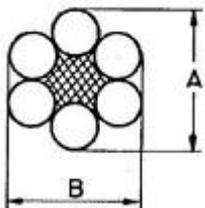
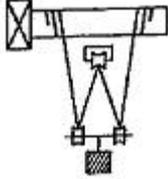


- 21. 전기 기기의 불꽃(spark) 발생을 막기 위한 방법으로 틀린 것은?
 ① 스위치류의 개폐는 신속히 행한다.
 ② 스위치의 접촉면에 먼지나 이물질이 없도록 한다.
 ③ 접촉면을 매끄럽게 유지시킨다.
 ④ 가능한 교류보다 직류를 많이 사용한다.
- 22. 천장크레인에서 오일이 묻어서는 안 되는 곳은?
 ① 브레이크 라이닝 및 브레이크 휠 ② 와이어로프와 드럼
 ③ 기어와 기어박스 ④ 시브와 시브 축
- 23. 시브에서 와이어 로프 마모 발생 방지대책 중 틀린 것은?
 ① 시브 직경을 크게 한다.
 ② 시브 홈의 지름을 아주 크게 한다.
 ③ 시브 홈의 가공을 정밀하게 한다.
 ④ 시브는 적절한 경도의 재질을 사용한다.
- 24. 몇 가지 부품에 대하여 예비품을 두어야 하는 목적은?
 ① 운전 중 고장이 쉽게 발생하는 부품에 대하여 정비 시간을 단축시키기 위해
 ② 부품값이 비싸며 운반할 때 불편하므로
 ③ 형식을 갖추어 둘 필요가 있으므로
 ④ 쉽게 구할 수 있는 부품이며 값이 싸므로
- 25. 베어링을 점검하는 방법 중 틀린 것은?
 ① 운전 중 이상음이 없는가?
 ② 과도한 발열은 없는가?
 ③ 진동은 없는가?
 ④ 해머로 때려서 이상음은 없는가?
- 26. 천장크레인에서 리미트 스위치의 전동에 쓰이는 일반적인 체인은?
 ① 롤러체인 ② 롱 링크 체인
 ③ 샷 링크 체인 ④ 스톨드 체인
- 27. 절연 저항을 측정하는 것으로 맞는 것은?
 ① 암메타(Ammeter)
 ② 볼트메타(Volt Meter)
 ③ 메가(Megger) 시험기
 ④ 마그네트벨(Magnet Bell) 시험기
- 28. 천장크레인의 자동 도유 장치는 일반적으로 어느 곳에 도유 하는가?
 ① 주행 차륜 축 ② 주행 차륜 보스
 ③ 주행 차륜 플랜지 ④ 주행 레일기어
- 29. 그림에서 와이어로프의 직경을 가장 올바르게 측정한 것은?



- ① A ② B
 ③ (A+B) / 2 ④ A, B 모두 같다.
- 30. 크레인에서 사용하는 와이어 로프의 교체 기준에 해당되지 않는 것은?
 ① 와이어로프의 한 꼬임에서 소선의 수가 10% 이상 파단된 경우
 ② 와이어 로프 지름감소가 공칭지름의 7% 초과된 경우
 ③ 심한 부식이나 변형된 경우
 ④ 급유 상태가 부족한 경우
- 31. 천장크레인용 와이어 로프에 대한 설명 중 틀린 것은?
 ① 와이어 로프의 구조는 스트랜드와 심강으로 구분한다.
 ② 와이어 로프를 클립(CLIP) 고정 시 로프의 직경이 30mm 일 때 클립수는 최소 4개는 되어야 한다.
 ③ 와이어 로프의 시강으로 섬유심이 가장 많다.
 ④ 와이어 로프의 심강으로 철심을 사용할 수 있다.
- 32. 와이어 로프를 절단했을 때 꼬임이 풀리는 것을 방지하기 위한 시징은 직경의 몇 배가 적당한가?
 ① 1배 ② 3배
 ③ 5배 ④ 7배
- 33. 그림에서 240톤의 부하물을 들어 올리려 할 때 당기는 힘은 몇 톤인가?

 ① 80 ② 60
 ③ 120 ④ 240
- 34. 물체의 중량을 구하려고 한다. 맞는 것은?
 ① 비중량 × 체적 ② 비중량 × 넓이
 ③ 넓이 × 체적 ④ 무게 × 단면적
- 35. 혹 걸이 중 가장 위험한 것은?
 ① 눈걸이 ② 어깨걸이
 ③ 이중걸이 ④ 반걸이
- 36. 와이어 로프(wire rope)의 꼬임 방법이 아닌 것은?
 ① 보통 Z 꼬임 ② 보통 S 꼬임
 ③ 보통 Y 꼬임 ④ 랭 꼬임(LANG)
- 37. 와이어 로프 손상의 주된 요인은?
 ① 마모, 부식
 ② 표면의 도유
 ③ 로프의 보관 장소의 통풍
 ④ 로프 표면에 부착된 수분을 제거를 위한 마른 걸레질
- 38. 와이어로프의 (+) 킹크에 대한 설명이 맞는 것은?
 ① Z 꼬임 와이어를 Z 방향으로 비틀림한 경우
 ② Z 꼬임 와이어를 S 방향으로 비틀림한 경우

- ② 스패너의 자루에 파이프를 이어서 사용해서는 안 된다.
- ③ 스패너와 너트 사이에는 썬기를 넣고 사용하는 것이 편리하다.
- ④ 너트에 스패너를 깊이 물리고 조금씩 앞으로 당기는 식으로 풀고 조인다.

54. 산업안전보건표지의 종류에서 지시표시에 해당하는 것은?

- ① 차량 통행금지 ② 고온경고
- ③ 안전모 착용 ④ 출입금지

55. 추락물의 위험이 있는 곳에 가장 적절한 보호구는?

- ① 귀마개 ② 안전모
- ③ 보안경 ④ 안전장갑

56. 전기장치에 관한 사항이다. 맞지 않는 것은?

- ① 시설 및 장비의 설계를 점검한다.
- ② 전류계는 부하에 병렬로 접속해야 한다.
- ③ 축전지 결선 시는 단락되지 않도록 유의해야 한다.
- ④ 절연된 전극이 접지 되지 않도록 하여야 한다.

57. 화상을 입었을 때 응급조치로 가장 적합한 것은?

- ① 빨리 찬물에 담갔다가 아연화연고를 바른다.
- ② 빨리 메틸알코올에 담근다.
- ③ 빨리 옥도정기를 바른다.
- ④ 빨리 아연화연고를 바르고 붕대를 감는다.

58. 작업장에서 일상적인 안전 점검의 가장 주된 목적은?

- ① 시설 및 장비의 설계를 점검한다.
- ② 안전작업 표준의 적합 여부를 점검한다.
- ③ 위험을 사전에 발견하여 시정한다.
- ④ 관련법에 적합 여부를 점검하는데 있다.

59. 정비작업 중 정전이 되었다. 조치 방법으로 틀린 것은?

- ① 즉시 스위치를 끈다.
- ② 안전을 위해 작업장을 정리해 놓는다.
- ③ 퓨즈의 단락 유무를 점검한다.
- ④ 전기가 들어오는 것을 알기 위해 스위치를 켜 둔다.

60. 안전사고와 부상의 종류에서 재해의 분류상 중상해란 어느 정도의 상해를 말하는가?

- ① 부상으로 1주 이상의 노동 손실을 가져온 상해정도
- ② 부상으로 2주 이상의 노동 손실을 가져온 상해정도
- ③ 부상으로 3주 이상의 노동 손실을 가져온 상해정도
- ④ 부상으로 4주 이상의 노동 손실을 가져온 상해정도

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xe

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동
교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
②	④	④	③	①	④	③	③	④	④
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
①	②	④	③	①	④	④	①	④	③
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
④	①	②	①	④	①	③	③	①	④
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
②	②	②	①	④	③	①	①	②	②
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
③	①	③	②	②	③	③	③	②	④
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
①	②	③	③	②	②	①	③	④	②