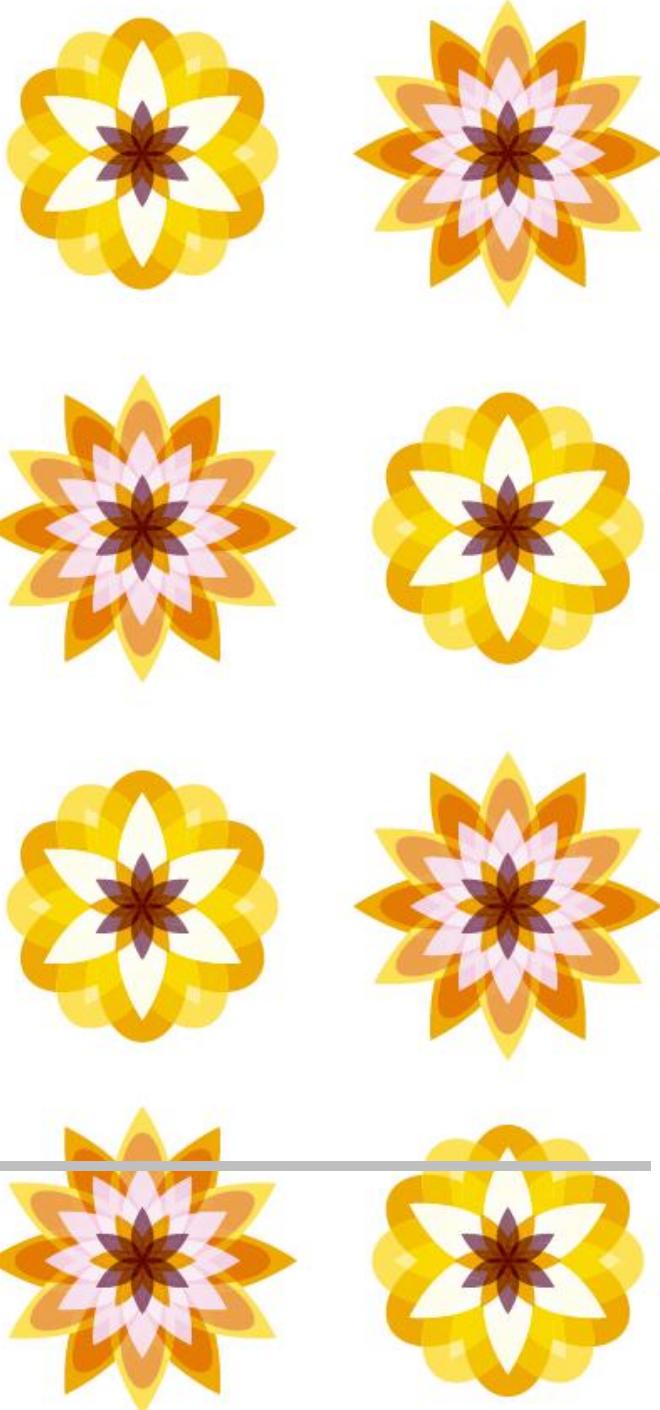


# 삼성 GSAT



# 1. 시험전 알아야 할 팁

---

- ❖ GSAT는 단편적 지식보다는 주어진 상황에 대한 유연한 대처를 평가
- ❖ 모든 영역 고르게 준비하기! (과락존재)
- ❖ 암기보다는 논리적 사고력이 중요한 문제들 출제!





## 3장. 추리능력검사



### 3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

1.

2    1    5    -2    17    -23    74    ( )

- ① **-85**
- ② **-143**
- ③ **-151**
- ④ **-215**



### 3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

2.

$$-2 \quad \frac{7}{2} \quad -2 \quad \frac{21}{2} \quad -2 \quad ( )$$

- ① **-2**
- ② **-1/2**
- ③ **54/2**
- ④ **63/2**



### 3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

3.

7    20    59    176    527    ( )

- ① 1,482
- ② 1,580
- ③ 1,582
- ④ 1,680



### 3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

4.

3    12    6    24    12    48    (    )    96

- ① 16
- ② 20
- ③ 24
- ④ 28



### 3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

5.

2    -4    8    -16    32    -64    128    ( )

- ① **-192**
- ② **192**
- ③ **-256**
- ④ **256**



### 3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

6.

$$\frac{5}{3} \quad ( ) \quad \frac{8}{48} \quad \frac{11}{192} \quad \frac{15}{768} \quad \frac{20}{3,072}$$

- ① 5/6
- ② 6/12
- ③ 6/24
- ④ 7/36



### 3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

7.

3    4    5    16    7    36    9    64    11    ( )

- ① 10
- ② 81
- ③ 100
- ④ 121



### 3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

8.

3    8    28    (    )    428    1,708

- ① 102
- ② 104
- ③ 106
- ④ 108



### 3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

9.

$$\begin{array}{ccccccccc} 5 & 6 & 13 & \frac{3}{2} & \frac{3}{2} & 3 & 12 & ( ) & -1 \\ \hline & & & & & & & & \end{array}$$

- ① 4
- ② 11/3
- ③ 10/3
- ④ 3



### 3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1-10]

10.

$$\begin{array}{ccccccccc} 3 & 2 & 4 & 2 & 6 & 4 & 7 & 17 & 7 \\ & & & & & & & & \end{array} \quad \begin{array}{ccccccccc} 3 & 9 & ( ) & 4 & 5 & 13 & 7 \\ & & & & & & & \end{array}$$

- ① 12
- ② 10
- ③ 8
- ④ 6



### 3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [11-17]

11.

E    C    J    H    P    N    ( )

- ① W
- ② Y
- ③ F
- ④ U



### 3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [11-17]

12.

9    14    ○    13    7    (    )

- ① ㅋ
- ② ㅌ
- ③ ㅍ
- ④ ㅎ



### 3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [11-17]

13.

B    □    E    I    (    )

- ① J
- ② K
- ③ L
- ④ M



### 3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [11-17]

14.

c A ( ) D g P

- ① b
- ② c
- ③ d
- ④ e



### 3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [11-17]

15.

A    A    B    C    E    H    M    ( )

- ① O
- ② R
- ③ U
- ④ W



### 3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [11-17]

16.

ㅋ     ㄹ     ( )     ㅅ     □     ㅊ

- ① ㅌ
- ② ㅂ
- ③ ㅅ
- ④ ㅇ



### 3. 추리능력검사

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때 빈칸 안에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [11-17]

17.

F    G    E    H    D    ( )    C

- ① **B**
- ② **I**
- ③ **J**
- ④ **K**



### 3. 추리능력검사

---

❖ 다음 중 규칙이 다른 하나를 고르시오. [18-20]

18.

- ① ㄹㅅㅂㄹ
- ② PMNP
- ③ 무미모무
- ④ 서처저서



### 3. 추리능력검사

---

❖ 다음 중 규칙이 다른 하나를 고르시오. [18-20]

19.

- ① RONM
- ② MJIH
- ③ 후쿠추주
- ④ ㅍ ㅌ ㅊ ㅋ



### 3. 추리능력검사

---

❖ 다음 중 규칙이 다른 하나를 고르시오. [18-20]

20.

- ① OMKI
- ② 하타차아
- ③ 지이비미
- ④ RPNL



### 3. 추리능력검사

❖ 제시문 A를 읽고, 제시문 B가 참인지 거짓인지 혹은 알 수 없는지 고르시오. [21-24]

21.

[제시문 A]

- 오래달리기를 잘하는 모든 사람은 인내심이 있다.
- 체력이 좋은 모든 사람은 오래달리기를 잘한다.

[제시문 B]

체력이 좋은 지훈이는 인내심이 있다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



### 3. 추리능력검사

❖ 제시문 A를 읽고, 제시문 B가 참인지 거짓인지 혹은 알 수 없는지 고르시오. [21-24]

22.

[제시문 A]

- 미희는 매주 수요일마다 요가 학원에 간다.
- 미희가 요가 학원에 가면 항상 9시에 집에 온다.

[제시문 B]

미희가 9시에 집에 오는 날은 수요일이다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



### 3. 추리능력검사

❖ 제시문 A를 읽고, 제시문 B가 참인지 거짓인지 혹은 알 수 없는지 고르시오. [21-24]

23.

[제시문 A]

- 주영이는 화요일에만 야근한다.
- 주영이는 야근한 다음 날에만 친구를 만난다.

[제시문 B]

주영이가 친구를 만나는 날은 월요일이다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



### 3. 추리능력검사

❖ 제시문 A를 읽고, 제시문 B가 참인지 거짓인지 혹은 알 수 없는지 고르시오. [21-24]

24.

[제시문 A]

- 피자를 좋아하는 모든 사람은 치킨을 좋아한다.
- 치킨을 좋아하는 모든 사람은 맥주를 좋아한다.

[제시문 B]

맥주를 좋아하는 미혜는 피자를 좋아한다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



### 3. 추리능력검사

❖ 다음 제시문을 읽고 각 문장이 항상 참이면 ① 거짓이면 ②, 알 수 없으면 ③을 고르시오. [25-26]

- 선화는 20,000원을 가지고 있다.
- 효성이는 50,000원을 가지고 있다.
- 은정이는 30,000원을 가지고 있다.
- 은정이와 현아는 10,000원 차이가 난다.

25. 현아는 효성이보다 돈이 적다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



### 3. 추리능력검사

❖ 다음 제시문을 읽고 각 문장이 항상 참이면 ① 거짓이면 ②, 알 수 없으면 ③을 고르시오. [25-26]

- 선화는 20,000원을 가지고 있다.
- 효성이는 50,000원을 가지고 있다.
- 은정이는 30,000원을 가지고 있다.
- 은정이와 현아는 10,000원 차이가 난다.

26. 돈이 가장 적은 것은 선화이다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



### 3. 추리능력검사

❖ 다음 제시문을 읽고 각 문장이 항상 참이면 ① 거짓이면 ②, 알 수 없으면 ③을 고르시오. [27-28]

- 철수와 영희는 남매이다.
- 철수에게는 누나가 한 명 있다.
- 영희는 맏딸이다.
- 철수는 막내가 아니다.

#### 27. 영희는 남동생이 있다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



### 3. 추리능력검사

❖ 다음 제시문을 읽고 각 문장이 항상 참이면 ① 거짓이면 ②, 알 수 없으면 ③을 고르시오. [27-28]

- 철수와 영희는 남매이다.
- 철수에게는 누나가 한 명 있다.
- 영희는 맏딸이다.
- 철수는 막내가 아니다.

28. 영희의 동생은 한 명이다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



### 3. 추리능력검사

❖ S회사의 건물은 5층이며, 각 층마다 화분이 놓여있다. 다음을 참고하여 물음에 답하시오. [29-30]

- 1층에는 2층보다 많은 화분이 놓여있다.
- 3층에는 4층보다 적은 화분이 놓여있다.
- 3층에는 2층보다 적은 화분이 놓여있다.
- 5층에는 4층보다 적은 화분이 놓여있지만 화분이 가장 적은 것은 아니다.

#### 29. 다음 중 반드시 참인 것은?

- ① 3층의 화분 수가 가장 적다.
- ② 2층과 5층의 화분 수는 같다.
- ③ 2층의 화분 수는 4층의 화분 수보다 적다.
- ④ 4층의 화분 수는 2층의 화분 수보다 많다.



### 3. 추리능력검사

❖ S회사의 건물은 5층이며, 각 층마다 화분이 놓여있다. 다음을 참고하여 물음에 답하시오. [29-30]

- 1층에는 2층보다 많은 화분이 놓여있다.
- 3층에는 4층보다 적은 화분이 놓여있다.
- 3층에는 2층보다 적은 화분이 놓여있다.
- 5층에는 4층보다 적은 화분이 놓여있지만 화분이 가장 적은 것은 아니다.

30. 2층의 화분 수가 4층의 화분 수보다 많다고 할 때, 다음 중 참이 아닌 것은?

- ① 1층의 화분 수가 가장 많다.
- ② 2층의 화분 수가 두 번째로 많다.
- ③ 5층의 화분 수는 3층의 화분 수보다 많다.
- ④ 4층의 화분 수가 S회사 건물 내 모든 화분의 평균 개수이다.



### 3. 추리능력검사

❖ 다음 사실로부터 추론할 수 있는 것을 고르시오. [31-33]

31.

- 정은이는 오늘 커피를 한 잔 마셨다.
- 슬기는 오늘 정은이보다 커피를 두 잔 더 마셨다.
- 은주는 오늘 슬기보다 커피를 적게 마셨다.

- ① 정은이가 오늘 커피를 가장 많이 마셨다.
- ② 은주가 오늘 커피를 가장 많이 마셨다.
- ③ 슬기가 오늘 커피를 가장 많이 마셨다.
- ④ 은주는 오늘 정은이보다 커피를 많이 마셨다.



### 3. 추리능력검사

❖ 다음 사실로부터 추론할 수 있는 것을 고르시오. [31-33]

32.

- 어떤 학생은 책 읽기를 좋아한다.
- 책 읽기를 좋아하는 사람의 대부분은 어린이다.
- 모든 어린이는 유치원에 다닌다.

- ① 모든 학생은 어린이다.
- ② 책 읽기를 좋아하는 사람 모두가 어린이는 아니다.
- ③ 모든 학생은 유치원에 다닌다.
- ④ 책 읽기를 좋아하는 사람 모두 학생이다.



### 3. 추리능력검사

❖ 다음 사실로부터 추론할 수 있는 것을 고르시오. [31-33]

33.

- 희정이는 세영이보다 낮은 층에 산다.
- 세영이는 은솔이보다 높은 층에 산다.
- 은솔이는 희진이 옆집에 산다.

- ① 세영이는 희진이보다 높은 층에 산다.
- ② 희진이는 희정이보다 높은 층에 산다
- ③ 은솔이는 희정이보다 높은 층에 산다.
- ④ 세영이가 가장 낮은 층에 산다.



### 3. 추리능력검사

34. S회사에서는 근무 연수가 1년씩 높아질수록 사용할 수 있는 여름 휴가 일수가 하루씩 늘어난다. S회사에 근무하는 A ~ E사원은 각각 서로 다른 해에 입사하였고, 최대 근무 연수가 4년을 넘지 않는다고 할 때, 다음에 근거하여 바르게 추론한 것은?

- 올해로 3년 차인 A사원은 여름 휴가일로 최대 4일을 사용할 수 있다.
- B사원은 올해 여름휴가로 5일을 모두 사용하였다.
- C사원이 사용할 수 있는 여름 휴가 일수는 A사원의 휴가 일수보다 짧다.
- 올해 입사한 D사원은 1일을 여름 휴가일로 사용할 수 있다.
- E사원의 여름 휴가 일수는 D사원보다 길다.

- ① E사원은 C사원보다 늦게 입사하였다.
- ② 근무한 지 1년이 채 되지 않으면 여름휴가를 사용할 수 없다.
- ③ C사원의 올해 근무 연수는 2년이다.
- ④ B사원의 올해 근무 연수는 4년이다.



### 3. 추리능력검사

35. 4일간 태국으로 여행을 간 현수는 하루에 한 번씩 매일 발 마사지를 받았는데, 현수가 간 마사지 솔에는 30분, 1시간, 1시간 30분, 2시간의 발 마사지 코스가 있었다. 제시된 내용이 모두 잠일 때, 다음 중 항상 잠인 것은?

- 첫째 날에는 2시간이 소요되는 코스를 선택하였다.
  - 둘째 날에는 3일 차보다 1시간이 더 소요되는 코스를 선택하였다.
  - 넷째 날에 받은 코스의 소요 시간은 첫째 날의 코스보다 짧고 셋째 날의 코스보다 길었다.
- ① 첫째 날에 받은 마사지 코스가 둘째 날에 받은 마사지 코스보다 길다.
  - ② 넷째 날에 받은 마사지 코스는 둘째 날에 받은 마사지 코스보다 짧다.
  - ③ 첫째 날에 받은 마사지 코스는 넷째 날에 받은 마사지 코스보다 1시간 이상 더 길다.
  - ④ 셋째 날에 가장 짧은 마사지 코스를 선택하였다.



### 3. 추리능력검사

#### 36. 다음 설명에 해당하는 의료 장비는?

- 빛의 전반사 원리를 이용한 것이다.
- 광섬유와 렌즈 등으로 이루어진 관을 체내에 삽입하여 위나 대장 등을 검진한다.

- ① 내시경
- ② 청진기
- ③ 체온계
- ④ 혈압계



### 3. 추리능력검사

#### 37. 열기관에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 모두 고른 것은?

- ㄱ. 열에너지를 일로 전환하는 장치이다.
- ㄴ. 열은 저열원에서 고열원으로 이동한다.
- ㄷ. (열효율)[%] =  $\frac{\text{(열기관이 한 일)}}{\text{(열기관이 공급한 열에너지)}} \times 100$ 이다.

- ① ㄴ
- ② ㄷ
- ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄱ, ㄷ



### 3. 추리능력검사

38. 수평한 직선 도로 위에서  $10\text{m/s}$ 의 속력으로 달리는 자동차의 운전자가 브레이크를 밟아 제동이 걸리기 시작한 후  $10\text{m}$ 를 가서 정지하였다. 자동차의 질량이  $1,000\text{kg}$ 이면 자동차와 도로 사이의 마찰력의 크기는 얼마인가?(단, 제동이 걸리는 동안 자동차의 가속도는 일정하다.)

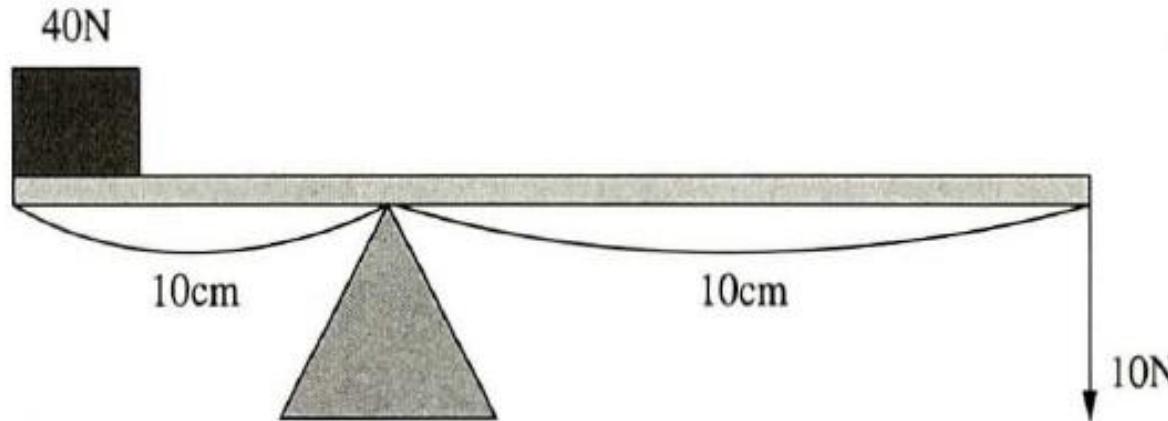
- ①  $6,000\text{N}$
- ②  $5,500\text{N}$
- ③  $5,000\text{N}$
- ④  $4,000\text{N}$



### 3. 추리능력검사

39. 다음 그림에서 수평이 되기 위해 필요한 막대의 무게는 얼마인가?

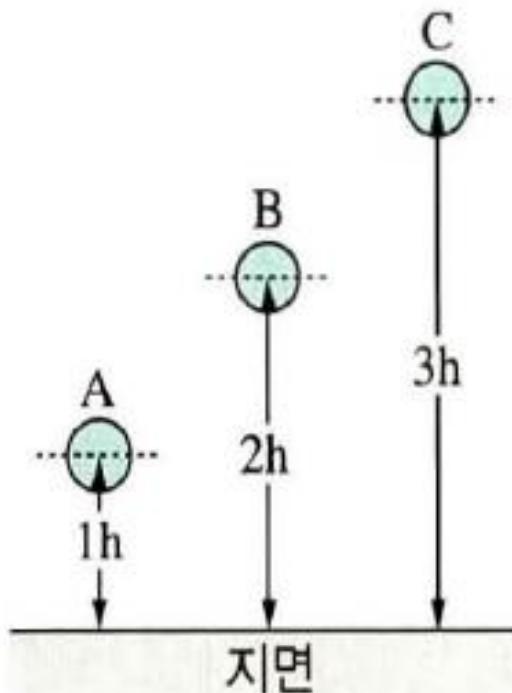
- ① 40N
- ② 50N
- ③ 60N
- ④ 80N



### 3. 추리능력검사

40. 그림과 같이 질량이 같은 세 물체 A, B, C를 각각 1h, 2h, 3h의 높이에서 가만히 놓았을 때, 지면에 도달하는 순간 운동 에너지가 가장 작은 것은?(단, 모든 저항은 무시한다)

- ① A
- ② B
- ③ C
- ④ 모두 같다.





Thank You

