

책 형	A
-----	---

과목 : 건축시공(문81 ~ 문120)

수험번호 :

성명 :

81) 다음 중 특수 시멘트가 아닌 것은?

- 가. 포틀랜드 시멘트(portland cement)
- 나. 팽창 시멘트(expansive cement)
- 다. 폴리머 시멘트(polymer cement)
- 라. 알루미나 시멘트(alumina cement)

82) 목재의 방부법으로 가장 부적당한 것은?

- 가. 도포법
- 나. 침지법
- 다. 표면탄화법
- 라. 방청법

83) 금속재료의 성질로서 압력이나 타격에 의해서 파괴됨이 없이 판상(가늘고 길게 또는 넓게)으로 되는 성질은?

- 가. 강성(stiffness)
- 나. 전성(malleability)
- 다. 경도(hardness)
- 라. 취성(brittleness)

84) 강화유리(tempered glass)에 대한 설명 중 가장 부적당한 것은?

- 가. 내충격 강도가 보통 판유리보다 3~5배 정도 크다.
- 나. 출입문, 계단 난간 옆판 등 유리가 깨지면 위험한 곳에 사용된다.
- 다. 현장에서 가공 및 절단이 가능하다.
- 라. 후판유리를 가열한 후 급랭시킨 것이다.

85) 석재와 관련된 설명으로 가장 부적당한 것은?

- 가. 표면마감 가공은 흑두기-잔다듬-도드락다듬 순서로 진행된다.
- 나. 인장, 휨 및 전단강도는 압축강도에 비해 작다.
- 다. 흡수율이 큰 다공질일수록 동해를 받기 쉽고 내구성이 약하다.
- 라. 조암광물이 풍화되는 정도에 따라 내구성이 달라진다.

<http://www.inup.co.kr>

A 책형

86) 단열재에 요구되는 물성으로 가장 부적당한 것은?

- 가. 열전도율이 낮을 것
- 나. 상온에서 가공성이 좋을 것
- 다. 투습성이 낮을 것
- 라. 투기성이 클 것

87) 타일을 자기질, 석기질, 도기질 등으로 구분할 경우 그 구분기준과 가장 거리가 먼 것은?

- 가. 밀도
- 나. 소성온도
- 다. 흡수율
- 라. 성형방법

88) 굳지 않은 콘크리트(fresh concrete)의 품질시험 항목으로 가장 부적당한 것은?

- 가. 공기량시험
- 나. 수밀시험
- 다. 염화물 함유량시험
- 라. 슬럼프시험

89) 현장에서 레미콘을 주문할 때 규격으로서 기재되는 사항으로 가장 부적당한 것은?

- 가. 슬럼프치
- 나. 압축강도
- 다. 굵은 골재 최대치수
- 라. 응결시간

90) 블로운 아스팔트(blown asphalt)를 휘발성 용제로 녹인 흑갈색 액체로 바탕에 도포하여 방수층의 부착이 잘 되게 하는 것은?

- 가. 아스팔트 컴파운드(asphalt compound)
- 나. 스트레이트 아스팔트(straight asphalt)
- 다. 아스팔트 프라이머 (asphalt primer)
- 라. 아스팔트 펠트(asphalt felt)

91) 철근콘크리트 공사비 개선에서 일반 건축물의 콘크리트 1m³당 철근량으로 가장 타당한 것은?

- 가. 80~120kg
- 나. 180~220kg
- 다. 280~320kg
- 라. 380~420kg

<http://www.inup.co.kr>

A 책형

92) 건축공사 작업현장에서 일반적으로 적용하는 소운반거리로 가장 타당한 것은?

- 가. 10m 이내
- 나. 20m 이내
- 다. 30m 이내
- 라. 40m 이내

93) 콘크리트재료의 할증률로 가장 부적당한 것은?

- 가. 시멘트 - 2%
- 나. 잔골재 - 10%
- 다. 굵은골재 - 10%
- 라. 혼화재 - 2%

94) 적산의 기본원칙으로 가장 부적당한 것은?

- 가. 주관적 판단이 개입되지 않아야 한다.
- 나. 시공기술 수준은 가능한 한 높게 반영한다.
- 다. 변동비용과 고정비용을 구분한다.
- 라. 불확실성에 대비하여 예비비를 포함시킨다.

95) 단기 공사용으로 사용하기 위한 시멘트 480포대를 12단으로 쌓을 경우 창고의 소요면적으로 가장 타당한 것은?

- 가. 10m²
- 나. 16m²
- 다. 20m²
- 라. 26m²

96) 공사도서 검토원칙으로 가장 부적당한 것은?

- 가. 도면과 시방서가 다를 경우 도면이 우선한다.
- 나. 도면상 축척(scale)으로 잰 것과 도면에 기재된 수치가 다를 경우 도면에 기재된 수치가 우선한다.
- 다. 기본도면과 상세도면이 다를 경우 상세도면이 우선한다.
- 라. 공사도서의 불합리하거나 누락된 내용은 설계자 또는 발주자의 확인을 받는다.

97) 단위면적에 의한 개산견적을 설명한 것 중 가장 부적당한 것은?

- 가. 작은 방이 많은 건축물은 공사비가 높아진다.
- 나. 요철이 많은 평면은 공사비가 높아진다.
- 다. 층고가 높을수록 면적당 단가는 낮아진다.
- 라. 동일 구조를 반복한 건축물은 공사비가 낮아진다.

98) 총공사비가 100억원 이상인 중급품질관리 대상공사의 시험실 최소규모로 가장 타당한 것은?

- 가. 50m²
- 나. 100m²
- 다. 150m²
- 라. 200m²

http://www.inup.co.kr

A 책형

99) 표준형 벽돌로 1.5B 벽체를 10m² 쌓는데
 소요되는 벽돌 정미량으로 타당한 것은?

- 가. 524매
- 나. 1,240매
- 다. 2,240매
- 라. 3,240매

100) 일반적인 철근콘크리트의 단위용적당(m³)
 중량으로 가장 타당한 것은?

- 가. 1,400kg
- 나. 2,400kg
- 다. 3,400kg
- 라. 4,400kg

101) 공공공사를 발주하는 경우 수의계약의
 대상공사로 가장 부적당한 것은?

- 가. 턴키 공사
- 나. 특수한 공사
- 다. 긴급한 공사
- 라. 소규모 공사

102) 주로 사질토 지반에서 지반의 경도,
 다짐상태의 상대치를 정량적으로 알기
 위해 N값을 구하는 시험은?

- 가. 터파보기(test pit digging)
- 나. 오거보링(auger boring)
- 다. 표준관입시험(standard penetration test)
- 라. 평판재하시험(loading test)

103) ALC 블록으로 비내력벽 쌓기시 주의
 사항으로 가장 부적당한 것은?

- 가. 쌓기모르타르는 배합 후 가급적 1시간
 이내에 사용한다.
- 나. 줄눈의 두께는 1~3mm 정도로 한다.
- 다. 하루 쌓기높이는 1.0m를 표준으로 하고,
 최대 1.5m 이내로 한다.
- 라. 블록상하단의 겹침길이는 블록길이의
 1/3 ~ 1/2를 표준으로 한다.

104) 네트워크 공정표에 사용되는 용어의
 설명으로 가장 부적당한 것은?

- 가. float : 작업의 여유시간
- 나. node : 작업의 결합점, 개시점 또는 종료점
- 다. dummy : 작업의 상호관계를 표시
- 라. critical path : 최단시간이 소요되는 경로

http : www . inup . co . kr

A 책형

105) 건설 토공장비에 대한 설명 중 가장 부적당한 것은?

- 가. 캐리올스크레이퍼(carry-all scraper) : 중·장거리용 정지공사에 사용
- 나. 클램셸(clam shell) : 수직굴착, 수중굴착 등 일반적으로 협소한 곳에 사용
- 다. 드래그라인(drag line) : 지반보다 높은 곳의 굴착에 사용
- 라. 파워쇼벨(power shovel) : 굴착은 디퍼(dipper)로 하고, 보통 3m 높이까지 굴착가능

106) 인접지 및 도로경계와 부지면적, 건축물 위치를 확인할 수 있어 설계시 건축물 배치에 활용하기 위하여 수행하는 측량으로 타당한 것은?

- 가. 경계측량(boundary survey)
- 나. 거리측량(chain survey)
- 다. 고저측량(leveling survey)
- 라. 각도측량(transit survey)

107) 흙막이 공법 중 흙막이 자체가 지하 본구조물의 옹벽을 형성하는 것으로 가장 타당한 것은?

- 가. 지하연속벽(slurry wall)
- 나. 기성 콘크리트 말뚝
- 다. 테두리보(wall girder)
- 라. 목재 토류판

108) 공중전화 박스나 공중변소 등에 사용되고 문이 저절로 닫혀지지만 15cm 정도 항상 열려있는 개폐용 철물은?

- 가. 보통정첩(hinge)
- 나. 도어체크(door check)
- 다. 도어스톱(door stop)
- 라. 래바토리 힌지(lavatory hinge)

109) 구조용 강재가 화재열에 의해 강도와 탄성계수가 상온시의 50% 전후 값으로 떨어지는 온도범위로 가장 타당한 것은?

- 가. 80~100℃
- 나. 200~300℃
- 다. 500~600℃
- 라. 900~1,000℃

110) 철골공사의 용접결함 중 용융금속이 응고할 때 방출되었어야 할 가스가 남아서 공극이 생기는 현상은?

- 가. 오버랩(overlap)
- 나. 언더컷(undercut)
- 다. 크레이터(crater)
- 라. 블로홀(blow hole)

<http://www.inup.co.kr>

A 책형

111) 건축물의 생애주기비용(LCC : Life Cycle Cost)에 영향을 미치는 인자로 가장 부적당한 것은?

- 가. 이자율
- 나. 주광률
- 다. 물가상승률
- 라. 건축물의 내용연수

112) 품질관리를 위한 도구로 가장 부적당한 것은?

- 가. 관리도(control charts)
- 나. 주상도(column section)
- 다. 파레토도(pareto diagrams)
- 라. 히스토그램(histogram)

113) 원가절감을 위한 VE (value engineering) 추진절차로 가장 타당한 것은?

- 가. 정보수집→기능분석→개선안 창출→실시 및 사후관리
- 나. 정보수집→개선안 창출→기능분석→실시 및 사후관리
- 다. 정보수집→기능분석→실시 및 사후관리 →개선안 창출
- 라. 정보수집→실시 및 사후관리→기능분석 →개선안 창출

114) 세부공정이 완료될 때마다 투입된 비용과 기간 등에 관한 실적을 계획과 비교하여 공사비와 공정을 통합관리하는 기법으로 가장 적당한 것은?

- 가. PM (program management)
- 나. EC (engineering construction)
- 다. EVM (earned value management)
- 라. LSM (linear scheduling method)

115) 계약분쟁의 해결방법 중 가장 부적당한 것은?

- 가. 상호 합의에 의한 해결
- 나. 조정 및 중재에 의한 해결
- 다. 법정 판결에 의한 해결
- 라. 계약파기

116) 공사현장의 사고방지(안전관리)를 위한 세 가지 기본적 대책(3E)에 해당되지 않는 것은?

- 가. 기술적 대책
- 나. 교육적 대책
- 다. 계획적 대책
- 라. 규제적 대책

A 책형

117) 건설사업관리(CM)의 세부업무내용과 가장 거리가 먼 것은?

- 가. 건설공사의 계약관리 및 사업비관리
- 나. 건설공사의 노무관리 및 자원조달관리
- 다. 건설공사의 공정관리 및 품질관리
- 라. 건설공사의 안전관리 및 사업정보관리

118) 거푸집 작업의 소요기간 산정 시 고려사항 중 가장 부적당한 것은?

- 가. 거푸집 단가
- 나. 거푸집 조립면적
- 다. 표준적인 인부의 평균생산성
- 라. 거푸집 작업에 투입예정인 인부의 수

119) 건축공사 계약의 성립요건으로 가장 부적당한 것은?

- 가. 당사자
- 나. 성실성
- 다. 상호동의
- 라. 약정

120) 예정진도곡선의 작성시에 고려할 사항으로 가장 부적당한 것은?

- 가. 예정진도곡선은 S곡선의 형태가 일반적이다.
- 나. 시공품질 측면에서 볼 때 어느 정도의 여유시간을 고려하는 것이 좋다.
- 다. 가능한 한 투입자원은 평준화(leveling)시킨다.
- 라. 시공품질 측면에서 공사말기에는 시공속도를 높이는 것이 좋다.

<http://www.inup.co.kr>