

건축기사 실기 기출문제 2025년 2회 후기복원

자료 성격: 후기복원 · 2025-07-19 · 문항 수: 24 · 근거 기준일: 2026-08-23 · 시험시간: 180분 · 총점: 100점

성명		점수	/ 100
----	--	----	-------

시험 관리기관이 공개한 공식 문제지가 아닙니다. 2025년 7월 19일 시험 직후 공개된 복수 수험후기와 공개 복원자료를 문항별로 대조하고 자격증3001이 문장·표·도식을 독립 재구성했습니다. 비교 조건마다 요구수량이 충돌한 슬러리월, 용접부 비파괴시험, 동결보호, 철근정착, 슈미트해머 문항은 시험 직후 비교안 A 수험 Q&A를 우선해 각각 2+2개, 2개, 2개, 3개, 3개로 정리했습니다. 배점은 공식 확인되지 않아 전 문항 미확인으로 표시했습니다. 기술 근거 확인일은 2026년 8월 23일입니다. 정답과 해설은 license.3001.co.kr의 같은 제목 게시물에서 확인하세요.

건축시공

[건축시공 · short · 배점 미확인]

1. 공사 현장이 속한 광역시 또는 도에 주된 사무소를 둔 건설업체만 입찰에 참여시켜 지역 업체가 비교적 소규모 공사를 수주하도록 하는 입찰방식의 명칭을 쓰시오.

[건축시공 · essay · 배점 미확인]

2. 시공계획서의 환경관리 및 친환경관리 관련 서류에 포함할 내용을 네 가지 쓰시오.

- (1) 내용 1
- (2) 내용 2
- (3) 내용 3
- (4) 내용 4

[건축시공 · short · 배점 미확인]

3. KS F 4002에 규정된 기본형 속빈 콘크리트 블록의 치수(길이 x 높이 x 두께)를 세 가지 쓰시오.

- (1) 두께 100형
- (2) 두께 150형
- (3) 두께 190형

품질관리

[품질관리 · short · 배점 미확인]

4. 그림의 콘크리트 배합표 빈칸 (1)~(5)에 들어갈 항목을 쓰시오.

(1) (1)

(2) (2)

(3) (3)

(4) (4)

(5) (5)

4번 콘크리트 배합표 빈칸 (자격증3001 자체 제작도)

굵은골재	슬럼프	공기량	W/B	S/a
(1) ___ mm	범위 mm	(2) ___ %	%	(3) ___ %

단위질량 (kg/m³)

물	시멘트	(4) ___	굵은골재	혼화재	(5) ___
---	-----	---------	------	-----	---------

보기 없이 표의 단위와 배열을 이용해 5개 빈칸을 채우시오.

건축시공

[건축시공 · short · 배점 미확인]

5. 다음 설명에 해당하는 가설 안전시설의 명칭을 쓰시오. (1) 자재·공구의 낙하 피해를 막기 위해 벽체나 비계 외부에 설치하는 그물 (2) 작업발판·통로·개구부 가장자리에서 사람의 미끄러짐과 작은 물체의 낙하를 막는 수직 보호판

(1) (1) 그물

(2) (2) 수직 보호판

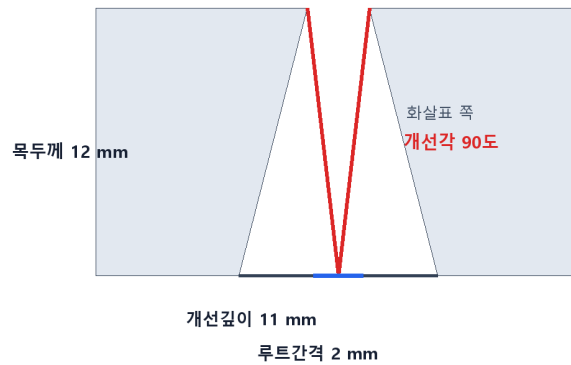
건축구조

[건축구조 · structure · 배점 미확인]

6. 그림의 V형 그루브 용접 상세에서 기호와 치수 12mm, 11mm, 2mm, 90도의 의미를 각각 쓰시오.

- (1) 용접기호
- (2) 12mm
- (3) 11mm
- (4) 2mm
- (5) 90도

6번 V형 그루브 용접 상세 (자격증3001 자체 재작도)



V형 그루브 기호, 목두께, 개선깊이, 루트간격, 개선각을 표시하시오.

[건축구조 · essay · 배점 미확인]

7. 내력벽시스템과 모멘트골조시스템을 내진성능의 관점에서 각각 설명하시오.

(1) 내력벽시스템

(2) 모멘트골조시스템

건축적산

[건축적산 · calculation · 배점 미확인]

8. 바닥 미장 면적 1,000m²를 1일 10인이 작업한다. 미장공 품이 0.05인/m²일 때 소요 작업일수를 구하시오.

건축시공

[건축시공 · essay · 배점 미확인]

9. 슬러리월(Slurry Wall) 공법의 장점과 단점을 각각 두 가지 쓰시오.

- (1) 장점 1
- (2) 장점 2
- (3) 단점 1
- (4) 단점 2

건축구조

[건축구조 · calculation · 배점 미확인]

10. 인장철근만 배근된 직사각형 RC 단순보의 순간처짐이 5mm이다. 5년 이상 지속하중이 작용할 때 총처짐량을 구하시오. 장기처짐계수는 $\lambda\Delta=\xi/(1+50\rho')$, $\xi=2.0$ 으로 한다.

건축시공

[건축시공 · short · 배점 미확인]

11. 강구조 용접부의 비파괴시험 방법을 두 가지 쓰시오.

(1) 시험방법 1

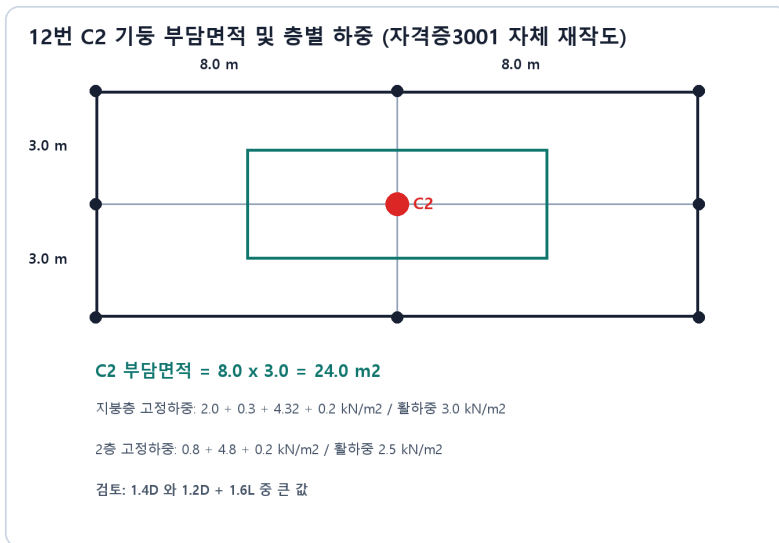
(2) 시험방법 2

건축구조

[건축구조 · calculation · 배점 미확인]

12. 그림의 지상 2층 RC 건축물에서 C2 기둥의 1층 계수축력을 구하시오. 지붕층은 산책로, 2층은 일반사무실이며 횡하중과 보·기둥 자중은 무시한다.

- (1) 고정하중
- (2) 활하중
- (3) 계수축력



[건축구조 · essay · 배점 미확인]

13. 얇은 기초와 영구 지지부를 동결로부터 보호하는 조치를 두 가지 쓰시오.

(1) 보호조치 1

(2) 보호조치 2

품질관리

[품질관리 · short · 배점 미확인]

14. 레미콘 규격 '보통-25-24-150'에서 각 표기가 뜻하는 바를 단위와 함께 쓰시오.

(1) 보통

(2) 25

(3) 24

(4) 150

건축시공

[건축시공 · essay · 배점 미확인]

15. 유성 바니시의 주요 구성성분 세 가지를 쓰고 각각의 기능을 설명하시오.

- (1) 수지
- (2) 건성유
- (3) 희석제

건축구조

[건축구조 · short · 배점 미확인]

16. 다음 부재 주근의 정착 위치를 쓰시오. (1) 기둥 (2) 큰보 (3) 작은보

- (1) 기둥
- (2) 큰보
- (3) 작은보

건축시공

[건축시공 · short · 배점 미확인]

17. 인접 건물보다 깊게 터파기할 때 인접 건물 주위 지반이 침하할 수 있는 원인을 세 가지 쓰시오.

(1) 원인 1

(2) 원인 2

(3) 원인 3

[건축시공 · essay · 배점 미확인]

18. 다음 거푸집 공법을 각각 설명하시오. (1) 슬라이딩 폼 (2) 터널 폼

(1) 슬라이딩 폼

(2) 터널 폼

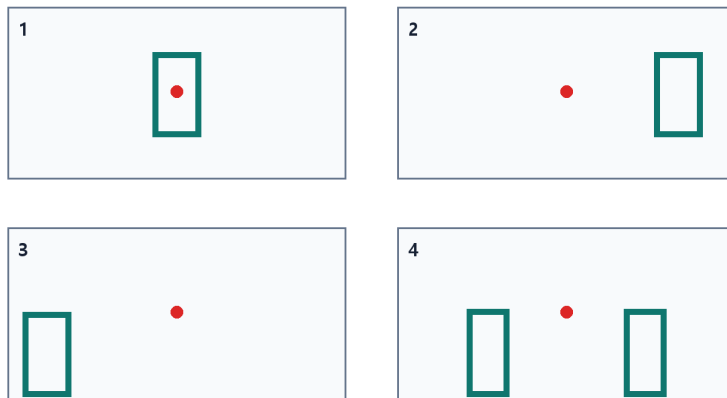
건축구조

[건축구조 · structure · 배점 미확인]

19. 그림의 코어벽 배치 1~4 중 바람직한 것과 바람직하지 않은 것을 고르고, 바람직하지 않은 이유를 쓰시오.

- (1) 바람직한 배치
- (2) 바람직하지 않은 배치
- (3) 이유

19번 코어벽 배치 유형 (자격증3001 자체 재작도)



빨간 점: 건물 중심 / 청록 사각형: 코어벽

건축시공

[건축시공 · short · 배점 미확인]

20. 탑다운 공법이 협소한 부지에서도 작업공간을 넓게 확보할 수 있는 이유를 쓰시오.

건축적산

[건축적산 · quantity · 배점 미확인]

21. 시멘트벽돌 1.0B 두께로 길이 15m, 높이 3m 벽을 쌓을 때 벽돌 소요량과 사춤 모르타르량을 구하시오.
표준형 벽돌은 149매/m², 벽돌 할증은 5%, 모르타르는 0.049m³/m²로 한다.

- (1) 벽돌 소요량
- (2) 사춤 모르타르량

품질관리

[품질관리 · short · 배점 미확인]

22. 슈미트 해머의 반발경도로 콘크리트 압축강도를 추정할 때 실시하는 보정방법을 세 가지 쓰시오.

(1) 보정방법 1

(2) 보정방법 2

(3) 보정방법 3

공정관리

[공정관리 · network · 배점 미확인]

23. 그림의 작업조건으로 ADM 네트워크 공정표를 작성하고 각 작업의 TF·FF·DF, 주공정선 및 총공기를 구하시오.

- (1) ADM 공정표
- (2) A의 TF·FF·DF
- (3) B의 TF·FF·DF
- (4) C의 TF·FF·DF
- (5) D의 TF·FF·DF
- (6) E의 TF·FF·DF
- (7) F의 TF·FF·DF
- (8) 주공정선
- (9) 총공기

23번 ADM 공정자료 입력표 (자격증3001 자체 편집)

작업	기간(일)	선행작업
A	2	-
B	3	-
C	5	-
D	4	-
E	7	A, B, C
F	4	B, C, D

- ① ADM 공정망 작성 ② TF·FF·DF 산정
③ 주공정선과 총공기 산정

건축시공

[건축시공 · short · 배점 미확인]

24. KCS 41 56 07에 규정된 금속판 지붕잇기의 종류를 네 가지 쓰시오.

- (1) 종류 1
- (2) 종류 2
- (3) 종류 3
- (4) 종류 4