

1. 건설기계 등록사항 변경이 있을 때, 소유자는 건설기계등록사항 변경신고서를 누구에게 제출하여야 하는가?
 ① 관할검사소장 ② 고용노동부 장관
 ③ 행정자치부장관 ④ 시·도지사
2. 건설기계관리법령상 특별 표지판을 부착하여야 할 건설기계의 범위에 해당하지 않는 것은?
 ① 높이가 4미터를 초과하는 건설기계
 ② 길이가 10미터를 초과하는 건설기계
 ③ 총중량이 40톤을 초과하는 건설기계
 ④ 최소회전반경이 12미터를 초과하는 건설기계
3. 건설기계의 정기검사 유효기간이 1년이 되는 것은 신규등록일로 부터 몇 년 이상 경과 되었을 때 인가?
 ① 5년 ② 10년
 ③ 15년 ④ 20년
4. 건설기계조종사 면허가 취소되었을 경우 그 사유가 발생한 날 부터 며칠 이내에 면허증을 반납해야 하는가?
 ① 7일 이내 ② 10일 이내
 ③ 14일 이내 ④ 30일 이내
5. 건설기계조종사의 면허취소 사유에 해당되는 것은?
 ① 고의로 인명피해를 입힌 때
 ② 과실로 1명 이상을 사망하게 한때
 ③ 과실로 3명 이상에게 중상을 입힌 때
 ④ 과실로 10명 이상에게 경상을 입힌 때
6. 건설기계의 정기검사신청기간 내에 정기검사를 받은 경우, 다음 정기검사 유효기간의 산정방법으로 옳은 것은?
 ① 정기검사를 받은 날부터 기산한다.
 ② 정기검사를 받은 날의 다음날부터 기산한다.
 ③ 종전 검사유효기간 만료일부터 기산한다.
 ④ 종전 검사유효기간 만료일의 다음날부터 기산한다.
7. 소유자의 신청이나 시·도지사의 직권으로 건설기계의 등록을 말 소할 수 있는 경우가 아닌 것은?
 ① 건설기계를 수출하는 경우
 ② 건설기계를 도난당한 경우
 ③ 건설기계 정기검사에 불합격된 경우
 ④ 건설기계의 차대가 등록 시의 차대와 다른 경우
8. 건설기계조종사면허를 받지 아니하고 건설기계를 조종한 자에 대한 벌칙 기준은?
 ① 2년 이하의 징역 또는 1천만 원 이하의 벌금
 ② 1년 이하의 징역 또는 1천만 원 이하의 벌금
 ③ 2백만 원 이하의 벌금
 ④ 1백만 원 이하의 벌금
9. 건설기계관리법령상 구조변경검사를 받지 아니한 자에 대한 처벌은?
 ① 100만 원 이하의 벌금 ② 150만 원 이하의 벌금
 ③ 200만 원 이하의 벌금 ④ 250만 원 이하의 벌금
10. 건설기계관리법상 건설기계의 구조를 변경할 수 있는 범위에 해당되는 것은?
 ① 원동기의 형식 변경
 ② 건설기계의 기종 변경
 ③ 육상작업용 건설기계의 규격을 증가시키기 위한 구조 변경
 ④ 육상작업용 건설기계의 적재함 용량을 증가시키기 위한 구조 변경
11. 실린더와 피스톤 사이에 유막을 형성하여 압축 및 연소가스가 누설되지 않도록 기밀을 유지하는 작용으로 옳은 것은?
 ① 밀봉작용 ② 감마작용
 ③ 냉각작용 ④ 방청작용
12. 교류 발전기의 부품이 아닌 것은?
 ① 다이오드 ② 슬립링
 ③ 스테이터 코일 ④ 전류 조정기
13. 기관에 사용되는 여과장치가 아닌 것은?
 ① 공기청정기 ② 오일 필터
 ③ 오일 스트레이너 ④ 인젝션 타이머
14. 기관의 동력을 전달하는 계통의 순서를 바르게 나타낸 것은?
 ① 피스톤 → 커넥팅로드 → 클러치 → 크랭크축
 ② 피스톤 → 클러치 → 크랭크축 → 커넥팅로드
 ③ 피스톤 → 크랭크축 → 커넥팅로드 → 클러치
 ④ 피스톤 → 커넥팅로드 → 크랭크축 → 클러치
15. 4행정 사이클 기관의 행정 순서로 맞는 것은?
 ① 압축 → 동력 → 흡입 → 배기
 ② 흡입 → 동력 → 압축 → 배기
 ③ 압축 → 흡입 → 동력 → 배기
 ④ 흡입 → 압축 → 동력 → 배기
16. 건설기계에 주로 사용되는 기동전동기로 맞는 것은?
 ① 직류분권 전동기 ② 직류직권 전동기
 ③ 직류복권 전동기 ④ 교류 전동기
17. 퓨즈에 대한 설명 중 틀린 것은?
 ① 퓨즈는 정격용량을 사용한다.
 ② 퓨즈 용량은 A로 표시한다.
 ③ 퓨즈는 가는 구리선으로 대용된다.
 ④ 퓨즈는 표면이 산화되면 끊어지기 쉽다.
18. 가압식 라디에이터의 장점으로 틀린 것은?
 ① 방열기를 작게 할 수 있다.
 ② 냉각수의 비등점을 높일 수 있다.
 ③ 냉각수의 순환속도가 빠르다.
 ④ 냉각장치의 효율을 높일 수 있다.
19. 건설기계운전 작업 후 탱크에 연료를 가득 채워주는 이유와 가장 관련이 적은 것은?
 ① 다음의 작업을 준비하기 위해서
 ② 연료의 기포방지를 위해서
 ③ 연료탱크에 수분이 생기는 것을 방지하기 위해서
 ④ 연료의 압력을 높이기 위해서
20. 축전지 내부의 충·방전 작용으로 가장 알맞은 것은?
 ① 화학 작용 ② 탄성 작용
 ③ 물리 작용 ④ 기계 작용
21. 유압유의 온도가 과열되었을 때 유압계통에 미치는 영향으로 틀린 것은?
 ① 온도변화에 의해 유압기기가 열변형 되기 쉽다.
 ② 오일의 점도 저하에 의해 누유 되기 쉽다.
 ③ 유압펌프의 효율이 높아진다.
 ④ 오일의 열화를 촉진한다.
22. 유압 실린더 등의 중력에 의한 자유낙하 방지를 위해 배압을 유지하는 압력제어 밸브는?
 ① 감압 밸브 ② 시퀀스 밸브
 ③ 언로더 밸브 ④ 카운터 밸런스 밸브

23. 유압장치에서 오일 여과기에 걸러지는 오염 물질의 발생 원인으로 가장 거리가 먼 것은?
 - ① 유압장치의 조립과정에서 먼지 및 이물질 혼입
 - ② 작동중인 기관의 내부 마찰에 의하여 생긴 금속가루 혼입
 - ③ 유압장치를 수리하기 위하여 해체하였을 때 외부로부터 이물질 혼입
 - ④ 유압유를 장기간 사용함에 있어 고온·고압 하에서 산화생성물이 생김
24. 유압장치에서 일일 점검사항이 아닌 것은?
 - ① 필터의 오염여부 점검
 - ② 탱크의 오일량 점검
 - ③ 호스의 손상여부 점검
 - ④ 이음 부분의 누유 점검
25. 유압유 관내에 공기가 혼입되었을 때 일어날 수 있는 현상이 아닌 것은?
 - ① 공동현상
 - ② 기화현상
 - ③ 열화현상
 - ④ 슝 돌리기 현상
26. 축압기(어큐뮬레이터)의 기능과 관계가 없는 것은?
 - ① 충격 압력 흡수
 - ② 유압 에너지 축적
 - ③ 릴리프 밸브 제어
 - ④ 유압 펌프의 맥동 흡수
27. 유압유의 압력을 제어하는 밸브가 아닌 것은?
 - ① 릴리프 밸브
 - ② 체크 밸브
 - ③ 리듀싱 밸브
 - ④ 시퀀스 밸브
28. 유체 에너지를 이용하여 외부에 기계적인 일을 하는 유압기기는?
 - ① 유압 모터
 - ② 근접 스위치
 - ③ 유압 탱크
 - ④ 기동 전동기
29. 유압장치 내부에 국부적으로 높은 압력이 발생하여 소음과 진동이 발생하는 현상은?
 - ① 노이즈
 - ② 벤트포트
 - ③ 캐비테이션
 - ④ 오리피스
30. 유압장치에 주로 사용하는 펌프형식이 아닌 것은?
 - ① 베인 펌프
 - ② 플런저 펌프
 - ③ 분사 펌프
 - ④ 기어 펌프
31. 다음 중 재해발생 원인이 아닌 것은?
 - ① 잘못된 작업방법
 - ② 관리감독 소홀
 - ③ 방호장치의 기능제거
 - ④ 작업 장치 회전반경 내 출입금지
32. 안전하게 공구를 취급하는 방법으로 적합하지 않은 것은?
 - ① 공구를 사용한 후 제자리에 정리하여 둔다.
 - ② 끝 부분이 예리한 공구 등을 주머니에 넣고 작업을 하여서는 안 된다.
 - ③ 공구를 사용 전에 손잡이에 묻은 기름 등은 닦아내어야 한다.
 - ④ 숙달이 되면 옆 작업자에게 공구를 던져서 전달하여 작업물을 올린다.
33. 공구 및 장비 사용에 대한 설명으로 틀린 것은?
 - ① 공구는 사용 후 공구상자에 넣어 보관한다.
 - ② 볼트와 너트는 가능한 소켓 렌치로 작업한다.
 - ③ 토크 렌치는 볼트와 너트를 푸는데 사용한다.
 - ④ 마이크로미터를 보관할 때는 직사광선에 노출시키지 않는다.
34. 안전모에 대한 설명으로 바르지 못한 것은?
 - ① 알맞은 규격으로 성능시험에 합격품이어야 한다.
 - ② 구멍을 뚫어서 통풍이 잘되게 하여 착용한다.
 - ③ 각종 위험으로부터 보호할 수 있는 종류의 안전모를 선택해야 한다.
 - ④ 가볍고 성능이 우수하며 머리에 꼭 맞고 충격흡수성이 좋아야 한다.
35. 작업장에서 작업복을 착용하는 이유로 가장 옳은 것은?
 - ① 작업장의 질서를 확립시키기 위해서
 - ② 작업자의 직책과 직급을 알리기 위해서
 - ③ 재해로부터 작업자의 몸을 보호하기 위해서
 - ④ 작업자의 복장 통일을 위해서
36. 중량물 운반작업 시 착용하여야 할 안전화로 가장 적절한 것은?
 - ① 중 작업용
 - ② 보통 작업용
 - ③ 경 작업용
 - ④ 절연용
37. 작업 시 보안경 착용에 대한 설명으로 틀린 것은?
 - ① 가스 용접 할 때는 보안경을 착용해야 한다.
 - ② 절단하거나 깎는 작업을 할 때는 보안경을 착용해서는 안 된다.
 - ③ 아크 용접할 때는 보안경을 착용해야 한다.
 - ④ 특수 용접할 때는 보안경을 착용해야 한다.
38. 구동 벨트를 점검 할 때 기관의 상태는?
 - ① 공회전 상태
 - ② 급가속 상태
 - ③ 정지 상태
 - ④ 급감속 상태
39. 사고를 일으킬 수 있는 직접적인 재해의 원인은?
 - ① 기술적 원인
 - ② 교육적 원인
 - ③ 작업관리의 원인
 - ④ 불안정한 행동의 원인
40. 안전수칙을 지킴으로 발생될 수 있는 효과로 거리가 가장 먼 것은?
 - ① 기업의 신뢰도를 높여준다.
 - ② 기업의 이직률이 감소된다.
 - ③ 기업의 투자경비가 늘어난다.
 - ④ 상하 동료 간의 인간관계가 개선된다.
41. 진동롤러에 대한 설명으로 틀린 것은?
 - ① 롤러에 진동을 주어 다짐효과가 증가한다.
 - ② 아스팔트 포장면의 기초 및 마무리 다짐에만 사용한다.
 - ③ 롤러의 자중부족을 차륜 내의 기진기의 원심력으로 보충한다.
 - ④ 동력전달계통은 기진계통의 주행계통을 갖추고 있다.
42. 타이어 롤러의 주차 시 안전사항으로 틀린 것은?
 - ① 가능한 평탄한 지면을 택한다.
 - ② 부득이하게 경사지에 주차할 때는 경사지에 대하여 직각 주차한다.
 - ③ 경사지에 주차하더라도 주차 제동장치만 체결하면 안전하다.
 - ④ 주차할 때 깃발이나 점멸등과 같은 경고용 신호 장치를 설치한다.
43. 로드롤러의 동력전달 순서가 바른 것은?
 - ① 기관 → 클러치 → 차동장치 → 변속기 → 뒤 차축 → 뒤 차륜
 - ② 기관 → 변속기 → 종감속장치 → 클러치 → 뒤 차축 → 뒤 차륜
 - ③ 기관 → 클러치 → 차동장치 → 변속기 → 종감속장치 → 뒤 차륜
 - ④ 기관 → 클러치 → 변속기 → 감속기어 → 차동장치 → 최 종감속기어 → 뒤 차륜

44. 3륜 철륜으로 구성되어 아스팔트 포장면의 초기다짐 장비로 사용되는 롤러는?
 ① 타이어 롤러 ② 탬핑 롤러
 ③ 머캐덤 롤러 ④ 진동 롤러
45. 롤러의 엔진 오일이 갖춰야 할 기능이 아닌 것은?
 ① 마모 방지성이 있어야 한다.
 ② 엔진의 배기가스 농도 조정과 출력증대 성분이 있어야 한다.
 ③ 마찰 감소, 녹과 부식의 방지성이 있어야 한다.
 ④ 냉각성, 밀봉성, 기포 발생 방지성이 있어야 한다.
46. 타이어 롤러의 특징에 관한 설명으로 틀린 것은?
 ① 타이어는 내압변화가 적고 접지압 분포가 균일한 전용타이어를 사용한다.
 ② 다짐속도가 비교적 빠르다.
 ③ 보조기층 다짐높이는 약 50cm를 표준으로 하는 것이 바람직하다.
 ④ 타이어형 롤러의 차륜지지 방식은 고정식, 상호요동식, 독립지지식이 있다.
47. 롤러의 규격이 8~12톤이라고 표시될 때 이 규격의 의미는?
 ① 전륜 하중이 2톤이고 후륜 하중이 4톤이다.
 ② 전륜 하중이 2톤이고 전체 하중이 6톤이다.
 ③ 자중이 8톤이고 4톤의 부가하중(벨러스트)을 가중 시킬 수 있다.
 ④ 전륜 하중이 12톤이고 후륜 하중이 8톤이다.
48. 롤러의 예방정비에 대한 설명 중 틀린 것은?
 ① 예기치 않은 고장이나 사고를 사전에 방지하기 위하여 행하는 정비이다.
 ② 예방정비를 실시할 때는 일정한 계획표를 작성 후 실시하는 것이 바람직하다.
 ③ 예방정비의 효과는 장비의 수명연장, 성능유지, 수리비 절감 등이 있다.
 ④ 예방정비는 정비사만 하여야 한다.
49. 머캐덤 롤러의 차동제한장치가 작용할 때는 언제인가?
 ① 변속을 할 때 ② 이동거리가 멀 때
 ③ 차륜이 슬립할 때 ④ 제동 할 때
50. 브레이크 드럼의 구비 조건 중 틀린 것은?
 ① 회전 불평형이 유지 되어야 한다.
 ② 충분한 강성을 가지고 있어야 한다.
 ③ 방열이 잘 되어야 한다.
 ④ 가벼워야 한다.
51. 롤러의 구분으로 틀린 것은?
 ① 쇠석 롤러 ② 머캐덤 롤러
 ③ 탠덤 롤러 ④ 탬핑 롤러
52. 아스팔트 다짐에 타이어 롤러를 사용하는 이유로 타당하지 않는 것은?
 ① 다짐 속도가 빠르기 때문이다.
 ② 균일한 밀도를 얻을 수 있기 때문이다.
 ③ 타이어 공기압을 이용하여 다짐력을 조정 할 수 있기 때문이다.
 ④ 아스팔트가 타이어 롤러에 접촉되기 때문이다.

53. 롤러의 유압실린더 적용으로 가장 적절한 것은?
 ① 방향 전환에 사용한다.
 ② 살수장치에 사용한다.
 ③ 메인 클러치 차단에 사용한다.
 ④ 역전장치에 사용한다.
54. 자주식 진동 롤러가 경사지를 내려올 때 안전한 방법은?
 ① 구동 타이어를 앞쪽으로 하고 내려온다.
 ② 드럼 롤러를 앞쪽으로 하고 내려온다.
 ③ 어느 쪽이나 상관없다.
 ④ 지그재그 방향으로 내려온다.
55. 롤러의 시동 전 점검 사항이 아닌 것은?
 ① 냉각수량 ② 연료량
 ③ 기관의 출력 상태 ④ 작동유 누유 상태
56. 롤러 작업 후 점검 및 관리사항이 아닌 것은?
 ① 깨끗하게 유지 관리할 것
 ② 부족한 연료량을 보충할 것
 ③ 작업 후 항상 모든 타이어를 로테이션 할 것
 ④ 볼트, 너트 등의 풀림 상태를 점검할 것
57. 도로의 성토, 하천제방, 어스 댐(earth dam)등의 넓은 면적을 두꺼운 층으로 균일한 다짐을 요하는 경우 사용되는 롤러는?
 ① 탠덤 롤러 ② 머캐덤 롤러
 ③ 타이어 롤러 ④ 탬핑 롤러
58. 자주식 롤러에 해당되지 않는 것은?
 ① 피견인식 진동 롤러 ② 머캐덤 롤러
 ③ 탠덤 롤러 ④ 타이어식 롤러
59. 유압식 진동롤러의 동력전달 순서로 맞는 것은?
 ① 기관 → 유압펌프 → 유압제어장치 → 유압모터 → 차동기어장치 → 최종감속장치 → 바퀴
 ② 기관 → 유압펌프 → 유압제어장치 → 유압모터 → 최종감속장치 → 차동기어장치 → 바퀴
 ③ 기관 → 유압펌프 → 유압모터 → 유압제어장치 → 차동기어장치 → 최종감속장치 → 바퀴
 ④ 기관 → 유압펌프 → 유압모터 → 유압제어장치 → 최종감속장치 → 차동기어장치 → 바퀴
60. 유성기어장치의 주요 부품은?
 ① 클러치기어, 유성기어, 링기어, 유성캐리어
 ② 선기어, 유성기어, 링기어, 유성캐리어
 ③ 선기어, 베벨기어, 링기어, 유성캐리어
 ④ 클러치기어, 베벨기어, 링기어, 유성캐리어

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

[오답 및 오타 문의] ⇒ [건시시스템\(gunsys.com\)](http://gunsys.com)