









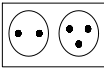











심 별 답 안

- [문 1]
- 1. _____ : 천장 은폐배선
 - 2. _____ : 노출 배선
 - 3. _____ : 바닥 노출배선
 - 4. _____ : 바닥 은폐배선
 - 5. _____ : 지중 매설배선










- [문 2]
- (1) 10[A] (2) 15[A]
 - (3) ① 방수형  ② 방폭형 
 - (4) ①  2극, ②  4 : 4로
 - (5)  : 점멸기  3 : 3로 점멸기  2P : 2극점멸기






- [문 3]
- (1) 바닥에 부착하는 50[A] 콘센트 :  50
 - (2) 벽에 부착하는 의료용 콘센트 : 
 - (3) 천정에 부착되는 접지단자 붙이콘센트 :  ET
 - (4) 비상콘센트 : 







- [문 4]
- (1)  LK : 빠짐방지형
 - (2)  T : 걸림형
 - (3)  E : 접지극불이
 - (4)  ET : 접지단자불이
 - (5)  EL : 누전차단기불이
 - (6)  H : 의료용콘센트
 - (7)  : 천정불이 콘센트






- [문 5]
- (1)  : 옥외등
 - (2)  : 유도등(백열등)








- (3) ① 천장에 부착 :  ② 바닥에 부착 : 
- (4) ①  2 : 2 구 ②  3P : 3극

- [문 6]
- (1)  : 푸시버튼 스위치
 - (2)  : 누전차단기
 - (3)  : 백열등
 - (4)  R : 리모콘 점멸기
 - (5)  B : 배선용차단기
 - (5)  T : 형광등용 안정기
 - (7)  : WF용 조인트박스
 - (8)  t : 단자불이 WF용 조인트박스
 - (9)  : 지진감지기



- [문 7]
- (1)  B : 전자개폐기용 누름버튼 스위치
 - (2)  P : 압력 스위치
 - (3)  F : 플로트 스위치
 - (4)  LF : 플로트리스 전극스위치
 - (5)  TS : 타임스위치

- [문 8]
- (1)  : 벽불이 누름버튼 스위치
 - (2)  S : 연기 감지기
 - (3)  A : 경보용 부저
 - (4)  T : 시보용 부저
 - (5)  A : 경보용 벨
 - (6)  T : 시보용 벨

- [문 9]
- (1)  : 배전반
 - (2)  : 분전반
 - (3)  : 제어반
 - (4)  : 재해방지 전원 회로용 배전반
 - (5)  : 재해방지 전원 회로용 분전반

- [문 10]
- (1)  LD : 라이팅 덕트
 - (2)  MD : 금속 덕트
 - (3)  : 정크성박스
 - (4)  (F7) : 플로우 덕트
 - (5) 개폐기 :  배선용차단기 :  누전차단기: 

- [문 11]
- (1) 플러그인버스덕트
 - (2) 버스덕트의 익스팬션
 - (3) 철탑
 - (4) 콘크리트전주 10[M]로지선주와 보통지선을 신설
 - (5) 콘크리트 전주 14[M] , H주 신설

- [문 12]
- (1)  표시기
 - (2)  증폭기

- [문 13]
- (1) ① H500 : 500[W]수은등 ② N200 : 200[W]나트륨등
 - ③ F40 : 40[W] 형광등 ④ X200 : 20[W]크세논등
 - ⑤ M200 : 200[W] 메탈 할라이드
 - (2) ① 400[W]수은등
 - ② 400[W] 메탈 할라이드
 - ③ 400[W] 나트륨등

- [문 14]
- 3극 50[A] 개폐기
 - 퓨즈 정격 20[A]
 - 정격전류 5[A]인 전류계 불이

- [문 15] (1) 트립 정격전류
(2) 프레임 크기 (개폐기용량)
- [문 16] (1) 교류부족전류계전기 (2) 직류부족전류계전기
- [문 17]
- (1) DV (2) OE1 (3) CV1 (4) F L (5) N R
(6) HIV (7) OW (8) EV (9) LPS (10) VCT

- [문 18]
- (1) N-FC : 고무절연 클로로 플렌 네온전선
(2) N-EV : 폴리에틸렌 절연 비닐 네온전선
(3) N-V : 비닐 절연 네온전선
(4) N-RV : 고무절연 비닐 네온전선

[문 19] 19[mm] 경질비닐 전선관

- [문 20]
- ① 배선의 공사명 : 천장 은폐배선
② 전선 종류 : 450/750[V]일반용 단심 비닐 절연전선
③ 전선의 굵기 :25 mm²
④ 전선수 :4 가닥

[문 21]

19mm 박강 전선관 속에 전선이 들어 있지 않다.

- [문 22]
- ① 부족전류계전기 . ② 결상계전기 . ③ 한류저항기 .
④ 지락과전압계전기 . ⑤ 위치계전기

- [문 23]
- 1] OOB : 유입 차단기 2] MBB : 자기 차단기
3] AOB : 기중 차단기 4] GGB : 가스 차단기
5] ABB : 공기 차단기 6] NFB : 배선용 차단기
7] VOB : 진공 차단기 8] ELB : 누전 차단기

[문 24] ①  ②  ③ 



- [문 25]
- (1) NR (450/750[V] 일반용 단심 비닐 절연 전선)
(2) ① 2가닥 ② 3가닥 ③ 4가닥 ④ 2가닥






[문 26] (1) ① : 3가닥, ② : 4가닥, ③ : 3가닥 ④ : 4가닥
(2) 형광등, 천장은폐배선, 3로 스위치, 4로스위치

- [문 27] (1) ① 4가닥 ② 4가닥 ③ 3가닥 ④ 2가닥
(2) ① 형광등 ② 점멸기 ③ 천장은폐배선

[문 28] ① 5가닥 ② 3가닥 ③ 2가닥 ④ 3가닥

- [문 29] (1) 분전반 (2) 바닥은폐배선
(3) 지중매설배선 (4) 250W 나트륨등

- [문 30]
- (1) 산데리아 (2) 2구 (3) 
(4) 노출배선 (5) 지중 매설배선 (6) 애관
(7) 4가닥 (8)  (9) 케이블공사
(10) 2극 2소자 배선용 차단기,

- [문 31]
- (1)  : 5가닥,  : 5가닥,  : 5가닥,  : 4가닥
(2) 
(3) 분전반
(4)

명칭	물량	명칭	수량
형광등(F40×2)	5개	4각박스	7개
형광등(F20×2)	2개	8각박스	6개
백열전등	6개	스위치박스	5개
단극스위치	3개	절연부심	35개
3로스위치	2개	로크너트	70개

- [문 32]
- (1) 바닥은폐배선 (2) 전류계불이 개폐기
(3) 개폐기 (4) 단락용량
(5) 제3종 접지공사

- [문 33]
- (1) 2.5 [mm²]
(2) (a) 6가닥 , (b) 4가닥
(3) 전선의 종류 : NR. 굵기 : 2.5[mm²] , 가닥수 : 2가닥
(4) 9개
(5) 누전차단기
(6) AF : 프레임크기 , AT: 트립 정격전류

- [문 34]
- (1) A : 적산전력계(전력량계):  B : 배전반(전등용) : 
C : 백열전등 :  D : 텀블러스위치 : 
E : 텀블러스위치(3로 스위치)  F : 10[A]
(2) ① 3가닥 ② 2가닥 ③ 4가닥
(3) 케이블헤드
(4) 4각 박스 : 25개 , 붓심 : 46개