의 방어 작용

01 ⑤ 02 ④ 03 ⑤ 04 ③ 05 ④ 06 ③ 07 ④ 08 ③  
09 ⑤ 10 ③ 11 ③ 12 (1)~(2) 해설 참조 13 ② 14 ①  
15 ④ 16 B형 17 ⑤ 18 ①

수능 대비 기출 문제

01 ① 02 ④ 03 ③ 04 ③ 05 ④ 06 ① 07 ①

**IV** 유전

**L** 염색체와 세포 주기

01 ② 02 ③ 03 해설 참조 04 ③ 05 ③ 06 ① 07 ③  
08 ④ 09 ③ 10 (1)~(2) 해설 참조 11 ④ 12 ② 13 ③  
14 ④ 15 ① 16 ④ 17 ③

수능 대비 기출 문제

01 ② 02 ⑤ 03 ① 04 ③ 05 ① 06 ① 07 ①

**M** 세포 분열

01 ① 02 ③ 03 ④ 04 ② 05 ㉠: 말기, ㉡: 중기 06 ①  
07 ① 08 ① 09 ① 10 (1) ㉠: 4, ㉡: 2, ㉢: 1 (2) 해설 참조  
11 ① 12 ③ 13 ③ 14 ③ 15 ③ 16 (1) (가), (다) (2) 해설  
참조 17 ④ 18 ② 19 (1) I = ㉢, II = ㉠, III = ㉡, IV = ㉣  
(2) 5 20 ④

수능 대비 기출 문제

01 ① 02 ③ 03 ① 04 ① 05 ⑤ 06 ①

**N** 사람의 유전

01 ⑤ 02 ④ 03 (가): 집단 조사, (나): 가계도 분석 04 ③  
05 ① 06 ② 07 ③ 08 ⑤ 09 (1) 우성 형질 (2) 상염색체  
유전 (3) 2, 3, 4, 6, 9 10 ③ 11 (1) 구성원 1 (2)~(3) 해설 참조  
12 ② 13 ① 14 ⑤ 15 ③ 16 ④ 17 ② 18 ④ 19 ①  
20 ②

수능 대비 기출 문제

01 ① 02 ① 03 ③ 04 ③ 05 ⑤ 06 ⑤ 07 ⑤ 08 ②  
09 ④

**O** 사람의 유전병

01 ㉠: 21, ㉡: 47 02 ⑤ 03 ① 04 (1) ㉠: 남성,  
㉡: 클라인펠터 증후군 (2) 해설 참조 05 ① 06 ⑤ 07 ②  
08 ② 09 ② 10 ④ 11 ① 12 (1)~(2) 해설 참조 13 ④  
14 ⑤ 15 ③

수능 대비 기출 문제

01 ② 02 ④ 03 ② 04 ③ 05 ② 06 ⑤

**V** 생태계와 상호 작용

**P** 생태계의 구성과 기능

01 ⑤ 02 ③ 03 ⑤ 04 ③ 05 ⑤ 06 ③ 07 해설 참조  
08 ④ 09 ⑤ 10 온도 11 ③ 12 ③ 13 해설 참조  
14 (가): 온도, (나), 물, (다): 토양 15 ① 16 해설 참조 17 ⑤  
18 ① 19 ③

수능 대비 기출 문제

01 ③ 02 ① 03 ⑤ 04 ③

**Q** 개체군

01 ③ 02 ⑤ 03 ③ 04 (1) A형: 굴, B형: 사람 (2) 해설 참조  
05 ③ 06 ③ 07 ① 08 해설 참조 09 ① 10 ④ 11 ③  
12 ①

수능 대비 기출 문제

01 ① 02 ⑤ 03 ③

**R** 군집

01 ② 02 ④ 03 ① 04 ⑤ 05 ㉠: 삼림, ㉡: 사막 06 ⑤  
07 ③ 08 ④ 09 ② 10 ① 11 ⑤ 12 ② 13 ②  
14 해설 참조 15 ③ 16 ① 17 ① 18 ① 19 ④ 20 ①  
21 ⑤

수능 대비 기출 문제

01 ③ 02 ⑤ 03 ① 04 ① 05 ⑤ 06 ④ 07 ① 08 ⑤

**S** 에너지 흐름과 물질의 순환

01 ② 02 ① 03 ③ 04 ⑤ 05 ⑤ 06 해설 참조 07 ①  
08 ③ 09 ③ 10 ② 11 ⑤ 12 해설 참조 13 ④ 14 ②  
15 ⑤ 16 ④

수능 대비 기출 문제

01 ④ 02 ④ 03 ② 04 ① 05 ④ 06 ② 07 ⑤ 08 ④

**T** 생물의 다양성

01 ③ 02 ② 03 ② 04 ③ 05 ④ 06 ③ 07 ④ 08 ②  
09 ① 10 ① 11 ④ 12 ③ 13 ① 14 ② 15 해설 참조  
16 ③

수능 대비 기출 문제

01 ③ 02 ① 03 ④ 04 ①

A 생물의 특성

01 ① 02 ② 03 ④ 04 ③ 05 ⑤ 06 ③ 07 적음 08 ④ 09 ③

B 생명 과학의 특성과 탐구 방법

01 ⑤ 02 ② 03 ④ 04 해설 참조 05 ③ 06 ④ 07 ② 08 ② 09 ② 10 ③

C 생명 활동과 에너지

01 ⑤ 02 ④ 03 ④ 04 ⑤ 05 ⑤ 06 ④ 07 ② 08 ③ 09 ③ 10 ⑤ 11 해설 참조 12 ① 13 해설 참조

D 기관계의 통합적 작용

01 ② 02 (1) 요소 (2) 해설 참조 03 ③ 04 ① 05 ③ 06 ② 07 ⑤ 08 ⑤ 09 ③ 10 ③ 11 ⑤

E 물질대사와 건강

01 ④ 02 ② 03 당뇨병 04 ③ 05 ④ 06 해설 참조 07 ④ 08 ⑤

F 자극의 전달

01 (1) A: 가지 돌기, B: 신경 세포체, C: 축삭 돌기, D: 랑비에 결절, E: 말이집 (2) 해설 참조 02 ④ 03 ⑤ 04 ① 05 ④ 06 ④ 07 ② 08 ② 09 ③ 10 ① 11 (1) A: 시냅스 소포, B: 수용체 (2) 해설 참조 12 ①

G 근수축 운동

01 ㉠: 근육 섬유, ㉡: 근육 원섬유 02 ① 03 (1) ㉠: 마이오신 필라멘트, ㉡: 액틴 필라멘트 (2) ㉢: A대, ㉣: H대, ㉤: I대 (3) 해설 참조 04 ③ 05 ⑤ 06 ③ 07 ①

H 신경계

01 ⑤ 02 ⑤ 03 (1) 해설 참조 (2) A: 연수, B: 간뇌 (3) 해설 참조 04 ④ 05 ③ 06 (1) A: 감각 신경, B: 감각 신경, C: 연합 신경, D: 운동 신경, E: 운동 신경, F: 연합 신경 (2) 해설 참조 07 ③ 08 ③ 09 ⑤ 10 ② 11 ④ 12 ③

I 항상성 유지

01 ③ 02 (1) (가): 음성 피드백, (나): 길항 작용 (2) 글루카곤 (3) 해설 참조 03 ⑤ 04 ② 05 ② 06 ④ 07 ① 08 ① 09 ③ 10 ③ 11 ① 12 (1) 간뇌의 시상 하부 (2)~(3) 해설 참조

J 질병과 병원체

01 ③ 02 ⑤ 03 ③ 04 ③ 05 ④ 06 ③ 07 ④ 08 ②

K 우리 몸의 방어 작용

01 ④ 02 (1) 히스타민 (2) (가) → (다) → (나) (3) 해설 참조 03 ③ 04 ③ 05 ③ 06 ⑤ 07 ④ 08 ⑤ 09 해설 참조 10 ④ 11 ③

L 염색체와 세포 주기

01 ③ 02 ② 03 ② 04 ② 05 ③ 06 ⑤ 07 ① 08 ③ 09 ⑤ 10 ③ 11 해설 참조 12 ①

M 세포 분열

01 (다) → (가) → (나) → (라) → (마) 02 ② 03 (1) G<sub>2</sub>기 (2) 해설 참조 04 ④ 05 ② 06 ② 07 ① 08 ④ 09 ③ 10 ③ 11 해설 참조 12 ②

N 사람의 유전

01 ① 02 ③ 03 (1)~(3) 해설 참조 04 ① 05 ⑤ 06 (1)~(2) 해설 참조 07 ④ 08 ⑤ 09 해설 참조 10 ⑤ 11 ② 12 ③

O 사람의 유전병

01 ⑤ 02 ② 03 ⑤ 04 ④ 05 ④ 06 ② 07 ⑤ 08 전좌 09 낮 모양 적혈구 빈혈증 10 ② 11 ④

P 생태계의 구성과 기능

01 ④ 02 ② 03 ② 04 ② 05 해설 참조 06 ③ 07 (1) A (2) 해설 참조 08 ⑤ 09 ①

Q 개체군

01 (1) A: 이론적 성장 곡선, B: 실제 성장 곡선 (2) 해설 참조 02 ① 03 ② 04 ③ 05 해설 참조 06 ③ 07 ③ 08 ①

R 군집

01 ⑤ 02 ② 03 ④ 04 ② 05 ② 06 ③ 07 ④ 08 ① 09 ③ 10 ② 11 ⑤ 12 해설 참조

S 에너지 흐름과 물질의 순환

01 ① 02 에너지 효율 03 해설 참조 04 ③ 05 ③ 06 ① 07 ③ 08 ② 09 ③ 10 뿌리혹박테리아, 아조토박터 11 해설 참조 12 ② 13 ③ 14 ④

T 생물의 다양성

01 ④ 02 ② 03 ② 04 ① 05 ⑤ 06 ⑤ 07 ① 08 ③ 09 ④