

제268기 해군 부사관후보생 선발시험

인지능력적성검사
공간능력(2-3교시)



확인	성명	항목	수험 지구	지원 구분	수험번호

해 군 본 부

필기시험 실격사례

- ① 시험 중 휴대폰 등 전자/통신기기 소지 또는 휴대폰이 울리는 경우
- ② 다른 사람의 문제지/답안지를 훑쳐보거나, 참고자료를 보는 행위
- ③ 과목별 시험시간 종료 후 시험을 멈추라는 공지에도 계속하여 시험을 치는 행위
- ④ 해당과목 시험시간에 다른 과목 시험을 치는 행위
- ⑤ 문제의 일부 또는 전부를 유출(메모/녹음)하거나, 인쇄/배포하는 행위
- ⑥ 시험 시작 전 교실감독관 지시 없이 임의로 시험문제를 미리 넘겨보는 행위

※ 상기 내용으로 실격 처리 시 어떠한 이의도 제기가 불가함.

해 군 본 부

응답시 유의사항

1. 배부된 별도의 답안지(OMR 카드)에 답을 표기하십시오.
2. 성명 및 수험번호를 해당란에 정확히 표기하십시오.
3. 검정색 필기도구를 사용하여 다음과 같이 바르게 표기하여야 합니다.
바른표기: ● 틀린표기: ⊗ ⊖ ⊗ ⊙ ⊙
4. 응답지에 표기할 때, 검사지 문항 번호와 다르지 않도록 주의하십시오.
5. 반드시 감독자의 지시에 따라야 합니다.

시험 주관 기관의 승인 없이 본 시험 문제를 유출 또는 복원(을 지시)하는 자는 고시업무방해로 민형사상 책임을 질 수 있습니다.

예시문제

공간지각능력 검사 예시문항 및 풀이요령

- ▶ 공간지각능력 검사는 주어진 입체도형 또는 전개도 등을 보고 그 형태와 구조를 파악 및 추론할 수 있는 능력을 측정하는 검사입니다.
- ▶ 문항유형 및 유형별 문제 푸는 요령
본 검사에서 제시되는 문제들은 총 4가지 세부유형 중 하나입니다. 세부유형 ①은 제시된 입체도형을 보고 이에 해당하는 전개도를 찾는 문제이며, 세부유형 ②는 이와 반대로 제시된 전개도를 보고 이에 해당하는 입체도형을 찾는 문제입니다. 세부유형 ③은 제시된 블록 형태의 구조물을 보고 블록이 개수를 세는 문제이며, 세부유형 ④는 블록 구조물의 방향에 따라 보이는 모양의 형태를 추론하는 문제입니다.
- ▶ 공간지각능력 검사는 총 18개 문항이며 각 세부유형별 문항 수는 다음과 같습니다.

문항 세부유형	문항 수	총 18개 문항
① 입체도형 → 전개도	5문항	
② 전개도 → 입체도형	5문항	
③ 블록세기	4문항	
④ 블록 구조물 모양 추론	4문항	

2-3교시는
해당페이지에
예시문제 풀이
요령이 있고,
넘기면 실격
표시 없음
(넘기는 것 가능)



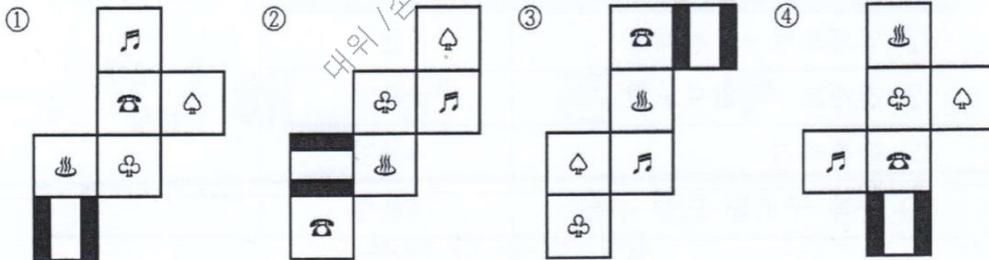
교실감독관 안내 시
'예시문제는 여러분들이 눈으로 직접 읽고
문제를 해결하면 됩니다. 제한시간은 4분이며,
이어서 예시문제 시작합니다. 예시문제 시작'

예 시 문 제

< 예시문항 및 해설 >

[세부유형 ①] 다음 입체도형의 전개도로 알맞은 것은?

- * 입체도형을 전개하여 전개도를 만들 때, 전개도에 표시된 그림(예: , 등)은 회전의 효과를 반영함. 즉, 본 문제의 풀이과정에서 보기의 전개도 상에 표시된 “”와 “”은 서로 다른 것으로 취급함.
- * 단, 기호 및 문자(예: , ♠, ♣, K, H)의 회전에 의한 효과는 본 문제의 풀이과정에 반영하지 않음. 즉, 입체도형을 펼쳐 전개도를 만들었을 때에 “”의 방향으로 나타나는 기호 및 문자도 보기에서는 “”방향으로 표시하며 동일한 것으로 취급함.



<문항 풀이 / 해설>

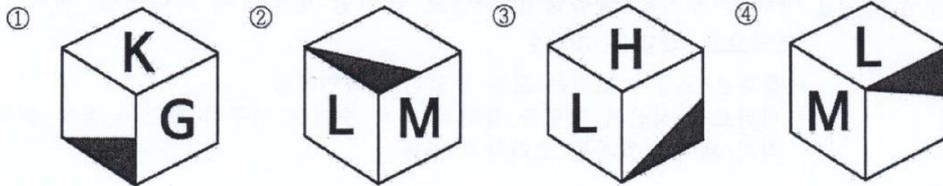
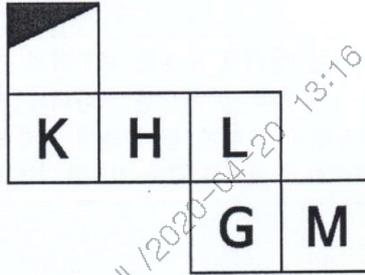
제시된 입체도형을 각각의 보기와 같은 형태로 펼쳐서 전개도를 만들었을 때 그림, 기호, 문자 등이 어떻게 위치하게 되는지를 추측해 보는 방식으로 정답을 찾습니다.

제시된 입체도형을 펼치면 “”와 “”가 맞닿아 있어야 하나, ①번 보기의 경우에는 전개도를 조립하여 입체도형을 만들었을 때에 “”와 “”가 서로 맞닿을 수 없는 맞은편 면에 위치하게 되므로 정답이 될 수 없습니다. 동일한 방식으로 제시된 입체도형의 전개된 모습과 ②~④번 보기의 전개도를 비교하면 ④번 보기의 전개도가 정답이 되는 것을 확인할 수 있습니다.

예 시 문 제

[세부유형 ②] 다음 전개도로 만든 입체도형에 해당하는 것은?

- * 전개도를 접을 때 전개도 상의 그림, 기호, 문자가 입체도형의 겉면에 표시되는 방향으로 접음.
- * 전개도를 접어 입체도형을 만들 때, 전개도에 표시된 그림(예: , 등)은 회전의 효과를 반영함. 즉, 본 문제의 풀이과정에서 보기의 전개도 상에 표시된 “”와 “”은 서로 다른 것으로 취급함.
- * 단, 기호 및 문자(예: , , , K, H)의 회전에 의한 효과는 본 문제의 풀이과정에 반영하지 않음. 즉, 전개도를 접어 입체도형을 만들었을 때에 “”의 방향으로 나타나는 기호 및 문자도 보기에서는 “”방향으로 표시하며 동일한 것으로 취급함.



<문항 풀이 / 해설>

제시된 전개도를 접었을 때, 각 보기와 같은 입체도형이 만들어질 수 있는지 확인해보는 방식으로 답을 찾습니다.

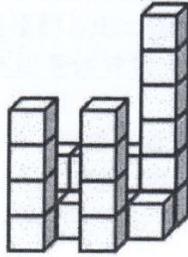
①번 보기의 경우, 제시된 전개도를 접어 “”가 좌측에, “K”가 윗면에 오도록 놓으면 우측면에는 보기와 같이 “”가 아니라 “M”이 위치하게 되므로 정답이 될 수 없습니다. 이와 동일한 방식으로 각 보기들을 검토해보면 ②번 보기가 정답이 되는 것을 알 수 있습니다.

④번 보기의 경우, “L”가 윗면에 오고 “M”이 좌측면에 오도록 놓으면 우측에는 “”가 위치해야 합니다. 그러나, 보기에서는 우측면에 “”가 위치하고 있으므로 ④번은 답이 될 수 없습니다. (그림의 경우에 회전에 의한 효과를 고려하므로 “”와 “”는 같은 도형이 될 수 없습니다.)

예 시 문 제

[세부유형 ③] 아래에 제시된 그림과 같이 쌓기 위해 필요한 블록의 수는?

* 블록은 모양과 크기는 모두 동일한 정육면체임



- ① 18
- ② 20
- ③ 22
- ④ 24

<문항 풀이 / 해설>

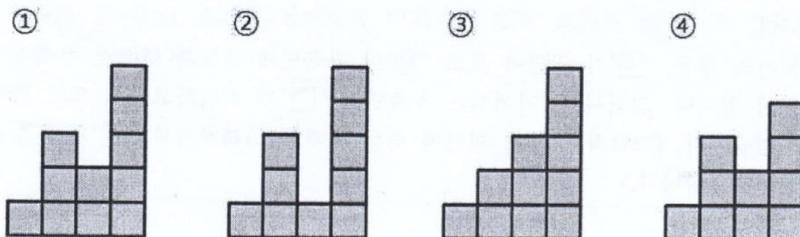
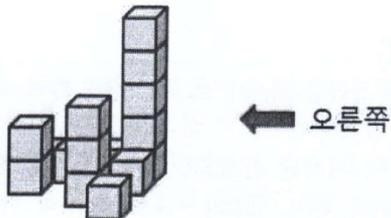
제시된 블록 구조물의 전체적인 형태와 구조를 파악하고 다른 블록에 의해 가려져서 보이지 않는 부분까지 고려하여 블록의 총 개수를 헤아리는 방식으로 정답을 찾습니다.

본 예시문항에서 가려진 부분까지 포함한 총 블록의 개수는 24개이며 정답은 ④번이 됩니다. 블록의 전체 구조를 파악하고 개수를 세는 방식은 개인에 따라 다를 수 있습니다.

[세부유형 ④] 아래에 제시된 블록들을 화살표 표시한 방향에서 바라봤을 때의 모양으로 알맞은 것은?

* 블록은 모양과 크기는 모두 동일한 정육면체임

* 바라보는 시선의 방향은 블록의 면과 수직을 이루며 원근에 의해 블록이 작게 보이는 효과는 고려하지 않음



<문항 풀이 / 해설>

제시된 블록 구조물의 전체적인 형태와 구조를 파악하고 이를 바탕으로 문항에서 요구하는 특정 방향에서 바라보았을 때의 모습을 추측하는 방식으로 정답을 찾습니다.

예시 문항의 블록구조물을 오른쪽 방향에서 바라봤을 때에 가장 왼쪽으로부터 첫번째 열은 1층, 두 번째 열은 3층인 것을 알 수 있습니다. 세 번째 열의 경우에 앞쪽에 하나의 블록이 있고 뒤쪽에 2개의 블록이 쌓여있는데 오른쪽 방향에서 볼 때에 1층의 블록은 중첩되어 하나로 보이게 되므로 전체적으로는 2층으로 보이게 될 것입니다. 이러한 원리로 오른쪽 방향에서 바라본 모습을 종합해보면 ①과 같은 모습이 되는 것을 알 수 있습니다.

본 평가에 대한 안내 후
“지시가 있을 때까지 다음 페이지로 넘기지 마십시오. 잠시 후 본 평가 시작합니다.”
“본 평가 시작”이라고 본평가 시작을 안내



본 검사는 총18문제로 구성되어 있으며 제한시간은 10분입니다.

대위/수미혜 / 2020-04-20 13:16

경 고

지시가 있을 때까지 다음 쪽으로 넘기지 마시오.

임의로 넘기면 실격입니다

경고 문구에 넘기면 실격이라고 명시



제 기 해군 부사관후보생 선발시험

인지능력적성검사
지각속도(2-4교시)



확인	성명	항목	수험 지구	지원 구분	수험번호

해 군 본 부

필기시험 실격사례

- ① 시험 중 휴대폰 등 전자/통신기기 소지 또는 휴대폰이 울리는 경우
- ② 다른 사람의 문제지/답안지를 훑쳐보거나, 참고자료를 보는 행위
- ③ 과목별 시험시간 종료 후 시험을 멈추라는 공지에도 계속하여 시험을 치는 행위
- ④ 해당과목 시험시간에 다른 과목 시험을 치는 행위
- ⑤ 문제의 일부 또는 전부를 유출(메모/녹음)하거나, 인쇄/배포하는 행위
- ⑥ 시험 시작 전 교실감독관 지시 없이 임의로 시험문제를 미리 넘겨보는 행위

※ 상기 내용으로 실격 처리 시 어떠한 이의도 제기가 불가함.

해 군 본 부

응답시 유의사항

1. 배부된 별도의 답안지(OMR 카드)에 답을 표기하십시오.
2. 성명 및 수험번호를 해당란에 정확히 표기하십시오.
3. 검정색 필기도구를 사용하여 다음과 같이 바르게 표기하여야 합니다.
바른표기: ● 틀린표기: ⊗ ⊖ ⊗ ⊙ ⊙
4. 응답지에 표기할 때, 검사지 문항 번호와 다르지 않도록 주의하십시오.
5. 반드시 감독자의 지시에 따라야 합니다.

시험 주관 기관의 승인 없이 본 시험 문제를 유출 또는 복원(을 지시) 하는 자는 고시업무방해로 민형사상 책임을 질 수 있습니다.

지각속도 검사

▶ 본 검사는 지각 속도를 측정하기 위한 검사입니다.
 제시된 문제를 잘 읽고 아래의 예제와 같은 방식으로 가능한 한 빠르고 정확하게 답해 주시기 바랍니다.

===== 예 제 =====

유형 1. 아래의 문제 유형은 일련의 문자, 숫자, 기호의 짝을 제시한 후 특정한 문자에 해당되는 코드를 빠르게 선택하는 문제입니다.

<예제> 아래 <보기>의 왼쪽과 오른쪽 기호의 대응을 참고하여 각 문제의 대응이 같으면 답안지에 '① 맞음' 을, 틀리면 '② 틀림' 을 선택하십시오.
 <보기>

a = 강	b = 응	c = 산	d = 전
e = 남	f = 도	g = 길	h = 아

1) 강 응 산 전 남 - a b c d e ① 맞음 ② 틀림

유형 2. 아래의 문제 유형은 제시된 문자군, 문장, 숫자 중 특정한 문자 혹은 숫자의 개수를 빠르게 세어 표시하는 문제입니다.

<예제> 다음의 <보기>에서 각 문제의 왼쪽에 표시된 굵은 글씨체의 기호, 문자, 숫자의 갯수를 모두 세어 오른쪽 개수에서 찾으시오.

	갯수
1) 3 78302064206820487203873079620504067321	①2개 ②4개 ③6개 ④8개
2) L 나의 살던 고향은 꽃피는 산골	①2개 ②4개 ③6개 ④8개

※ 주의사항 : 지각속도 검사는 틀릴 경우 감점으로 채점하고, 풀지 않은 문제는 0점으로 채점되오니, 이점 숙지하시기 바랍니다.

2-4교시는 해당페이지에 예제문제가 있고, 교실감독관 안내 시 “예시문제로 명시된 예제유형 1, 2는 여러분들이 눈으로 직접 읽고 문제를 풀어보시기 바랍니다. 임의로 뒷장으로 남기면 실격입니다. 예제문제 시작합니다. 예제유형 문제시작”

본 평가에 대한 안내 후 “본 평가 시작” 이라고 본평가 시작을 안내

▶ 본 검사는 총 30문제로 구성되어 있으며 제한시간은 3분입니다.

경 고

지시가 있을 때까지 다음 쪽으로 넘기지 마시오.

임의로 넘기면 실격입니다

경고 문구에 넘기면 실격이라고 명시