

39. 다음 물질 중에서 위험물안전관리법상 위험물의 범위에 포함되는 것은?

- ① 농도가 40중량퍼센트인 과산화수소 350kg
- ② 비중이 1.40인 질산 350kg
- ③ 직경 2.5mm의 막대 모양인 마그네슘 500kg
- ④ 순도가 55중량퍼센트인 유황 50kg

40. 질산메틸에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 액체 형태이다.
- ② 물보다 무겁다.
- ③ 알코올에 녹는다.
- ④ 증기는 공기보다 가볍다.

41. 비스코스레이온 원료로서, 비중이 약 1.3, 인화점이 약 -30℃이고, 연소 시 유독한 아황산가스를 발생시키는 위험물은?

- ① 황린
- ② 이황화탄소
- ③ 테레핀유
- ④ 장뇌유

42. 질산의 비중이 1.5 일 때, 1 소요단위는 몇 L인가?

- ① 150
- ② 200
- ③ 1500
- ④ 2000

43. 위험물안전관리법령에 따른 제3류 위험물에 대한 화재예방 또는 소화의 대책으로 틀린 것은?

- ① 이산화탄소, 할로겐화합물, 분말소화약제를 사용하여 소화한다.
- ② 칼륨은 석유, 등유 등의 보호액 속에 저장한다.
- ③ 알킬알루미늄은 헥산, 톨루엔 등 탄화수소용제를 희석제로 사용한다.
- ④ 알킬알루미늄, 알킬리튬을 저장하는 탱크에는 불활성가스의 봉입장치를 설치한다.

44. 삼황화린의 연소시 발생하는 가스에 해당하는 것은?

- ① 이산화황
- ② 황화수소
- ③ 산소
- ④ 인산

45. 위험물저장소에서 다음과 같이 제3류 위험물을 저장하고 있는 경우 지정수량의 몇 배가 보관되어 있는가?

- 칼륨 : 20kg
 - 황린 : 40kg
 - 칼슘의 탄화물 : 300kg

- ① 4
- ② 5
- ③ 6
- ④ 7

46. HNO₃에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① Al, Fe은 진한 질산에서 부동태를 생성해 녹지 않는다.
- ② 질산과 염산을 3:1 비율로 제조한 것을 왕수라고 한다.
- ③ 부식성이 강하고 흡습성이 있다.
- ④ 직사광선에서 분해하여 NO₂를 발생한다.

47. 위험물을 유별로 정리하여 상호 1m 이상의 간격을 유지하는 경우에도 동일한 옥내저장소에 저장할 수 없는 것은?

- ① 제1류 위험물(알칼리금속의 과산화물 또는 이를 함유한 것을 제외한다.)과 제5류 위험물
- ② 제1류 위험물과 제6류 위험물

③ 제1류 위험물과 제3류 위험물 중 황린

④ 인화성 고체를 제외한 제2류 위험물과 제4류 위험물

48. 적린의 일반적인 성질에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 비금속 원소이다.
- ② 암적색의 분말이다.
- ③ 승화온도가 약 260℃이다.
- ④ 이황화탄소에 녹지 않는다.

49. 위험물안전관리법령에서 정의하는 다음 용어는 무엇인가?

인화성 또는 발화성 등의 성질을 가지는 것으로서 대통령령이 정하는 물품을 말한다.

- ① 위험물
- ② 인화성물질
- ③ 자연발화성물질
- ④ 가연물

50. 위험물안전관리법령에 따라 위험물 운반을 위해 적재하는 경우 제4류 위험물과 혼재가 가능한 액화석유가스 또는 압축천연가스의 용기 내용적은 몇 L 미만인가?

- ① 120
- ② 150
- ③ 180
- ④ 200

51. 제1류 위험물 중의 과산화칼륨을 다음과 같이 반응시켰을 때 공통적으로 발생하는 기체는?

ㄱ. 물과 반응을 시켰다.
 ㄴ. 가열하였다.
 ㄷ. 탄산가스와의 반응을 시켰다.

- ① 수소
- ② 이산화탄소
- ③ 산소
- ④ 이산화황

52. 다음 중 물과 반응하여 가연성 가스를 발생하지 않는 것은?

- ① 리튬
- ② 나트륨
- ③ 유황
- ④ 칼슘

53. 제2류 위험물의 종류에 해당되지 않는 것은?

- ① 마그네슘
- ② 고형알코올
- ③ 칼슘
- ④ 안티몬분

54. 위험물을 저장할 때 필요한 보호물질을 옳게 연결한 것은?

- ① 황린 - 석유
- ② 금속칼륨 - 에탄올
- ③ 이황화탄소 - 물
- ④ 금속나트륨 - 산소

55. 위험물안전관리법령상 위험물의 운반에 관한 기준에 따르면 알코올류의 위험등급은 얼마인가?

- ① 위험등급 I
- ② 위험등급 II
- ③ 위험등급 III
- ④ 위험등급 IV

56. 위험물의 지정수량이 틀린 것은?

- ① 과산화칼륨 : 50kg
- ② 질산나트륨 : 50kg
- ③ 과망간산나트륨 : 1000kg
- ④ 중크롬산암모늄 : 1000kg

57. 다음 중 "인화점 50℃"의 의미를 가장 옳게 설명한 것은?

- ① 주변의 온도가 50℃ 이상이 되면 자발적으로 점화될 없이 발화한다.
- ② 액체의 온도가 50℃ 이상이 되면 가연성 증기를 발생하

여 점화원에 의해 인화한다.

- ③ 액체를 50℃ 이상으로 가열하면 발화한다.
- ④ 주변의 온도가 50℃ 일 경우 액체가 발화한다.

58. 위험물안전관리법령상 위험물 운송 시 제1류 위험물과 혼재 가능한 위험물은? (단, 지정수량의 10배를 초과하는 경우이다.)

- ① 제2류 위험물 ② 제3류 위험물
- ③ 제5류 위험물 ④ 제6류 위험물

59. 에틸렌글리콜의 성질로 옳지 않은 것은?

- ① 갈색의 액체로 방향성이 있고, 쓴맛이 난다.
- ② 물, 알코올 등에 잘 녹는다.
- ③ 분자량은 약 62 이고, 비중은 약 1.1 이다.
- ④ 부동액의 원료로 사용된다.

60. 위험물 옥외저장탱크 중 압력탱크에 저장하는 디에틸에테르 등의 저장온도는 몇 ℃ 이하 이어야 하는가?

- ① 60 ② 40
- ③ 30 ④ 15

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