

말파먹기 시험지

2014 ~ 2023

14년도

#방파제의 종류

- ①
- ②
- ③

#부사의 역할

- ①
- ②
- ③

#시멘트에 따른 습윤상태 보환인수

- ① 보통플래트 시멘트 :
- ② 고도플래트 " :
- ③ 초강플래트 " :

#침방동 종류

- ①
- ②
- ③
- ④

#강리노내 종류

- ①
- ②
- ③

#드르노상 시지력 현장시험 평가방법

- ①
- ②
- ③

#마찰인장시험 설계기준

- ①
- ②
- ③

#치양의 종류(흡수) 방지 시설 종류

- ①
- ②
- ③
- ④

#콘크리트포장의 종류

- ①
- ②
- ③

#압출공법

- ①
- ②
- ③

#다짐도 판정방법

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

#기초의 조건

- ①
- ②
- ③
- ④

PSC 세그먼트를 이용한 장대교량 거중방법

등바게 사용 X 현장 티설공원의 종류

- ①
- ②
- ③

항타의 목적

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

배수시설 종류

- ① 표면배수 :
- ② 지하배수 :
- ③ 환형배수 :

암반의 사면파괴 형태

- ①
- ②
- ③
- ④

리프트 기둥 사용시 굴착방법

- ①
- ②
- ③

공계이송 단절

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

시공중 케이브의 도중방향 배치에 따른 분류

- ①
- ②
- ③
- ④

선형생각방법 종류

- ①
- ②
- ③

횡방향 지반반력계수(k_h) 구하는법

- ①
- ②
- ③

슬라임 제거 방법

- ①
- ②
- ③
- ④

암반의 응력 분류방법

- ①
- ②
- ③
- ④

초월발파시험 목적, 종류

- ①
- ②

- ①
- ②
- ③
- ④

#타협의 단면형상 분류

- ①
- ②
- ③
- ④

#기포의 발생

- ① 콘크리트단열 :
- ② 콘크리트사면들 .
- ③ 콘크리트타설 :

#집사랑의 시공목적

- ①
- ②
- ③

#리얼

타설 단면에서 최대폭을 형성하는 경우 최상부의 원뿔 중심영역으로 연결하는 선을 (①) 이라고 하며, 타설굴착과정에서 발생하는 표사, 양척조각, 암석덩어리 등을 총칭해서 (②) 이라고 한다.

- ①
- ②

15년도

공사관리의 3대요소

- ①
- ②
- ③

대의 유수전환방식

- ①
- ②
- ③

토착유선(유도) 작성목적

- ①
- ②
- ③
- ④

교통량 많은 경우 터널공법

- ①
- ②
- ③

호안, 하안 구조물

:

프랑파손현상 용어

- ① 슬래브 솟아오르는 현상
- ② 피로허중기 의해 발생
- ③ 단차현인

연약지반 문제점

- ①
- ②
- ③
- ④

슛크리트 작업

- ① 권식 불내기 부스
- ② 습격 " :
- ③ 불내기 온도 :

점성도 연약지반상 치압알려하강 방법

- ①
- ②
- ③

연약지반 개강공법 중 일사적공법

- ①
- ②
- ③
- ④

그리우링 확인 시험방법

- ①
- ②
- ③

도취장 선정조건

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

NATM공법 중 터널막강간명공법

- ①
- ②
- ③

NAT기공법 중 지하수처리 대책방법

- ①
- ②
- ③

현상타설 말뚝공법 중 굴착식 공법

- ①
- ②
- ③

그라우팅 종류

- ①
- ②
- ③
- ④

말뚝 정격재하시범

- ①
- ②
- ③

록볼트 정착방법에 따른 분류

- ①
- ②
- ③

순철기재 - 준설선

- ① 배움준설선:
- ② 파쇄 " :
- ③ 수층착암 " .

양압력 (부력) 저항방법

- ①
- ②
- ③

케이스 기초 침하공법

- ①
- ②
- ③
- ④

말뚝 종류

- ①
- ②

콘크리트 권벌날수 공법

- ①
- ②
- ③

해안 준설, 매립시 사용 준설선 종류

- ①
- ②
- ③
- ④

토목설비 취급기능

- ①
- ②
- ③
- ④

시멘트 콘크리트 포장의 양생

문도변화율 줄임 :

교량의 상/하부 구조의 접점에 위치

:

터널 보수공법 종류

- ①
- ②
- ③
- ④

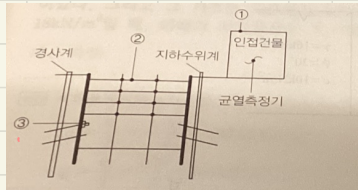
동상 대책

- ①
- ②
- ③
- ④

뚝담의 필터재 역할

- ①
- ②
- ③

계측기기



16년도

#아스팔트 균열방법 5

- ①
- ②
- ③
- ④

#기층을 만드는 순법 3

- ①
- ②
- ③

#측방유동에 미치는 요인 5

- ①
- ②
- ③
- ④

#트럭볼트의 역할 3

- ①
- ②
- ③

#양수시험 / 주수시험 종류 1

- 양수
- ①
 - ②
- 주수
- ①
 - ②

#교량을 상판의 위치별 분류한 종류 5
따라

- ①
- ②
- ③
- ④

#얇은기초(직립기초)의 파괴형태 3

- ①
- ②
- ③

#원지반건약강도 증대, 지반변위 억제 3

:

#내진설계에 사용하는 내진해석방법 5

- ①
- ②
- ③

#유기질토의 특징 5

- ①
- ②
- ③

#아스팔트 콘크리트 포장의 장영 4

- ①
- ②
- ③

#항만구역을 설계시 역상화형까지 현장시험 2

- ①
- ②
- ③
- ④

#온도 균열 억제 방법 3

- ①
- ②
- ③

시공이음 설치할때 2

① 비약돌라 일치 :

② 비약돌의 :
시공이음 위치

③ 아치에 시공이음 .

머슴로 (홍수방지) 종류 8

- ①
- ②
- ③
- ④

연약층, 보강층과 동시에 적용공법 1

- ①
- ②
- ③

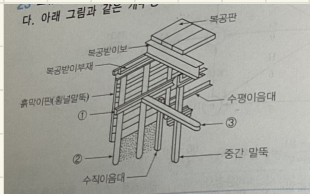
축원양생의 종류 3

- ①
- ②
- ③
- ④

드렌스투석로 전판피복 방법 1

:

도류법 공법 부재명칭 3



받돌의 지지력 산정 5

- ①
- ②
- ③

축원양생의 종류 3

- ①
- ②
- ③

N치로 추정할 수 있는 사항 2

- ①
- ②
- ③
- ④

정량콘크리트 시공방법에 따른 분류 2

- ①
- ②
- ③

2차폭과 (조각발파) 방법 3

- ①
- ②
- ③

도목성규 종류 8

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

알반보강공법 1

- ①
- ②
- ③

케이블 배치방식에 따른 사항 6

건설기계에 따른 운행저항의 종류 1

- ①
- ②
- ③

모래압입, 크래기들 조성공법 3

:

정적 지진하중을 구하는 무차원성

:

강제비수공법 4

- ①
- ②
- ③

17년도

#막대공정표 장점 2

- ①
- ②
- ③

#물준의 종류 3

- ①
- ②
- ③

#가체절공의 종류 4

- ①
- ②
- ③

#홀의 에리어그 한개의 종류 2

- ①
- ②
- ③

#RMR에 의한 암반분류시 평가요소 8

- ①
- ②
- ③

5

piezocene (CPT)의 측정할 수 있는 값

- ①
- ②
- ③

#테널크락시 여굴 발생 원인 3

- ①
- ②
- ③

#부하할력 발생원인 8

- ①
- ②
- ③
- ④

#아스팔트 포장 음 실험준의 목적 5

- ①
- ②
- ③

#치환랩 종류 6

- ①
- ②
- ③

#횡방향 도압 종류 1

- ①
- ②
- ③

#최면열의 종류 5

- ①
- ②
- ③

#사운드의 종류 2

- ①
- ②
- ③

#탐핑롤러 종류 2

- ①
- ②
- ③

#강성차별교 box 단면에 따른 분류 4

- ①
- ②
- ③

국부적인 압축파리를 일으켜 발생하는 균열 ²

:

터널의 방재설비 종류

- ①
- ②
- ③

강세공의 종류 ²

- ①
- ②
- ③

선도 후 다짐을 하는 목적 ¹

- ①
- ②
- ③

도로교 신축이음장치 종류 ²

- ①
- ②
- ③

암거의 배열방식 ⁶

- ①
- ②
- ③

sheet pile식 공법의 종류 ⁶

- ①
- ②
- ③

수중 말뚝 배치방법

- ①
- ②
- ③

18년도

록볼트의 인발시험 목적 2

- ①
- ②
- ③

sand drain을 연약지반에 타설하는 방법 8

- ①
- ②
- ③

지진보호장치 2

- ①
- ②
- ③

말뚝을 일렬로 시공하는 시공보호공법 2

:

굴리수를 구할때 지배요소 4

- ①
- ②
- ③

공기계어순과 비교한 프론트캐스트공법 단점 4

- ①
- ②
- ③

특수 거푸집 공법 5

- ①
- ②
- ③

PS 강제 정착방식 분류 4

- ①
- ②
- ③

가물막이 방법의 종류 2

- ①
- ②
- ③

팽창성 흙의 성질 변화 방법 4

- ①
- ②
- ③
- ④

기성고 공경곡선 장점 3

- ①
- ②
- ③

보강토 응력의 구성 요소 9

- ①
- ②
- ③

높은 다짐도 다갈때 비경계적인 현상

:

콘크리트 shorting 전식방법 단점 3

- ①
- ②
- ③

강제치환공법의 단점 2

- ①
- ②
- ③

공중포의 종류 1

- ①
- ②
- ③

콘크리트 균열 보수기법 2

- ①
- ②
- ③
- ④

일임도 아스팔트 혼합물 단열 개선공법 3

:

측방유동 최소화 4

- ①
- ②
- ③

보일경 현상 방지 대책

- ①
- ②
- ③

그라우팅 빈칸

- ① 부가경 그라우팅:
- ② 지반을 낮추는 "

19년도

옹벽의 안정성 판도

+

- ①
- ②
- ③

도근포장의 명칭 2

- ① 개폭검을 설치 X 연속포설
- ② 가동위에 역방향포설
- ③ 시멘트 콘리트 슬래브

아스팔트 품질시험 종류 2

- ①
- ②
- ③
- ④

점성도 지반의 개량공법 2

- ①
- ②
- ③
- ④

옹벽에서 흙의 미탈재량을 증가시키는 공법 2

:

동충기 관을 매설하는 공법 2

:

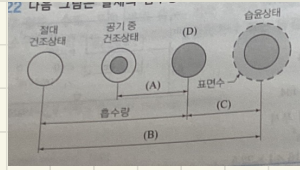
직선, 곡률반경의 교량을 가설하는 공법 3

:

아스팔트 혼합물종류 부작성을 높이는 것 1

:

골재의 함수상태 3



- (A):
- (B):
- (C):
- (D):

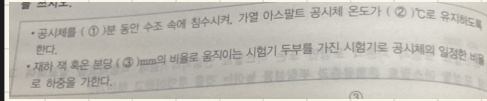
피에퍼드레인이 샌드계인 공법과 비교하여 유리한점 4

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

토사를 굴착하여 구조물설치공법 6

:

marshall
마셜인정도 시험 반반 2



그리윅 공사의 구멍재유 2

- ①
- ②
- ③

굳지 않은 콘크리트의 워커빌리티 측정방법 3

- ①
- ②
- ③

하판의 유하능력이 부족할때 유출수 조정 시일 1

:

노체시공의 현장 품질관리시행종목

- ①
- ②
- ③

팔댐의 종류 2

- ①
- ②
- ③

강동를러크다저 콘크리트댐측조 정식²

:

준중예비지를 갈색시켜 안전히게유가³

:

물시언트비 결정시 고거 기본장목

- ①
- ②
- ③

암반등 빈칸

암반에 규칙적으로 개재하는 불연속면으로 현저하게 움직인 면이 없는 것을 (①)이라 하며, 불연속면을 따라 현저하게 움직인 불연속면은 (②)이라 한다.

20년도

토압, 수압을 견디는 흙막이벽 4

:

흙막이벽 강령 4

- ①
- ②
- ③

클리처면이 들어오는 상태 변상 3

:

측구(배구)의 형식 3

- ①
- ②
- ③

여클량 감소시키는 방안 2

- ①
- ②
- ③

배수, 동상방지역할을 하는 포장구조체 1

:

Anchor 종류 6

- ①
- ②
- ③

흙막이벽 근입깊이 계산시 중요한 것 6

- ①
- ②
- ③

안전 목적 거둬기 종류 3

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

콘크리트 압축강도/거푸집별 해체시기 4

| 부재 | 콘크리트 압축강도(%) |
|----------------------------------|--------------|
| 기초, 보, 기둥, 벽 등의 축면 | ① |
| 슬래브 및 보의 밑면, 어지 내면 (단순구조의 경우) | ② |

동상이 발생하기 위한 조건 6

- ①
- ②
- ③

시멘트용량, 혼입량에 수립해 공법 (병풍모양) 3

:

흙댐의 안정조건 1

- ①
- ②
- ③

교각의 교대에 사용되는 구조형식 3

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

하방의 방지대책

- ①
- ②
- ③

X-R 디스크 작성 기준 1

- ①

- ②

답안판 정리 목적 1

:

스피드 터설시 불어붙일 면의
사전처리 작업 3

- ①
- ②
- ③

프리스페이스 콘크리트 (PC) 칼로 감법'

- ①
- ②
- ③
- ④

포장표면의 평탄성이 결여하는 포장공법³

:

물 배제하는 구조 3

:

등속운동에 의해 결정되는 탄성률성 3

:

물체 표면에 상향 작용하는 물의 압력 1

:

간극수압으로 구조물을 들이올리는 압력 1

:

전단저항을 잃게 되는 판상 4

:

21년도

배수성 팽창의 효과 2

- ①
- ②
- ③

Anchor (앵커)의 주요 구성요소 5

- ①
- ②
- ③

토공 운반도 선정시 고려사항 1

- ①
- ②
- ③

타설속도에 본바닥의 마칠형상하는공법 2

:

콘크리트의 기능 2

- ①
- ②
- ③
- ④

토질조사시 표준관입시험의 결과 1
N치로 측정되는 사항

- ①
- ②
- ③
- ④

선택, 하구를 보충하는 항한 외래시정 1

:

유성망의 특징 2

- ①
- ②
- ③

압출공법의 단점 2

- ①
- ②
- ③

콘크리트 타설 3

콘크리트를 2층 이상으로 나누어 타설할 경우 상층의 콘크리트 타설전 ①)의 예방을 위해 원칙적으로 하층의 콘크리트가 굳기 시작하기 전에 해야 하며, 상층과 하층이 일체가 되도록 시공하여야 한다. 이러한 시공을 위하여 콘크리트 이어치기 허용시간 간격의 기준을 정하고 있다. 이 때 외기온도가 25도를 초과하는 경우, 허용 이어치기 시간간격은 ②)이고, 외기 온도가 25도 이하인 경우, 허용 이어치기 시간간격은 ③)이다.

- ①
- ②
- ③

용어

- ① 단면 원주인 부채모양 문막 :
- ② 인공냉각수 통역로 콘크리트 온도 ↓ :
- ③ 부가경 2차원형 :

정시도압을 받는 건물터 종류 1

- ①
- ②
- ③

침하조각식, 침하족진방법

- 가.
- 나. ①
- ②

22년도

우물동 기르의 함하시 편취 원인 3

- ①
- ②
- ③

수중 콘크리트 작업시 주의사항 5

- ①
- ②
- ③

(현장제타 기음)
혼화재의 종류 2

- ①
- ②
- ③

3차원적 거동을 2차원으로 해석방법²

- ①
- ②
- ③

전단력에 저항하기 위한 장치 8

:

주응답 최소화 방법 2

- ①
- ②
- ③

W값의 의미 3

- ① $\frac{R_{RD}}{J_n}$.
- ② $\frac{J_r}{J_a}$:
- ③ $\frac{J_w}{S_{RF}}$:

산형으로 콘크리트 성형거라, 평균속도² 방향

:

탄산화현상의 균을 전동시²의 대책

- ①
- ②
- ③

트러스의 들조형태 2

- ①
- ②
- ③
- ④

부하할력 줄이는법

- ①
- ②
- ③

23년도

하천제방의 누수방지 방법 2

- ①
- ②
- ③

어스드릴 시공방법 순서 3

- ① 슬라임(slime)처리
- ② 콘크리트 타설
- ③ 케이싱 설치
- ④ 철근망대 삽입
- ⑤ 벤토나이트 주입

:

시멘트 타공의 특징은? 현상

- ①
- ②
- ③

매스 콘크리트 2

가. 매스 콘크리트에서 온도균열을 제어하기 위해 ()시멘트를 사용한다.
 나. 매스 콘크리트 시공에서 콘크리트의 내부 온도를 제어하기 위해 (①)냉각 방법과 콘크리트의 온도를 제어하기 위해 (②)냉각방법을 사용한다.

가.

- 나. ①
- ②

평면선형을 구성할때 고려요소 1

- ①
- ②
- ③

연속침출관의 시공순서

[조건]
 ① 고대후방에서 제자강 설치 ② Segment 제작
 ③ Segment 압출 ④ Launching nozzle 설치
 ⑤ 교차장치 시공 ⑥ 인양인 인양

210기

