

① 펌프의 회전이 빠르다.

21. 기계식 변속기가 설치된 건설기계에서 클러치판의 비틀림 코일스프링의 역할은?

- ① 클러치판이 더욱 세게 부착되게 한다.
- ② 클러치 작동시 충격을 흡수한다.
- ③ 클러치의 회전력을 증가시킨다.
- ④ 클러치 압력판의 마멸을 방지한다.

22. 지게차의 유압탱크 유량을 점검하기 전 포크의 적절한 위치는?

- ① 포크를 지면에 내려놓고 점검한다.
- ② 최대적재량의 하중으로 포크는 지상에서 떨어진 높이에서 점검한다.
- ③ 포크를 최대로 높여 점검한다.
- ④ 포크를 중간 높이에서 점검한다.

23. 모토그레이더의 조향장치에서 스너버바(Snubber bar)의 역할은?

- ① 조향조작시 핸들을 가볍게 한다.
- ② 조향기어비를 증대 시킨다.
- ③ 조향력을 증대 시킨다.
- ④ 전륜의 충격이 핸들에 전달되는 것을 방지한다.

24. 무한 궤도식 장비에서 트랙장력으로 조정하는 기능을 가진 것은?

- ① 트랙 어저스터 ② 스프로킷
- ③ 주행모터 ④ 아이들러

25. 유압식 굴삭기에서 센터 조인트의 기능은?

- ① 스티어링 링크지의 하나로 차체의 중앙 고정축 주위에 움직이는 암이다.
- ② 상부 회전체의 오일을 하부 주행모터에 공급한다.
- ③ 전, 후륜의 중앙에 있는 디퍼렌셜을 가르키는 것이다.
- ④ 물체가 원운동을 하고 있을 때 그 물체에 작용하는 원심력으로서 원의중심에서 멀어지는 기능을 하는 것이다.

26. 불도저의 배토판 상승이 늦는 원인이 아닌 것은?

- ① 릴리프 밸브의 조정이 불량할 때
- ② 유압 작동 실린더의 내부누출이 있을 때
- ③ 펌프가 불량할 때
- ④ 작동 유압이 너무 높을 때

27. 다음 중 건설기계의 범위에 속하지 않는 것은?

- ① 노상 안정 장치를 가진 자주식인 노상안정기
- ② 정지장치를 갖고 자주식인 모터그레이더
- ③ 공기토출량이 매분당 2.83세제곱미터 이상의 공기 압축기(매제곱 센티미터당 7킬로그램 기준)
- ④ 펌프식, 포크식, 디퍼식 또는 그레브식으로 자항식인 준설선

28. 편도 4차로 일반도로에서 4차로가 버스 전용차로일 때 건설기계는 어느 차로로 통행하여야 하는가?

- ① 2차로 ② 3차로
- ③ 4차로 ④ 한가한 차로

29. 다음 그림과 같은 교통표지의 설명으로 맞는 것은?



- ① 좌로 일방통행 표지이다. ② 우로 일반통행 표지이다.
- ③ 일단 정지 표지이다. ④ 진입 금지 표지이다.

30. 건설기계 매매업의 등록을 하고자 하는 자의 구비서류로 맞는 것은?

- ① 건설기계 매매업 등록필증
- ② 건설기계보험증서
- ③ 건설기계등록증
- ④ 하자보증금예치증서 또는 보증보험증서

31. 교차로의 가장자리 또는 도로의 모퉁이로부터 관련법상 몇 m 이내의 장소에 정차 및 주차를 해서는 안 되는가?

- ① 4m ② 5m
- ③ 6m ④ 10m

32. 교통사고를 야기한 도주차량 신고로 인한 벌점상계에 대한 특혜점수는?

- ① 40점 ② 특혜점수 없음
- ③ 30점 ④ 120점

33. 정기 검사대상 건설기계의 정기검사 신청기간으로 맞는 것은?

- ① 건설기계의 정기검사 유효기간 만료일 전 16일 이내에 신청한다.
- ② 건설기계의 정기검사 유효기간 만료일 전 5일 이내에 신청한다.
- ③ 건설기계의 정기검사 유효기간 만료일 전 15일 이내에 신청한다.
- ④ 건설기계의 정기검사 유효기간 만료일 전후 30일 이내에 신청한다.

34. 건설기계 조종사의 면허취소 사유가 아닌 것은?

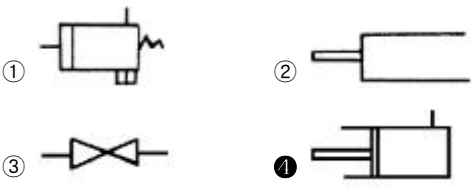
- ① 부정한 방법으로 건설기계의 면허를 받은 때
- ② 면허정지처분을 받은 자가 그 정지 기간 중 건설기계를 조종한 때
- ③ 건설기계의 조종 중 고의로 인명 피해를 일으킨 때
- ④ 도로주행 중 적재한 화물이 추락하여 사람이 부상한 사고


35. 도로교통법상 교통사고에 해당되지 않는 것은?

- ① 도로운전 중 언덕길에서 추락하여 부상한 사고
- ② 차고에서 적재하던 화물이 전락하여 사람이 부상한 사고
- ③ 주행 중 브레이크 고장으로 도로변의 전주를 충돌한 사고
- ④ 도로주행 중 화물이 추락하여 사람이 부상한 사고

36. 건설기계등록사항의 변경신고에서 건설기계등록사항변경신고서에 첨부하여야 하는 서류에 해당 되는 것은?

- ① 형식변경 신청서류 ② 건설기계 검사소의 서면확인
- ③ 건설기계 등록원부 등본 ④ 건설기계 검사증

37. 유압펌프 점검에서 작동유 유출 여부 점검사항이 아닌 것은?
 ① 정상작동 온도로 난기 운전을 실시하여 점검하는 것이 좋다.
 ② 고정볼트가 풀린 경우에는 추가 조임을 한다.
 ③ 작동유 유출 점검은 운전자가 관심을 가지고 점검하여야 한다.
 ④ 하우징에 균열이 발생되면 패킹을 교환한다.
38. 유압 오일 내에 기포(거품)가 형성되는 이유로 가장 적합한 것은?
 ① 오일 속의 수분 혼입 ② 오일의 열화
 ③ 오일 속의 공기 혼입 ④ 오일의 누설
39. 유압실린더의 작동 속도가 정상보다 느릴 경우 예상되는 원인으로 가장 적절한 것은?
 ① 계통 내의 흐름 용량이 부족하다.
 ② 작동유의점도가 약간 낮아짐을 알 수 있다.
 ③ 작동유의 점도지수가 높다.
 ④ 릴리프 밸브의 조정 압력이 너무 높다.
40. 유압작동부에서 오일이 새고 있을 때 가장 먼저 점검해 보아야 하는 것은?
 ① 밸브(valve) ② 기어(gear)
 ③ 플런저(plunger) ④ 실(seal)
41. 단동 실린더의 기호 표시로 맞는 것은?

42. 유압유를 외관상 점검한 결과 정상적인 상태를 나타내는 것은?
 ① 투명한 색채로 처음과 변화가 없다.
 ② 암흑색채이다.
 ③ 흰 색채를 나타낸다.
 ④ 기포가 발생되어 있다.
43. 회로 내 유체의 흐르는 방향을 조절하는데 쓰이는 밸브는?
 ① 압력제어밸브 ② 유량제어밸브
 ③ 방향제어밸브 ④ 유압액추에이터
44. 일반적으로 유압장치에서 릴리프밸브가 설치되는 위치는?
 ① 펌프와 오일탱크 사이 ② 여과기와 오일탱크 사이
 ③ 펌프와 제어밸브 사이 ④ 실린더와 여과기 사이
45. 유압모터에서 소음과 진동이 발생할 때의 원인이 아닌 것은?
 ① 내부 부품의 파손 ② 작동 유속에 공기의 혼입
 ③ 체결 볼트의 이완 ④ 펌프의 최고 회전속도 저하
46. 유압회로에서 작동유의 정상온도에 해당 되는 것은?
 ① 5 ~ 10℃ ② 50 ~ 70℃

- ③ 112 ~ 115℃ ④ 125 ~ 140℃
47. 유류화재시 소화방법으로 가장 부적절한 것은?
 ① B급 화재 소화기를 사용한다.
 ② 다량의 물을 부어 끈다.
 ③ 모래를 부린다.
 ④ ABC소화기를 사용한다.
48. 다음 중 안전사항으로 틀린 것은?
 ① 전선의 연결부는 되도록 저항을 적게 해야 한다.
 ② 전지장치는 반드시 접지하여야 한다.
 ③ 퓨즈 교체 시에는 기존보다 용량이 큰 것을 사용한다.
 ④ 계측기는 최대 측정범위를 초과하지 않도록 해야 한다.
49. 다음 그림과 같은 안전 표지판이 나타내는 것은?

 ① 비상구 ② 출입금지
 ③ 인화성 물질경고 ④ 보안경 착용
50. 크레인 작업 방법 중 적합하지 않은 것은?
 ① 경우에 따라서는 수직방향으로 달아 올린다.
 ② 신호수의 신호에 따라 작업한다.
 ③ 체한하중 이상의 것은 달아 올리지 않는다.
 ④ 항상 수평으로 달아 올려야 한다.
51. 수공구의 사용방법으로 잘못 된 것은?
 ① 공구를 청결한 상태에서 보관할 것
 ② 공구를 취급할 때에 올바른 방법으로 사용할 것
 ③ 공구는 지정된 장소에 보관할 것
 ④ 공구 사용 전. 후에는 오일을 발라 둘 것
52. 안전사고와 부상의 종류에서 재해의 분류상 중상해란 어느 정도의 상해를 말하는가?(관련 규정 개정전 문제로 여기서는 기존 정답인 2번을 누르면 정답 처리됩니다. 자세한 내용은 해설을 참고하세요.)
 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
53. 작업장에서 전기가 예고 없이 정전 되었을 경우 전기로 작동하던 기계기구의 조치방법으로 틀린 것은?
 ① 즉시 스위치를 끈다.
 ② 안전을 위해 작업장을 정리해 놓는다.
 ③ 퓨즈의 단선 유, 무를 검사한다.
 ④ 전기가 들어오는 것을 알기 위해 스위치를 켜둔다.
54. 스패너 작업시의 안전 및 주의 사항으로서 틀린 것은?
 ① 녹이 생긴 볼트나 너트에는 오일을 넣어 스며들게 한 다음 돌린다.
 ② 지렛대용으로 사용하지 않는다.

- ③ 장시간 보관할 때에는 방청제를 바르고 건조한 곳에 보관한다.
- ④ **①** 힘겨울 때는 파이프 등의 연장대를 끼워서 사용한다.

55. 가스 용접의 안전사항으로 적합하지 않은 것은?

- ① 토치에 점화시킬 때에는 산소 밸브를 먼저 열고 다음에 아세틸렌 밸브를 연다.
- ② 산소누설 시험에는 비눗물을 사용한다.
- ③ 토치 끝으로 용접물의 위치를 바꾸면 안 된다.
- ④ 용접 가스를 들이 마시지 않도록 한다.

56. 작업장에서 안전모를 쓰는 이유는?

- ① 작업원의 사기 진작을 위해 ② **②** 작업원의 안전을 위해
- ③ 작업원의 멋을 위해 ④ 작업원의 합심을 위해

57. 전선로 부근에서 작업할 때 다음 사항 중 틀린 것은?

- ① 전선은 바람에 흔들리게 되므로 이를 고려하여 간격거리를 증가시켜 작업해야 한다.
- ② 전선이 바람에 흔들리는 정도는 바람이 강할수록 많이 흔들린다.
- ③ 전선은 철탑 또는 전주에서 멀어질수록 많이 흔들린다.
- ④ **①** 전선은 자체 무게가 있어 바람에는 흔들리지 않는다.

58. 22.9KV 배전선로 근접 크레인 작업시 틀린 것은?

- ① 전력선이 활선인지 확인 후 안전조치된 상태에서 작업한다.
- ② **②** 전력선에 접촉되더라도 끊어지지 않으면 사고는 발생되지 않는다.
- ③ 해당 시설관리자의 입회하에 안전 조치된 상태에서 작업한다.
- ④ 임의로 작업하지 않고 안전관리자의 지시에 따른다.

59. 보기 조건에서 도시가스가 누출되었을 경우 폭발할 수 있는 조건으로 모두 맞는 것은?

- a. 누출된 가스의 농도는 폭발범위 내에 들어야 한다.
- b. 누출된 가스에 불씨 등의 점화원이 있어야 한다.
- c. 점화가 가능한 공기(산소)가 있어야 한다.
- d. 가스가 누출되는 압력이 30kgf/cm² 이상이어야 한다.

- ① a ② a, b
- ③ **③** a, b, c ④ a, c, d

60. 도시가스배관이 매설된 지점에서 가스배관 주위를 굴착하고자 할 때 반드시 인력으로 굴착해야 하는 범위는?

- ① **①** 가스배관 좌우 1m 이내 ② 가스배관 좌우 2m 이내
- ③ 가스배관 좌우 3m 이내 ④ 가스배관 좌우 4m 이내

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