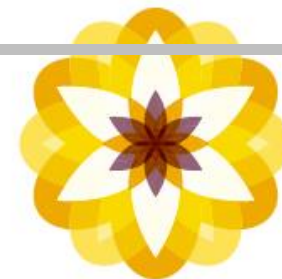
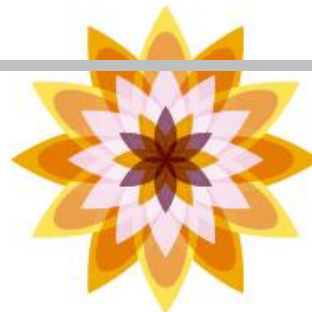


삼성 GSAT





3장. 추리능력검사 유형분석



1. 언어추리

❖ 연역 추론

- 이미 알고 있는 판단(전제)을 근거로 새로운 판단(결론)을 유도하는 추론이다. 연역 추론은 진리일 가능성을 따지는 귀납 추론과는 달리, 명제 간의 관계와 논리적 타당성을 따진다.
- 즉, 연역 추론은 전제들로부터 절대적인 필연성을 가진 결론을 이끌어 내는 추론이다.

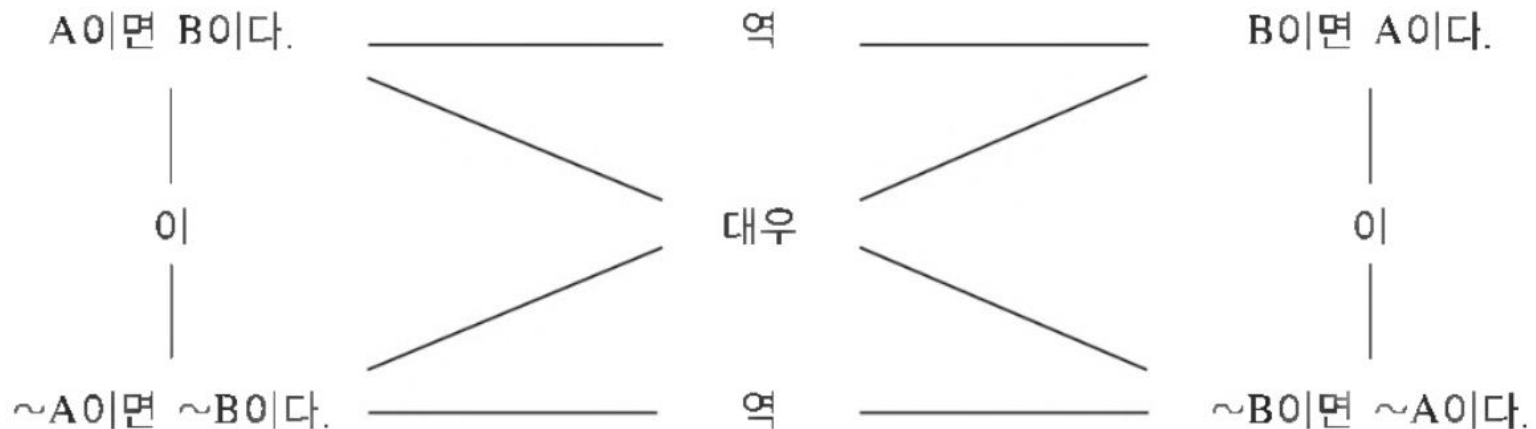


1. 언어추리

❖ 연역 추론

■ 직접 추론

- 한 개의 전제로부터 중간적 매개 없이 새로운 결론을 이끌어내는 추론이며, 대우 명제가 그 대표적인 예이다.



- 한국인은 모두 황인종이다. (전제)
- 사람이 모두 한국인은 아니다. (결론1)
- 그러므로 황인종 중에는 한국인이 아닌 사람도 있다. (결론2)



1. 언어추리

❖ 연역 추론

■ 간접 추론

- 둘 이상의 전제로부터 새로운 결론을 이끌어내는 추론이다.
- 삼단논법이 가장 대표적인 예이다.
- 정언 삼단논법
 - 세 개의 정언명제로 구성된 간접추론 방식이다.
 - 세 개의 명제 가운데 두 개의 명제는 전제이고, 나머지 한 개의 명제는 결론이다.
 - 세 명제의 주어와 술어는 세 개의 서로 다른 개념을 표현한다.
- 가언 삼단논법
 - 가언명제로 이루어진 삼단논법을 말한다.
 - 가언명제란 두 개의 정언명제가 '만일 ~이라면'이라는 접속사에 의해 결합된 복합명제이다.
 - 여기서 '만일'에 의해 이끌리는 명제를 전건이라고 하고, 그 뒤의 명제를 후건이라고 한다.
 - 가언 삼단논법의 종류로는 혼합가언 삼단논법과 순수가언 삼단논법이 있다.



1. 언어추리

❖ 연역 추론

■ 간접 추론

• 가언 삼단논법

- **혼합가언 삼단논법** : 대전제만 가언명제로 구성된 삼단논법이다. 긍정식과 부정식 두 가지가 있으며, 긍정식은 ‘A면 B이다. A이다. 그러므로 B이다.’ 이고, 부정식은 ‘A면 B이다. B가 아니다. 그러므로 A가 아니다.’ 이다.

- 만약 A라면 B이다.
- B가 아니다.
- 그러므로 A가 아니다.

- **순수가언 삼단논법** : 대전제와 소전제 및 결론까지 모두 가언명제로 구성된 삼단논법이다.

- 만약 A라면 B이다.
- 만약 B라면 C이다.
- 그러므로 만약 A라면 C이다.



1. 언어추리

❖ 연역 추론

■ 간접 추론

- **선언 삼단논법** : ‘~이거나 ~이다.’의 형식으로 표현되며 전제 속에 선언 명제를 포함하고 있는 삼단논법이다.
 - 내일은 비가 오거나 눈이 온다(A 또는 B이다).
 - 내일은 비가 오지 않는다(A가 아니다).
 - 그러므로 내일은 눈이 온다(그러므로 B이다.)
- **딜레마 논법** : 대전제는 두 개의 가언명제로, 소전제는 하나의 선언명제로 이루어진 삼단논법으로, 양도추론이라고도 한다.
 - 만일 네가 거짓말을 하면, 신이 미워할 것이다. (대전제)
 - 만일 네가 거짓말을 하지 않으면, 사람들이 미워할 것이다. (대전제)
 - 너는 거짓말을 하거나, 거짓말을 하지 않을 것이다. (소전제)
 - 그러므로 너는 미움을 받게 될 것이다. (결론)



1. 언어추리

❖ 귀납 추론

- 특수한 또는 개별적인 사실로부터 일반적인 결론을 이끌어내는 추론을 말한다.
- 귀납 추론은 구체적 사실들을 기반으로 하여 결론을 이끌어내기 때문에 필연성을 따지기보다는 개연성과 유관성, 표본성 등을 중시하게 된다.
- 여기서 개연성이란, 관찰된 어떤 사실이 같은 조건하에서 앞으로도 관찰될 수 있는지에 대한 가능성을 말하고, 유관성은 추론에 사용된 자료가 관찰하려는 사실과 관련되어야 하는 것을 일컬으며, 표본성은 추론을 위한 자료의 표본 추출이 공정하게 이루어져야 하는 것을 가리킨다.
- 이러한 귀납 추론은 일상생활 속에서 많이 사용하고, 우리가 알고 있는 과학적 사실도 이와 같은 방법으로 밝혀졌다.



1. 언어추리



❖ 귀납 추론

- 그러나 전제들이 참이어도 결론이 항상 참인 것은 아니다.
- 단 하나의 예외로 인하여 결론이 거짓이 될 수 있다.
 - 성냥불은 뜨겁다.
 - 연탄불도 뜨겁다.
 - 그러므로 모든 불은 뜨겁다.
- 위 예문에서 ‘성냥불이나 연탄불이 뜨거우므로 모든 불은 뜨겁다.’라는 결론이 나왔는데, 반딧불은 뜨겁지 않으므로 ‘모든 불이 뜨겁다.’라는 결론은 거짓이 된다.



1. 언어추리

❖ 귀납 추론

■ 완전 귀납 추론

- 관찰하고자 하는 집합의 전체를 다 검증함으로써 대상의 공통 특징을 밝혀내는 방법이다.
- 이는 예외 없는 진실을 발견할 수 있다는 장점은 있으나, 집합의 규모가 크고 속성의 변화가 다양할 경우에는 적용하기 어려운 단점이 있다.
- 예) 1부터 10까지의 수를 다 더하여 그 합이 55임을 밝혀내는 방법

■ 통계적 귀납 추론

- 통계적 귀납 추론은 관찰하고자 하는 집합의 일부에서 발견한 몇 가지 사실을 열거함으로써 그 공통점을 결론으로 이끌어내려는 방식을 가리킨다.
- 관찰하려는 집합의 규모가 클 때 그 일부를 표본으로 추출하여 조사하는 방식이 이에 해당하며, 표본 추출의 기준이 얼마나 적합하고 공정한가에 따라 그 결과에 대한 신뢰도가 달라진다는 단점이 있다.
- 예) 여론조사에서 일부 국민의 설문 내용을 바탕으로, 이를 전체 국민의 여론으로 제시하는 것

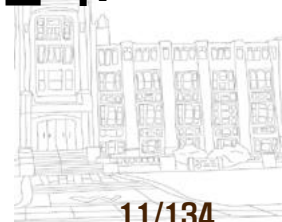


1. 언어추리

❖ 귀납 추론

■ 인과적 귀납 추론

- 관찰하고자 하는 집합의 일부 원소들이 지닌 인과 관계를 인식하여 그 원인이나 결과를 이끌어내려는 방식을 말한다.
- 일치법 : 공통적인 현상을 지닌 몇 가지 사실 중에서 각기 지닌 요소 중 어느 한 가지만 일치한다면 이 요소가 공통 현상의 원인이라고 판단
 - 예) 마을 잔칫집에서 돼지고기를 먹은 사람들이 집단 식중독을 일으켰다. 따라서 식중독의 원인은 상한 돼지고기가 아닌가 생각한다.
- 차이법 : 어떤 현상이 나타나는 경우와 나타나지 않은 경우를 놓고 보았을 때, 각 경우의 여러 조건 중 단 하나만이 차이를 보인다면 그 차이를 보이는 조건이 원인이 된다고 판단
 - 예) 현수와 승재는 둘 다 지능이나 학습 시간, 학습 환경 등이 비슷한데 공부하는 태도에는 약간의 차이가 있다. 따라서 두 사람의 성적이 차이를 보이는 것은 학습 태도 차이 때문이라고 생각된다.



1. 언어추리

❖ 귀납 추론

■ 인과적 귀납 추론

- 일치 · 차이 병용법 : 몇 개의 공통 현상이 나타나는 경우와 몇 개의 그렇지 않은 경우를 놓고 일치법과 차이법을 병용하여 적용함으로써 그 원인을 판단
 - 예) 학업 능력 정도가 비슷한 두 아동 집단에 대해 처음에는 같은 분량의 과제를 부여하고 나중에는 각기 다른 분량의 과제를 부여한 결과, 많이 부여한 집단의 성적이 훨씬 높게 나타났다. 이로 보아, 과제를 많이 부여하는 것이 적게 부여하는 것보다 학생의 학업 성적 향상에 도움이 된다고 판단할 수 있다.
- 공변법 : 관찰하는 어떤 사실의 변화에 따라 현상의 변화가 일어날 때 그 변화의 원인이 무엇인지 판단
 - 예) 담배를 피우는 양이 각기 다른 사람들의 집단을 조사한 결과, 담배를 많이 피울수록 폐암에 걸릴 확률이 높다는 사실이 발견되었다.



1. 언어추리

❖ 귀납 추론

■ 인과적 귀납 추론

- 잉여법 : 앞의 몇가지 현상이 뒤의 몇 가지 현상의 원인이며, 선행 현상의 일부분이 후행 현상의 일부분이라면, 선행 현상이 나머지 부분은 후행 현상의 나머지 부분의 원인임을 판단
 - 예) 어젯밤 일어난 사건의 혐의자는 정은이와 규민이 두 사람인데, 정은이는 알리바이가 성립되어 혐의 사실이 없는 것으로 밝혀졌다. 따라서 그 사건의 범인은 규민이일 가능성이 높다.



1. 언어추리



❖ 유비 추론

- 두 개의 대상 사이에 일련의 속성이 동일하다는 사실에 근거하여 그것들의 나머지 속성도 동일하리라는 결론을 이끌어내는 추론, 즉 이미 알고 있는 것에서 다른 유사한 점을 찾아내는 추론을 말한다.
- 그렇기 때문에 유비 추론은 잣대(기준)가 되는 사물이나 현상이 있어야 한다.
- 유비 추론은 가설을 세우는 데 유용하다.
- 이미 알고 있는 사례로부터 아직 알지 못하는 것을 생각해 봄으로써 쉽게 가설을 세울 수 있다.



1. 언어추리

❖ 유비 추론

- 이때 유의할 점은 이미 알고 있는 사례와 이제 알고자 하는 사례가 매우 유사하다는 확신과 증거가 있어야 한다.
 - 그렇지 않은 상태에서 유비 추론에 의해 결론을 이끌어내면, 그것은 개연성이 거의 없고 잘못된 결론이 될 수도 있다.
- 지구에는 공기, 물, 흙, 햇빛이 있다(A는 a, b, c, d의 속성을 가지고 있다).
 - 화성에는 공기, 물, 흙, 햇빛이 있다(B는 a, b, c, d의 속성을 가지고 있다).
 - 지구에 생물이 살고 있다(A는 e의 속성을 가지고 있다).
 - 그러므로 화성에도 생물이 살고 있을 것이다(그러므로 B도 e의 속성을 가지고 있을 것이다).



1. 언어추리

❖ 예제

1. 다음 중 ‘복권에 당첨이 되면 회사를 다니지 않는다.’의 대우 명제는?

- ① 복권에 당첨이 되지 않으면 회사를 다닌다.
- ② 회사를 다니지 않으면 복권에 당첨된다.
- ③ 복권에 당첨이 되면 회사를 다닌다.
- ④ 회사를 다니면 복권에 당첨이 되지 않은 것이다.

■ 해설

- $A \rightarrow B$ 의 대우 명제는 $\sim B \rightarrow \sim A$ 의 형태를 취한다.
- ④



1. 언어추리

❖ 예제

2. 다음에 나타난 추론 방식으로 옳은 것은?

- 수정이는 식사로 라면을 먹거나 국수를 먹는다.
- 수정이는 점심 식사로 국수를 먹지 않았다.
- 따라서 수정이는 점심 식사로 라면을 먹었다.

- ① 귀납추론
- ② 직접추론
- ③ 간접추론
- ④ 유비추론

■ 해설

- 선언 삼단논법 (A 또는 B이다. A가 아니다. 그러므로 B이다.) 은 간접 추론의 한 종류이다.
- ③



2. 수 · 문자처리

❖ 수처리

- 등차수열 : 앞의 항에 일정한 수를 더해 이루어지는 수열
 - 예제 : 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 수는?

1	3	5	7	9	()	13	15
---	---	---	---	---	-----	----	----

- ① 10
- ② 11
- ③ 12
- ④ 13

- 해설
 - 앞의 항에 2씩 더하는 수열이다.
 - 따라서 $() = 9 + 2 = 11$ 이다.



2. 수 · 문자처리

❖ 수처리

- 등비수열 : 앞의 항에 일정한 수를 곱해 이루어지는 수열
 - 예제 : 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 수는?

1	2	4	8	16	32	()	128
---	---	---	---	----	----	-----	-----

- ① 36
- ② 46
- ③ 54
- ④ 64

- 해설
 - 앞의 항에 2씩 곱하는 수열이다.
 - 따라서 $() = 32 \times 2 = 64$ 이다.



2. 수 · 문자처리

❖ 수처리

■ 계차수열 : 앞의 항과의 차가 일정한 규칙을 갖는 수열

- 예제 : 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 수는?

5	7	10	14	19	25	()
---	---	----	----	----	----	-----

- ① 27
- ② 30
- ③ 32
- ④ 35

- 해설

- 앞의 항에 2, 3, 4, 5, 6, ...을 더하는 수열이다.
- 따라서 $() = 25 + 7 = 32$ 이다.



2. 수 · 문자처리

❖ 수처리

- 피보나치 수열 : 앞의 두 항의 합이 그 다음 항의 수가 되는 수열
 - 예제 : 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 수는?

1	1	2	3	5	8	()	21
---	---	---	---	---	---	-----	----

- ① 9
- ② 11
- ③ 13
- ④ 15

- 해설
 - ‘(앞의 항) + (뒤의 항) = (다음 항)’ 인 수열이다.
 - 따라서 $() = 5 + 8 = 13$ 이다.



2. 수 · 문자처리

❖ 수처리

- 건너뛰기 수열 : 두 개 이상의 수열이 일정한 간격을 두고 번갈아가며 나타나는 수열
 - 예제 : 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 수는?

1	3	7	5	()	7	19
---	---	---	---	-----	---	----

- ① 9
- ② 11
- ③ 13
- ④ 15

- 해설

- 홀수 항은 6씩 더하는 수열이고, 짝수 항은 2씩 더하는 수열이다.
- 따라서 $() = 7 + 6 = 13$ 이다.



2. 수 · 문자처리

❖ 수처리

- 군수열 : 일정한 규칙성으로 몇 항씩 끊어서 규칙을 이루는 수열
 - 예제 : 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 수는?

1	3	3	2	4	8	5	()	30
---	---	---	---	---	---	---	-----	----

- ① 6
- ② 7
- ③ 8
- ④ 9

- 해설

- 나열된 수를 각각 A, B, C라고 하면
- A B C → $A \times B = C$
- 따라서 $5 \times () = 30$ 이므로 $() = 6$ 이다.



2. 수 · 문자추리

❖ 문자추리

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
ㄱ	ㄴ	ㄷ	ㄹ	ㅁ	ㅂ	ㅅ	ㅇ	ㅈ	ㅊ	ㅋ	ㅌ	ㅍ	ㅎ												
ㅊ	ㅅ	ㅈ	ㅊ	ㅊ	ㅊ	ㅊ	ㅊ	ㅊ	ㅊ																
一	二	三	四	五	六	七	八	九	十																
i	ii	iii	iv	v	vi	vii	viii	ix	x																

- 예제 : 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 문자는?

ㄱ ㄷ ㅁ () ㅈ

- ① ㄴ ② ㄹ ③ ㅂ ④ ㅅ

- 해설 : 앞의 항에 2씩 더하는 수열이다.

ㄱ	ㄷ	ㅁ	(ㅅ)	ㅈ
1	3	5	7	9



언어추리 예상문제

❖ 대표유형

- [제시문 A]를 읽고, [제시문 B]가 참인지 거짓인지 혹은 알 수 없는지 고르면?

[제시문 A]

- 수영을 잘하는 모든 사람은 축구를 잘한다.
- 축구를 잘하는 모든 사람은 농구를 잘한다.

[제시문 B]

- 수영을 잘하는 철수는 농구도 잘한다.

- ① 참 ② 거짓 ③ 알 수 없음

■ 해설

- 수영을 잘하면 축구를 잘하고, 축구를 잘하면 농구를 잘하기 때문에 수영을 잘하는 철수는 농구도 잘한다.



언어추리 예상문제

❖ [제시문 A]를 읽고, [제시문 B]가 참인지 거짓인지 혹은 알 수 없는지 고르시오. [1~7]

1.

[제시문 A]

- 다리가 아픈 모든 사람은 계단을 빨리 오르지 못한다.
- 계단을 빨리 오르지 못하는 모든 사람은 평소에 운동을 하지 않는 사람이다.

[제시문 B]

- 평소에 운동을 하는 사람은 다리가 아프지 않다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



언어추리 예상문제

❖ [제시문 A]를 읽고, [제시문 B]가 참인지 거짓인지 혹은 알 수 없는지 고르시오. [1~7]

2.

[제시문 A]

- 노화가 오면 귀가 잘 들리지 않는다.
- 귀가 잘 안 들리면 큰 소리로 이야기한다.

[제시문 B]

- 큰 소리로 이야기하는 사람은 노화가 온 사람이다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



언어추리 예상문제

❖ [제시문 A]를 읽고, [제시문 B]가 참인지 거짓인지 혹은 알 수 없는지 고르시오. [1~7]

3.

[제시문 A]

- 일본으로 출장을 간다면 중국으로는 출장을 가지 않는다.
- 중국으로 출장을 간다면 홍콩으로도 출장을 가야 한다.

[제시문 B]

- 홍콩으로 출장을 간 김 대리는 일본으로 출장을 가지 않는다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



언어추리 예상문제

❖ [제시문 A]를 읽고, [제시문 B]가 참인지 거짓인지 혹은 알 수 없는지 고르시오. [1~7]

4.

[제시문 A]

- 차가운 물로 샤워를 하면 순간적으로 몸의 체온이 내려간다.
- 몸의 체온이 내려가면 일정한 체온을 유지하기 위해 열이 발생한다.

[제시문 B]

- 차가운 물로 샤워를 하면 몸의 체온을 낮게 유지할 수 있다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



언어추리 예상문제

❖ [제시문 A]를 읽고, [제시문 B]가 참인지 거짓인지 혹은 알 수 없는지 고르시오. [1~7]

5.

[제시문 A]

- A ~ D는 각각 수리 영역에서 1 ~ 4등급을 받았고, 등급이 같은 사람은 없다.
- D보다 등급이 높은 사람은 2명 이상이다.
- D는 B보다 한 등급 높고, A는 C보다 한 등급 높다.

[제시문 B]

- C는 수리 영역에서 3등급을 받았다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



언어추리 예상문제

❖ [제시문 A]를 읽고, [제시문 B]가 참인지 거짓인지 혹은 알 수 없는지 고르시오. [1~7]

6.

[제시문 A]

- 황도 12궁은 천구상에서 황도가 통과하는 12개의 별자리이다.
- 황도 전체를 30° 씩 12등분하여 각각에 대해 별자리의 이름을 붙였다.

[제시문 B]

- 황도 12궁의 열두 개 별자리들은 300° 의 공간에 나열되어 있다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



언어추리 예상문제

❖ [제시문 A]를 읽고, [제시문 B]가 참인지 거짓인지 혹은 알 수 없는지 고르시오. [1~7]

7.

[제시문 A]

- 바실리카는 로마시대 법정과 같이 쓰인 장방형의 3개의 통로가 있는 건물이다.
- 바실리카의 중앙통로나 회중석은 측랑보다 높았고 측랑의 지붕 위에는 창문이 설치된다.

[제시문 B]

- 바실리카의 측랑과 창문은 회중석보다 높은 곳에 설치된다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



언어추리 예상문제

❖ 다음 제시문을 읽고 각 문제가 참이면 ①, 거짓이면 ②, 알 수 없으면 ③을 고르시오. [8~10]

- A, B, C, D, E 다섯 사람은 교내 사생대회에서 상을 받았다.
- 최우수상, 우수상, 장려상에 각각 1명, 2명, 2명이 상을 받았다.
- A와 B는 서로 다른 상을 받았다.
- A와 C는 서로 다른 상을 받았다.
- D는 네 사람과 다른 상을 받았다.

8. D는 최우수상을 받았다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



언어추리 예상문제

❖ 다음 제시문을 읽고 각 문제가 참이면 ①, 거짓이면 ②, 알 수 없으면 ③을 고르시오. [8~10]

- A, B, C, D, E 다섯 사람은 교내 사생대회에서 상을 받았다.
- 최우수상, 우수상, 장려상에 각각 1명, 2명, 2명이 상을 받았다.
- A와 B는 서로 다른 상을 받았다.
- A와 C는 서로 다른 상을 받았다.
- D는 네 사람과 다른 상을 받았다.

9. A는 우수상을 받았다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



언어추리 예상문제

❖ 다음 제시문을 읽고 각 문제가 참이면 ①, 거짓이면 ②, 알 수 없으면 ③을 고르시오. [8~10]

- A, B, C, D, E 다섯 사람은 교내 사생대회에서 상을 받았다.
- 최우수상, 우수상, 장려상에 각각 1명, 2명, 2명이 상을 받았다.
- A와 B는 서로 다른 상을 받았다.
- A와 C는 서로 다른 상을 받았다.
- D는 네 사람과 다른 상을 받았다.

10. B와 E는 같은 상을 받았다.

① 참

② 거짓

③ 알 수 없음



수 · 문자추리 예상문제

❖ 대표유형 – 수추리

- 예제 : 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 숫자를 고르면?

7 10 30 33 99 ()

- ① 39
- ② 69
- ③ 102
- ④ 111

■ 해설

- +3, X30이 반복되는 수열이다.
- 따라서 () = $99 + 3 = 102$ 이다.



수 · 문자추리 예상문제

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1~10]

1.

45 40 80 75 150 () 290

- ① 145
- ② 165
- ③ 170
- ④ 200



수 · 문자추리 예상문제

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1~10]

2.

3 10 24 () 73 108

- ① 45
- ② 50
- ③ 55
- ④ 60



수 · 문자처리 예상문제

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1~10]

3.

1 4 13 40 121 () 1,093

- ① 351
- ② 363
- ③ 364
- ④ 370



수 · 문자추리 예상문제

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1~10]

4.

$\frac{39}{16}$	$\frac{13}{8}$	$\frac{13}{12}$	$\frac{13}{18}$	()	$\frac{26}{81}$
-----------------	----------------	-----------------	-----------------	-------	-----------------

① $\frac{13}{9}$

② $\frac{14}{18}$

③ $\frac{13}{18}$

④ $\frac{13}{27}$



수 · 문자처리 예상문제

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1~10]

5.

7.2	6.1	7.3	6.2	()	6.3	7.5	6.4
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

- ① 6.4
- ② 6.8
- ③ 7.1
- ④ 7.4



수 · 문자추리 예상문제

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1~10]

6.

8	14	6	()	15	4	24	38	14	48	51	3
---	----	---	-------	----	---	----	----	----	----	----	---

- ① 8
- ② 9
- ③ 11
- ④ 13



수 · 문자추리 예상문제

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1~10]

7.

5	()	48	6	12	54	7	15	66	8	19	81
---	-------	----	---	----	----	---	----	----	---	----	----

- ① 8
- ② 9
- ③ 10
- ④ 11



수 · 문자처리 예상문제

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1~10]

8.

7	8	58	-2	11	-20	5	()	-33
---	---	----	----	----	-----	---	-------	-----

- ① 550
- ② 560
- ③ 570
- ④ 580



수 · 문자추리 예상문제

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1~10]

9.

<u>3</u> <u>8</u> <u>25</u> <u>4</u> <u>5</u> <u>21</u> <u>5</u> <u>6</u> ()

- ① 28
- ② 29
- ③ 30
- ④ 31



수 · 문자추리 예상문제

❖ 일정한 규칙으로 수를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 숫자를 고르시오. [1~10]

10.

6	10	37	14	27	12	20	()	7	43	1	9
---	----	----	----	----	----	----	-----	---	----	---	---

- ① 20
- ② 23
- ③ 26
- ④ 29



수 · 문자추리 예상문제

❖ 대표유형 – 문자추리

- 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 것은?

B	C	F	K	R	()
---	---	---	---	---	-----

- ① M
- ② A
- ③ G
- ④ D

■ 해설

- 앞의 항에 1, 3, 5, 7, 9, ...을 더하는 수열이다.

B	C	F	K	R	(A)
2	3	6	11	18	27(1)



수 · 문자추리 예상문제

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 것을 고르시오. [11~18]

11.

E C I F Q I ()

- ① A
- ② C
- ③ E
- ④ G



수 · 문자추리 예상문제

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 것을 고르시오. [11~18]

12.

A D I P () J

- ① W
- ② X
- ③ Y
- ④ Z



수 · 문자추리 예상문제

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 것을 고르시오. [11~18]

13.

ㅏ ㅑ ㅓ ㅕ ㅗ ()

- ① ㅣ
- ② ㅓ
- ③ ㅗ
- ④ ㅕ



수 · 문자추리 예상문제

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 것을 고르시오. [11~18]

14.

□ □ □ □ () □ □

① 人

② ○

③ ㄹ

④ ㄷ



수 · 문자추리 예상문제

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 것을 고르시오. [11~18]

15.

O ㅈ N ㅅ M () L

- ① ㅋ
- ② ㅌ
- ③ ㅍ
- ④ ㅎ



수 · 문자추리 예상문제

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 것을 고르시오. [11~18]

16.

卜 四 卩 五 十 ()

- ① 七
- ② 九
- ③ 六
- ④ 八



수 · 문자추리 예상문제

❖ 일정한 규칙으로 문자를 나열할 때, 빈칸에 들어갈 알맞은 것을 고르시오. [11~18]

17.

S U G I () E

- ① A
- ② B
- ③ C
- ④ D



수 · 문자처리 예상문제

❖ 대표유형 – 코드

- 다음에 제시된 코드 분류 방법을 보고 이어지는 질문에 답하시오.
[1~2]

〈코드 분류 방법〉

※ 코드구성 : 총 10자리 숫자로서, '성별 - 나이 - 지역 - 민원횟수 - 업무' 순으로 나열함

1. 성별

남자	여자
01	02

2. 나이

10대 이상 20대 미만	20대 이상 30대 미만	30대 이상 40대 미만	40대 이상 50대 미만	50대 이상 60대 미만
10	20	30	40	50

3. 지역

서울	경기	부산	대구	대전	광주	강원
11	22	33	44	55	66	77

4. 민원횟수

1회부터 9회까지 있으며, 횟수에 따라 01~09로 분류함

5. 업무

자격	건강검진	보험료	보험급여	미지급 환금금 통합조회 및 신청	보장구 대여
01	02	03	04	05	06

수 · 문자처리 예상문제

❖ 대표유형 – 코드

- 다음에 제시된 코드 분류 방법을 보고 이어지는 질문에 답하시오.
[1~2]

〈등급〉

1등급	0120110101, 0230110101,	0120330201, 0240330201,	0230220501, 0230330501,	0150660501, 0250440501,	0240220601, 0240110501,	0230550401, 0250330401,	0240440401, 0240770401
2등급	0120770902, 0230110102,	0120660202, 0240770202,	0230220502, 0230330502,	0250660502, 0250440502,	0240330602, 0240110502,	0230220402, 0250331002,	0240440402, 0240770402
3등급	0250770703, 0230110103,	0120330203, 0240330703,	0230220503, 0230330803,	0150660703, 0250220503,	0240220603, 0240110503,	0230550403, 0250330403,	0240440403, 0240770403
4등급	0210330104, 0230110904,	0120880204, 0104330204,	0230220804, 0230550504,	0150660704, 0250330504,	0240220704, 0160220604,	0230550404, 0250330404,	0240440304, 0240770404
5등급	0250110105, 0230110105,	0230330205, 0140330205,	0230770505, 0230330505,	0150440505, 0250440505,	0140220605, 0240110505,	0210550405, 0250770405,	0240330405, 0240660405
6등급	0230110106, 0230220106,	0210330206, 0240330206,	0250220506, 0120330506,	0220660506, 0250550506,	0150220606, 0110110506,	0120550406, 0250330406,	0240330406, 0240770406



수 · 문자처리 예상문제

❖ 대표유형 – 코드

- 다음에 제시된 코드 분류 방법을 보고 이어지는 질문에 답하시오.
[1~2]

1. 등급을 나눈 기준은 무엇인가?

- ① 성별
- ② 나이
- ③ 지역
- ④ 업무

■ 해설

- 각 등급을 보면 성별, 나이, 지역, 민원횟수는 모두 다르지만 업무 부분이 같다.



수 · 문자처리 예상문제

❖ 대표유형 – 코드

- 다음에 제시된 코드 분류 방법을 보고 이어지는 질문에 답하십시오.
[1~2]

2. 등급이 잘못 표기된 횟수는?

- ① 1등급 2회, 3등급 2회
- ② 2등급 1회, 4등급 3회
- ③ 3등급 3회, 5등급 2회
- ④ 4등급 2회, 6등급 1회



수 · 문자처리 예상문제

❖ 대표유형 – 코드

- 다음에 제시된 코드 분류 방법을 보고 이어지는 질문에 답하시오.
[1~2]

2. 등급이 잘못 표기된 횃수는?

■ 해설

- 2등급 : 0120770902, 0120660202, 0230220502, 0250660502, 0240330602, 0230220402, 0240440402, 0230110102, 0240770202, 0230330502, 0250440502, 0240110502, 0250331002, 0240770402 → 민원횃수는 01 ~ 09까지 가능함
- 4등급 : 0210330104, 0120880204, 0230220804, 0150660704, 0240220704, 0230550404, 0240440304, 0230110904, 0104330204, 0230550504, 0250330504, 0160220604, 0250330404, 0240770404 → 지역은 11 ~ 77까지 있으며, 나이는 10 ~ 50까지 있음



수 · 문자처리 예상문제

❖ 다음은 C산부인과와 환자 코드 부여방식이다. 이어지는 질문에 답하시오. [19~22]

〈C산부인과 환자 코드〉

- 환자 코드 부여 방식

[진료과목] - [진료실] - [진료시간] - [진료내용] - [세부내용] 순의 10자리 수

- 진료과목

산과	부인과
01	02

- 진료실

1진료실	2진료실	3진료실
11	12	13

- 진료시간

평일		주말	
오전	오후	오전	오후
21	22	23	24

- 진료내용

상담	예방접종	진료 · 검진	부인과 치료 · 수술
31	32	33	34

- 세부내용

단태아임신		다태아임신		해당 없음
자연분만 예정	제왕절개 예정	자연분만 예정	제왕절개 예정	
41	42	43	44	45

- 다음 주 접수 현황

0111213341	0112213342	0111213343	0113223141
0212233145	0213233445	0212233445	0111243242
0212213245	0111233344	0113243341	0212233245

※ 환자 코드는 최종 결정에 따라 부여되며, 기존에 다른 코드를 부여받았다 하더라도 최종 결과가 다른 코드가 바뀔 수도 있다.



수 · 문자처리 예상문제

❖ 다음은 C산부인과와의 환자 코드 부여방식이다. 이어지는 질문에 답하시오. [19~22]

19. 다음 환자에게 부여되는 환자 코드는?

평소 C산부인과 2진료실에서 진료를 받아오던 A씨는 최근 몸이 안 좋아 평일 오후 반차를 내고 부인과 진료를 왔고, 2진료실에서 진료 결과 A씨는 쌍둥이 임신인 것으로 확인되었다. 첫째를 제왕절개 했고, 쌍둥이를 임신하였기에 이번 출산은 제왕절개를 하는 것으로 담당의와 결정하였다.

- ① 0112223344
- ② 0112223345
- ③ 0112223444
- ④ 0212223344



수 · 문자처리 예상문제

❖ 다음은 C산부인과와의 환자 코드 부여방식이다. 이어지는 질문에 답하시오. [19~22]

20. 다음 주에 가장 많이 접수된 진료 세부내용은?

평소 C산부인과 2진료실에서 진료를 받아오던 A씨는 최근 몸이 안 좋아 평일 오후 반차를 내고 부인과 진료를 왔고, 2진료실에서 진료 결과 A씨는 쌍둥이 임신인 것으로 확인되었다. 첫째를 제왕절개 했고, 쌍둥이를 임신하였기에 이번 출산은 제왕절개를 하는 것으로 담당의와 결정하였다.

- ① 단태아 자연분만
- ② 단태아 제왕절개
- ③ 다태아 자연분만
- ④ 해당 없음



수 · 문자추리 예상문제

❖ 다음은 C산부인과와의 환자 코드 부여방식이다. 이어지는 질문에 답하시오. [19~22]

21. 다음 주 병원사정으로 인해, 1진료실과 2진료실은 평일 오전, 3진료실은 평일 오후 진료가 취소되었다. 이번 달 취소된 진료는 모두 몇 건인가?

평소 C산부인과 2진료실에서 진료를 받아오던 A씨는 최근 몸이 안 좋아 평일 오후 반차를 내고 부인과 진료를 왔고, 2진료실에서 진료 결과 A씨는 쌍둥이 임신인 것으로 확인되었다. 첫째를 제왕절개 했고, 쌍둥이를 임신하였기에 이번 출산은 제왕절개를 하는 것으로 담당의와 결정하였다.

- ① 1건
- ② 3건
- ③ 5건
- ④ 7건



수 · 문자처리 예상문제

❖ 다음은 C산부인과와의 환자 코드 부여방식이다. 이어지는 질문에 답하시오. [19~22]

22. 다음 중 유효한 환자코드는?

평소 C산부인과 2진료실에서 진료를 받아오던 A씨는 최근 몸이 안 좋아 평일 오후 반차를 내고 부인과 진료를 왔고, 2진료실에서 진료 결과 A씨는 쌍둥이 임신인 것으로 확인되었다. 첫째를 제왕절개 했고, 쌍둥이를 임신하였기에 이번 출산은 제왕절개를 하는 것으로 담당의와 결정하였다.

- ① 111223141
- ② 0112233342
- ③ 0221213245
- ④ 0202213445



수 · 문자처리 예상문제

❖ 다음은 S학교의 교과과정 부가기호에 대한 설명이다. 이어지는 질문에 답하시오. [23~26]

〈부가기호〉

00000 : 다섯 자리 숫자 / 과목, 세부과목, 학년 · 학기, 내용 순서로 기재

• 첫 2자리 숫자(과목분류기호) – 첫 번째 자리(과목)

국어	수학	영어	사회	한국사	과학
1	2	3	4	5	6

• 첫 2자리 숫자(과목분류기호) – 두 번째 자리(세부과목)

구분	0	1	2	3	4	5	6
국어	화법	작문	언어	문학	고전	독서	실용
수학	수학1	수학2	미적분	확률	통계	기하	벡터
영어	영어1	영어2	문법	작문	독해	회화	실용
사회	지리	세계사	아시아사	경제	정치 · 법	사회문화	윤리
한국사	한국사	–	–	–	–	–	–
과학	물리	화학	생명과학	지구과학	–	–	–

• 세 번째~네 번째 2자리 숫자(학년 · 학기 분류기호)

1학년 1학기	1학년 2학기	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기
11	12	21	22	31	32

• 마지막 1자리 숫자(내용분류기호)

수행평가	개인과제	조별과제	종간고사	기말고사
1	2	3	4	5



수 · 문자처리 예상문제

❖ 다음은 S학교의 교과과정 부가기호에 대한 설명이다. 이어지는 질문에 답하시오. [23~26]

23. 교과과정 부가기호 ‘50111’ 이 들어갈 교과과정으로 옳은 것은?

- ① 사회 · 한국사 · 1학년 2학기 · 수행평가
- ② 사회 · 한국사 · 1학년 1학기 · 수행평가
- ③ 한국사 · 사회 · 1학년 2학기 · 수행평가
- ④ 한국사 · 한국사 · 1학년 1학기 · 수행평가



수 · 문자처리 예상문제

❖ 다음은 S학교의 교과과정 부가기호에 대한 설명이다. 이어지는 질문에 답하시오. [23~26]

24. 다음 교사의 수업에 따른 교과과정 부가기호로 옳은 것은 ?

지난 시간에 말한 독서관련 개인과제를 제출해주세요. 이제 다음 주에 있을 기말고사만 보면 3년간의 학교생활이 마무리 되겠군요. 모두들 마지막까지 최선을 다해주세요.

- ① 1532
- ② 1535
- ③ 15322
- ④ 15325



수 · 문자처리 예상문제

❖ 다음은 S학교의 교과과정 부가기호에 대한 설명이다. 이어지는 질문에 답하시오. [23~26]

25. 다음 중 교과과정 부가기호가 잘못 연결된 것은?

- ① 11111 : 국어 · 작문 · 1학년 1학기 · 수행평가
- ② 22222 : 수학 · 미적분 · 2학년 2학기 · 개인과제
- ③ 33323 : 영어 · 경제1 · 3학년 2학기 · 조별과제
- ④ 12121 : 국어 · 언어 · 1학년 2학기 · 수행평가



수 · 문자처리 예상문제

❖ 다음은 S학교의 교과과정 부가기호에 대한 설명이다. 이어지는 질문에 답하시오. [23~26]

26. 다음 중 교과과정 부가기호로 옳지 않은 것은?

- ① 12321
- ② 50321
- ③ 32123
- ④ 12345



수 · 문자처리 예상문제

❖ S사는 의류 제품을 생산할 때 다음과 같은 방법으로 제품 코드를 부여한다. 이어지는 질문에 답하시오. [27-30]

〈의류 제품 코드〉

- 제품 코드 부여 방식 : [성별] - [연령] - [계절] - [용도] - [유형] - [사이즈]

예) MASUBT2L - 성인 남성의 여름용 정장 셔츠 L사이즈

- 성별

남성용	여성용	공용
M	W	U

- 연령

성인	주니어	아동	유아	영아
A	J	K	C	I

- 계절

춘추	여름	겨울	사계절
SS	SU	WI	FO

- 용도

캐주얼	정장	스포츠	홈웨어	이너웨어	기타
C	B	O	H	I	Z

- 유형

재킷	셔츠	티셔츠	후드티	니트	바지	치마	원피스
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8

- 사이즈 : S, M, L, XL



수 · 문자처리 예상문제

❖ S사는 의류 제품을 생산할 때 다음과 같은 방법으로 제품 코드를 부여한다. 이어지는 질문에 답하시오. [27~30]

27. 다음 중 제품 코드가 ‘UKWIOT6M’ 인 제품에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 남자 유아의 사계절용 이너웨어 바지 M사이즈
- ② 남자 아동의 사계절용 스포츠 바지 M사이즈
- ③ 남녀공용 아동의 겨울용 이너웨어 바지 M사이즈
- ④ 남녀공용 아동의 겨울용 스포츠 바지 M사이즈



수 · 문자추리 예상문제

❖ S사는 의류 제품을 생산할 때 다음과 같은 방법으로 제품 코드를 부여한다. 이어지는 질문에 답하시오. [27~30]

28. T사의 총무팀에 근무 중인 김 대리는 사내 체육대회를 위해 모든 임직원들의 단체복을 제작하고자 한다. 김 대리가 s사에 주문한 내용이 다음과 같을 때, s사가 생산한 단체복의 제품 코드로 옳은 것은?

안녕하세요. 이번에 저희 회사가 5월에 열리는 사내 체육대회에서 입을 성인용 단체 티셔츠를 제작하려고 합니다. 아무래도 모든 임직원이 입어야 하니까 성별 구분없이 입을 수 있었으면 좋겠어요. 사이즈는 남성이 여성보다 많으니까 조금 넉넉하게 L사이즈면 될 것 같아요. 이번 체육대회에는 모든 직원들이 참여하는 경기가 있으니까 이 점 고려해서 활동하기 편하도록 제작해주세요. 참, 요즘 날씨가 부쩍 따뜻한데다가 8월에 있을 워크숍에도 입을 수 있도록 여름용 소재로 제작해주시면 좋겠어요.

① MJSSBT2L

② MASUCT4L

③ UJSUCT3L

④ UASUOT3L



수 · 문자추리 예상문제

❖ S사는 의류 제품을 생산할 때 다음과 같은 방법으로 제품 코드를 부여한다. 이어지는 질문에 답하시오. [27~30]

29. 다음 중 s사의 의류 제품 코드로 옳지 않은 것은?

① MCWIIT6XL

② MISSHT3M

③ WJSSUT3M

④ WAFOCT6L



수 · 문자처리 예상문제

❖ S사는 의류 제품을 생산할 때 다음과 같은 방법으로 제품 코드를 부여한다. 이어지는 질문에 답하시오. [27~30]

30. s사의 대리점은 여름 신상품을 입고하기 위해 본사로 다음과 같이 주문하였다. s사가 대리점으로 발송해야 할 홈웨어와 이너웨어는 총 몇 개인가?

MASUOT3S	WASUZT8S	UASUCT6L
MJSUOT3M	WJSUHT7M	UJSUOT2M
MKSUHT6L	WKSUIT6XL	UKSUIT3XL
MCSUIT3M	WISUCT6S	UCSUZT3S

① 3개

② 5개

③ 7개

④ 9개





Thank You

