

ORP Institute

디지털역량검사

Digital Competency Test

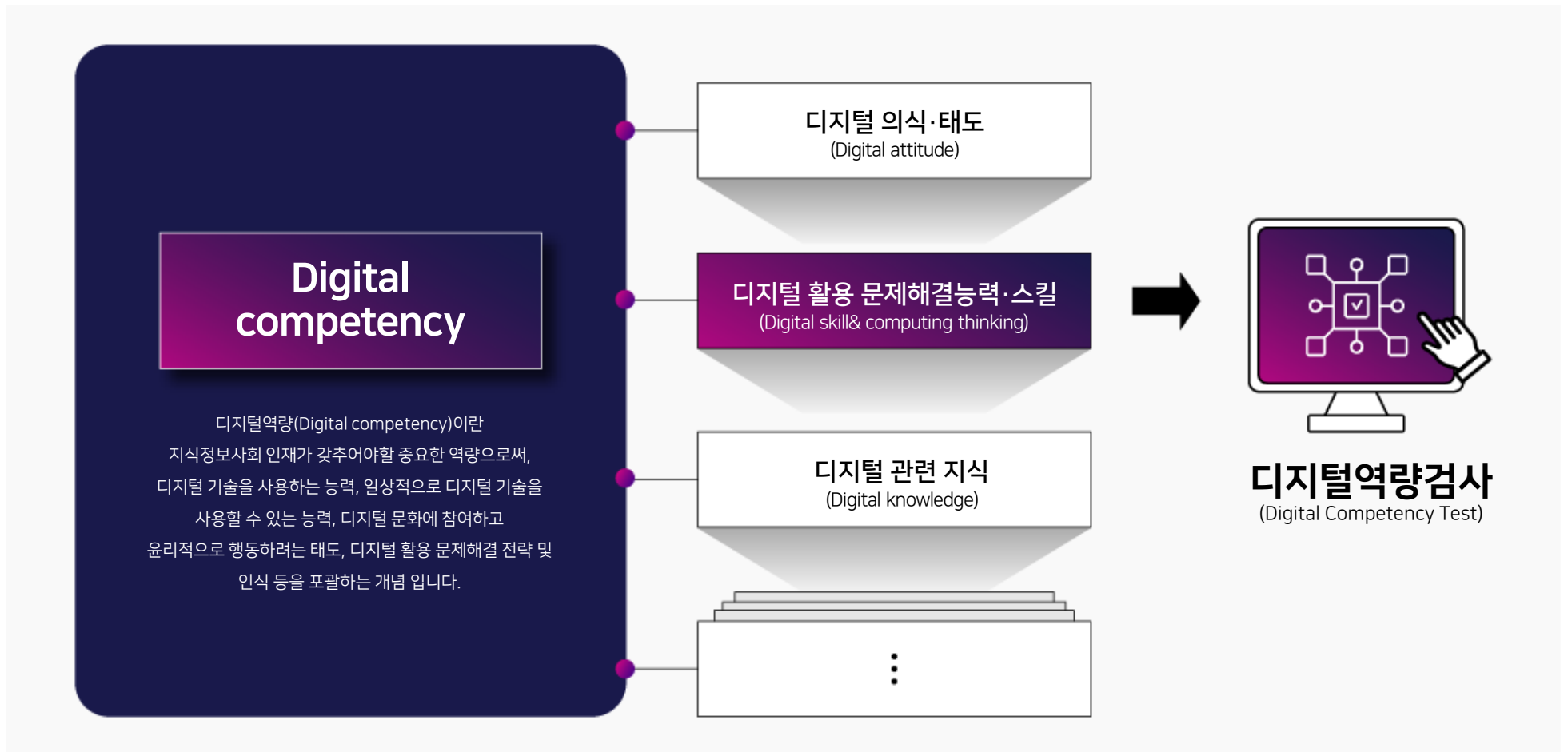
CONTENTS

디지털역량검사 소개	_____	3
디지털역량검사 특징	_____	4
디지털역량검사 측정능력	_____	5
상품소개	_____	6
QnA	_____	7



소개

디지털역량검사란, DT(Digital Transformation·디지털 전환) 시대에 걸맞는 인재가 갖추어야할 디지털 활용 문제해결능력을 복합적으로 측정하는 검사입니다. 정보 처리 과정에서 발생할 수 있는 문제 상황에서 컴퓨팅사고를 통해 필요한 정보들이 무엇인지를 인식하며, 이를 적절하게 가공하고 효과적으로 활용함으로써 문제를 해결하는 능력을 평가합니다.





디지털역량검사 특징

1

코딩없이 평가한다

컴퓨팅 사고능력(Computational Thinking)에 기반한 문제 해결능력을 코딩없이 평가하여 잠재적인 디지털 역량을 가지고 있는 인재를 선발하는데 활용할 수 있습니다.

2

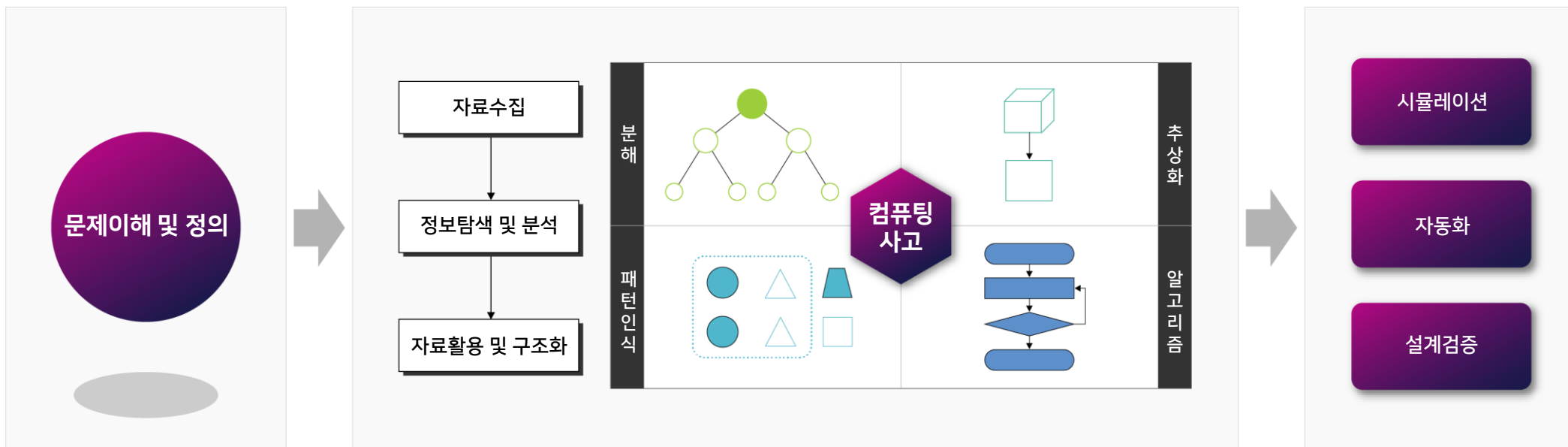
심층적으로 평가한다

디지털역량검사는 다양한 문항 유형과 문제해결 과정별 난이도, 변별력의 고려를 통한 정교한 설계를 바탕으로, 컴퓨팅 사고 흐름에 따른 문제해결능력의 과정과 결과를 심층적으로 평가합니다.

3

과학적으로 평가한다

분야별 전문가가 체계적이고 과학적인 방법론과 절차를 통해 개발하였으며, 타당하고 신뢰성 있는 결과를 제공합니다.





디지털역량검사 측정능력

디지털역량검사는 5가지 주요 역량을 측정합니다.





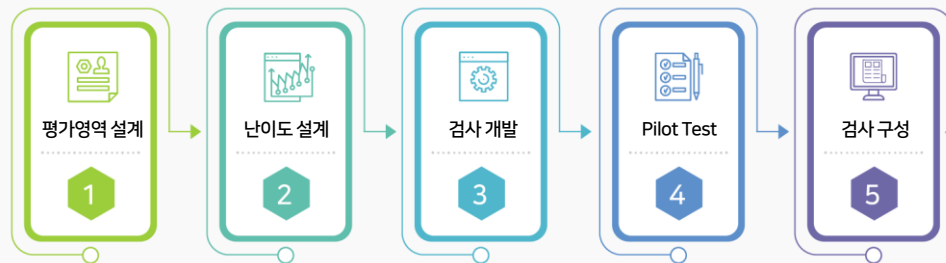
디지털역량검사 측정능력

디지털역량검사는 6가지 하위역량으로 구성된 표준형 상품과 역량, 세부구성, 문항 수, 응시 시간, 응시 방법, 신규문항개발 등을 고객사의 요구에 따라 설계 가능한 맞춤형 상품을 제공합니다.

표준형

측정역량		
알고리즘, 시뮬레이션, 모델링, 정보 탐색 및 정보 분석, 자료활용 및 구조화		
세부구성	문항 수	응시 시간
객관식	20문항	20분
응시 방법		
온라인/오프라인		

맞춤형



- 1 평가영역 설계**
고객사의 선발 직무의 직무능력을 평가하기에 적합한 역량 도출 및 선정
- 2 난이도 설계**
검사 응시자 수준 분석을 통한 적정 난이도 검사 설계
- 3 검사 개발**
검사설계에 따라 문항을 개발하여 검사를 구성함
- 4 Pilot Test**
개발된 문항에 대한 Pilot Test를 실시하고 분석 데이터를 토대로 최종 난이도 조정 실시
- 5 검사 구성**
최종 검토를 통한 검사 구성 및 실시



Q.

디지털역량검사가 코딩검사와 다른 점은 무엇인가요?

A.

디지털역량검사와 코딩검사는 측정하는 역량의 종류는 유사하지만, 디지털역량검사는 컴퓨팅 사고능력(Computational Thinking)에 기반한 문제 해결능력을 코딩없이 평가하므로 IT 비전공자 등 잠재적인 디지털 역량을 가지고 있는 인재를 선발하는데 활용할 수 있습니다.

Q.

디지털역량검사가 기존의 컴퓨터 자격증 시험과 다른 점은 무엇인가요?

A.

디지털역량검사는 컴퓨터 자격증이 요구하는 특정 지식의 유무가 아닌 디지털 환경에서 발생할 수 있는 문제 상황에서 컴퓨팅사고를 통해 주어진 정보를 활용하여 문제를 해결하는 능력을 측정합니다.

Q.

다른 검사(OCAT-A, ACT, NCS직업기초능력평가)와 비교했을 때 어떤 차이점을 가지나요?

A.

디지털역량검사는 디지털 활용 문제해결능력 및 스킬에 초점화(focusing)되어있는 검사로, OCAT-A, ACT, NCS직업능력검사에 비해 DT(Digital Transformation) 시대 인재가 갖추어야할 중요한 역량을 측정할 수 있습니다.

End of Document.

본 자료는 ORP연구소에 저작권이 있으므로 ORP연구소의 허락 없이 어떠한 형태로든
일부 또는 전체에 대한 무단 복제 및 무단 전사를 할 수 없습니다.