





3 4

38. 다음 중 염소산나트륨의 저장 및 취급에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 건조하고 환기가 잘 되는 곳에 저장한다.
- ② 방습에 유의하여 용기를 밀전시킨다.
- ③ 유리용기는 부식되므로 철제 용기를 사용한다.
- ④ 금속 분류의 혼입을 방지한다.

39. 일반적으로 위험물 저장탱크의 공간용적은 탱크 내용적의 얼마 이상, 얼마 이하로 하는가?

- ① 2/100 이상, 3/100 이하
- ② 2/100 이상, 5/100 이하
- ③ 5/100 이상, 10/100 이하
- ④ 10/100 이상, 20/100 이하

40. 인화칼슘이 포스핀가스와 수산화칼슘을 발생하는 경우에 해당하는 것은?

- ① 가열에 의한 열분해
- ② 수분의 접촉
- ③ 햇빛에 노출
- ④ 충격 및 마찰

41. 위험물 운반용기의 외부에 표시하여야하는 사항에 해당하지 않는 것은?

- ① 위험물에 따라 규정된 주의사항
- ② 위험물의 지정수량
- ③ 위험물의 수량
- ④ 위험물의 품명

42. 휘발유의 성질 및 취급시의 주의사항에 관한 설명 중 틀린 것은?

- ① 증기가 모여 있지 않도록 통풍을 잘 시킨다.
- ② 인화점이 상온이므로 상온 이상에서는 화기 접근을 금지시켜야한다
- ③ 정전기 발생에 주의해야 한다.
- ④ 강산화제 등과 혼촉시 발화할 위험이 있다

43. 유황의 지정수량은 얼마인가?

- ① 20 kg
- ② 50 kg
- ③ 100 kg
- ④ 300 kg

44. 디에틸에테르에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 강산화제와 혼합시 안전하게 사용할 수 있다
- ② 대량으로 저장 시 불활성가스를 봉입하여야한다
- ③ 정전기 발생 방지를 위해 주의를 기울여야한다
- ④ 통풍, 환기가 잘 되는 곳에 저장한다.

45. 트리니트로페놀에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 발화방지를 위해 휘발유에 저장한다.
- ② 구리용기에 넣어 보관한다.
- ③ 무색 투명한 액체이다.
- ④ 알코올, 벤젠 등에 녹는다.

46. 금속나트륨을 보호액 속에 저장하는 가장 큰 이유는?

- ① 탈수를 막기 위해서
- ② 화기를 피하기 위해서

③ 습기와의 접촉을 막기 위하여

④ 산소발생을 막기 위하여

47. 다음 위험물 중 물과 접촉하면 발열하면서 산소를 방출하는 것은?

- ① 과산화칼륨
- ② 염소산암모늄
- ③ 염소산칼륨
- ④ 과망간산칼륨

48. 다음 물질 중 과산화나트륨과 혼합되었을 때 수산화나트륨과 산소를 발생하는 것은?

- ① 온수
- ② 일산화탄소
- ③ 이산화탄소
- ④ 초산

49. 다음 물질 중 제 3류 위험물에 속하는 것은?

- ① CaC<sub>2</sub>
- ② S
- ③ P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>
- ④ Mg

50. 다음 중 두 가지 물질을 섞었을 때 수소가 발생하는 것은?

- ① 칼륨과 에탄올
- ② 과산화마그네슘과 염화수소
- ③ 과산화칼륨과 탄산가스
- ④ 오황화린과 물

51. 다음 중 제 1류 위험물의 질산염류가 아닌 것은?

- ① 질산은
- ② 질산암모늄
- ③ 질산성유소
- ④ 칠레초석

52. 다음중 위험물별 지정 수량이 잘못된 것은?

- ① 아염소산나트륨 : 50 kg
- ② 염소산칼륨 : 50 kg
- ③ 과산화나트륨 : 100 kg
- ④ 브롬산칼륨: 300 kg

53. 무색, 무취의 결정이고 분자량이 약 138, 비중이 약 2.5이며 융점이 약610℃ 인 물질로 에탄올에테르에 녹지 않는 것은?

- ① 과염소산칼륨
- ② 과염소산나트륨
- ③ 염소산나트륨
- ④ 염소산칼륨

54. 특수 인화물200L와 제 4석유류 12000L를 저장할 때 각각의 지정수량 배수의 합은 얼마인가?

- ① 3
- ② 4
- ③ 5
- ④ 6

55. 위험물 안전관리자를 해임할 때에는 해임한 날로부터 며칠 이내에 위험물 안전관리자를 다시 선임 하여야 하는가?

- ① 7
- ② 14
- ③ 30
- ④ 60

56. 삼황화린은 다음 중 어느 물질에 녹는가?

- ① 물
- ② 염산
- ③ 질산
- ④ 황산

57. 과산화수소 분해방지 안정제로 사용할 수 있는 물질은?

- ① Ag
- ② HBr
- ③ MnO<sub>2</sub>
- ④ H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>

58. "위험물제조소"라는 표시를 한 표지는 백색바탕에 어떤 색상의 문자를 사용해야 하는가?

- ① 황색                      ② 적색
- ③ 흑색                      ④ 청색

59. 다음은 옥외저장탱크와 흡방유제를 나타낸 것이다 탱크의 지름이 10M이고 높이가 15m 라고 할 때 방유제는 탱크의 옆판으로부터 몇 m 이상의 거리를 유지하여야 하는가? (단 인화점 200℃ 미만의 위험물을 저장한다. )

- ① 2                              ② 3
- ③ 4                              ④ 5

60. 다음 중 자체소방대를 반드시 설치하여야 하는 곳은?

- ① 지정수량 2천배 이상의 제 6류 위험물을 취급하는 제조소가 있는 사업소
- ② 지정수량 3천배 이상의 제 6류 위험물을 취급하는 제조소가 있는 사업소
- ③ 지정수량 2천배 이상의 제 4류 위험물을 취급하는 제조소가 있는 사업소
- ④ 지정수량 3천배 이상의 제 4류 위험물을 취급하는 제조소가 있는 사업소

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