

- ① 지정수량 100배 이상의 제3류 위험물을 저장·취급하는 옥내저장소
- ② 옥내주유취급소
- ③ 연면적 500m²이고 취급하는 위험물의 지정수량이 100배인 제조소
- ④ 지정수량 10배 이상의 제4류 위험물을 저장·취급하는 이동탱크저장소

39. 위험물안전관리법령상 옥내소화전설비에 관한 기준에 대해 다음 ()에 알맞은 수치를 옳게 나열한 것은?

옥내소화전설비는 각층을 기준으로 하며 당해 층의 모든 옥내소화전(설치개수가 5개 이상인 경우는 5개의 옥내소화전)을 동시에 사용할 경우에 각 노출선단의 방수압력이 (㉠)kPa 이상이고 방수량이 1분당 (㉡)L 이상의 성능이 되도록 할 것

- ① ㉠ 350, ㉡ 260 ② ㉠ 450, ㉡ 260
- ③ ㉠ 350, ㉡ 450 ④ ㉠ 450, ㉡ 450

40. 제1류 위험물 중 알칼리금속의 과산화물을 저장 또는 취급하는 위험물제조소에 표시하여야 하는 주의사항은?

- ① 화기엄금 ② 물기엄금
- ③ 화기주의 ④ 물기주의

3과목 : 위험물의 성질과 취급

41. 물과 접촉하면 위험한 물질로만 나열된 것은?

- ① CH₃CHO, CaC₂, NaClO₄ ② K₂O₂, K₂Cr₂O₇, CH₃CHO
- ③ K₂O₂, Na, CaC₂ ④ Na, K₂Cr₂O₇, NaClO₄

42. 위험물안전관리법령상 지정수량의 각각 10배를 운반할 때 혼재할 수 있는 위험물은?

- ① 과산화나트륨과 과염소산 ② 과망간산칼륨과 적린
- ③ 질산과 알코올 ④ 과산화수소와 아세톤

43. 다음 중 위험물의 저장 또는 취급에 관한 기술상의 기준과 관련하여 시·도의 조례에 의해 규제를 받는 경우는?

- ① 등유 2000L를 저장하는 경우
- ② 중유 3000L를 저장하는 경우
- ③ 윤활유 5000L를 저장하는 경우
- ④ 휘발유 400L를 저장하는 경우

44. 위험물제조소등의 안전거리의 단축기준과 관련해서 $H \leq pD^2+a$ 인 경우 방화상 유효한 담의 높이는 2m이상으로 한다. 다음 중 a에 해당되는 것은?

- ① 인근 건축물의 높이(m)
- ② 제조소등의 외벽의 높이(m)
- ③ 제조소등과 공작물과의 거리(m)
- ④ 제조소등과 방화상 유효한 담과의 거리(m)

45. 위험물제조소는 문화재보호법에 의한 유형문화재로부터 몇 m 이상의 안전거리를 두어야 하는가?

- ① 20m ② 30m
- ③ 40m ④ 50m

46. 황화린에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 고체이다.
- ② 가연성 물질이다.
- ③ P₄S₃, P₂S₅ 등의 물질이 있다.
- ④ 물질에 따른 지정수량은 50kg, 100kg 등이 있다.

47. 아세트알데히드의 저장 시 주의할 사항으로 틀린 것은?

- ① 구리나 마그네슘 합금 용기에 저장한다.
- ② 화기를 가까이 하지 않는다.
- ③ 용기의 파손에 유의한다.
- ④ 찬 곳에 저장한다.

48. 질산과 과염소산의 공통 성질로 옳은 것은?

- ① 강한 산화력과 환원력이 있다.
- ② 물과 접촉하면 반응이 없으므로 화재시 주수소화가 가능하다.
- ③ 가연성이 없으며 가연물 연소시에 소화를 돕는다.
- ④ 모두 산소를 함유하고 있다.

49. 가솔린에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 비중은 물보다 작다.
- ② 증기비중은 공기보다 크다.
- ③ 전기에 대한 도체이므로 정전기 발생으로 인한 화재를 방지해야 한다.
- ④ 물에는 녹지 않지만 유기용제에 녹고 유지 등을 녹인다.

50. 위험물을 적재, 운반할 때 방수성 덮개를 하지 않아도 되는 것은?

- ① 알칼리금속의 과산화물 ② 마그네슘
- ③ 니트로화합물 ④ 탄화칼슘

51. 질산암모늄이 가열분해하여 폭발이 되었을 때 발생하는 물질이 아닌 것은?

- ① 질소 ② 물
- ③ 산소 ④ 수소

52. 다음 중 과망간산칼륨과 혼촉하였을 때 위험성이 가장 낮은 물질은?

- ① 물 ② 디에틸에테르
- ③ 글리세린 ④ 염산

53. 오황화린이 물과 작용해서 발생하는 기체는?

- ① 이황화탄소 ② 황화수소
- ③ 포스겐가스 ④ 인화수소

54. 제5류 위험물에 해당하지 않는 것은?

- ① 니트로셀룰로오스 ② 니트로글리세린
- ③ 니트로벤젠 ④ 질산메틸

55. 질산칼륨에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 무색의 결정 또는 백색분말이다.
- ② 비중이 약 0.81, 녹는점은 약 200℃이다.
- ③ 가열하면 열분해하여 산소를 방출한다.
- ④ 흑색화약의 원료로 사용된다.

56. 가연성 물질이며 산소를 다량 함유하고 있기 때문에 자기연소가 가능한 물질은?
 ① $C_6H_2CH_3(NO_2)_3$ ② $CH_3COC_2H_5$
 ③ $NaClO_4$ ④ HNO_3
57. 어떤 공장에서 아세톤과 메탄올을 18L 용기에 각각 10개, 등유를 200L 드럼으로 3드럼을 저장하고 있다면 각각의 지정수량 배수의 총합은 얼마인가?
 ① 1.3 ② 1.5
 ③ 2.3 ④ 2.5
58. 위험물안전관리법령상 제4류 위험물 중 1기압에서 인화점이 21℃인 물질은 제 몇 석유류에 해당하는가?
 ① 제1석유류 ② 제2석유류
 ③ 제3석유류 ④ 제4석유류
59. 다음 중 증기비중이 가장 큰 물질은?
 ① C_6H_6 ② CH_3OH
 ③ $CH_3COC_2H_5$ ④ $C_3H_5(OH)_3$
60. 금속칼륨의 성질에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 중금속류에 속한다.
 ② 이온화경향이 큰 금속이다.
 ③ 물 속에 보관한다.
 ④ 고광택을 내므로 장식용으로 많이 쓰인다.

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