

<붙임>

건설사업관리사(CMP) 출제기준

시행기관 : 한국건설관리협회

건설사업관리사(CMP) 출제기준

1. 자격명 : 건설사업관리사(Construction Management Professional)

2. 목 적

- 건설사업관리관련 인력의 적절한 자격제도 확립
- 건설사업관리사의 자질 및 사회적 지위 향상을 도모하고 나아가 건설산업의 발전에 기여

3. 수행직무

- 건설사업의 효율적 시행을 위하여 사업의 초기부터 완료까지 공학적 기술과 고도의 사업관리 전문지식을 적용하여 계획, 사업성 평가·분석, 설계관리, 조달, 계약관리, 클레임·분쟁관리, 시공관리, 공정관리, 사업비관리, 금융, 감리, 품질 및 안전관리, 환경관리, 사후관리 등의 직무수행

4. 필기검정 방법

- 1차 필기검정 : 4과목, 105문항, 객관식, 150분
- 2차 필기검정 : 4과목, 100문항, 객관식, 120분

5. 출제범위

차수	과 목	문항	세부평가항목
1차	건설사업관리개론	30	◦ CM 개념 ◦ 건설산업기본법령 및 건설기술진흥법령의 CM 관련 규정 ◦ CM과 프로젝트 발주방식 ◦ CM Plan 수립 방법 및 절차 ◦ CM 실무 ◦ 미국의 CM Standards of Practice ◦ PMBOK의 이해 및 활용 ◦ CM윤리 및 리더쉽 ◦ 그 밖에 CM 관련 내용
	건설계약 및 클레임 관리	25	◦ 국가계약법령 ◦ 지방계약법령 ◦ 입찰 및 계약 행정관리 실무 ◦ 설계변경 관련 규정 ◦ 클레임 및 분쟁처리 실무 ◦ 그 밖에 계약 및 클레임 관련 내용
	건설사업의사결정 및 위험관리	25	◦ 의사결정 개념 ◦ 의사결정 기법의 이해 및 활용 ◦ 위험분석 및 관리의 개념 ◦ 위험분석 기법의 이해 및 활용 ◦ 그 밖에 의사결정 및 위험관리 관련 내용
	건설정보 및 문서관리	25	◦ 건설정보분류체계의 이해 ◦ PMIS/CALS 개념 및 실무 ◦ BIM 개념 및 실무 ◦ WBS 등 문서관리 기법 응용 ◦ 그 밖에 건설정보 및 문서관리 관련 내용
2차	경제성공학 및 사업비 관리	25	◦ 원가관리의 개념 ◦ 원가 계산방법 ◦ EVMS의 이해 및 활용 ◦ VE 및 LCC의 이해 및 실무 ◦ QS 실무 ◦ 건설회계 실무 ◦ 그 밖에 사업비 관리 관련 내용

차수	과 목	문항	세부평가항목
2차	공정계획 및 관리	25	▫ 공정관리의 이해 ▫ 공정계획 수립방법 및 절차 ▫ CPM 및 PERT 등 공정관리기법 활용 ▫ PMBOK의 이해 및 활용 ▫ EVMS 실무 ▫ 그 밖에 공정계획 및 관리 관련 내용
	품질관리 및 경영	25	▫ 품질관리계획 수립 및 절차 ▫ 지속가능경영의 이해 및 실무 ▫ ISO 및 6 Sigma, KS의 이해 및 실무 ▫ QC/QA 실무 ▫ TQM의 이해 및 활용 ▫ 그 밖에 품질 및 경영 관련 내용
	건설안전 및 환경 관리	25	▫ 안전 및 환경 관련 규정 ▫ 안전관리 실무 ▫ 환경관리 실무 ▫ 친환경 공법 ▫ 그 밖에 건설안전 및 환경 관련 내용