





- 35. 위험물안전관리법령상 위험물의 운반에 관한 기준에 따르면 지정수량 얼마 이하의 위험물에 대하여는 “유별을 달리하는 위험물의 혼재기준”을 적용하지 아니하여도 되는가?  
 ① 1/2                                      ② 1/3  
 ③ 1/5                                      ④ 1/10
- 36. 위험물의 지정수량이 나머지 셋과 다른 하나는?  
 ① NaClO<sub>4</sub>                                  ② MgO<sub>2</sub>  
 ③ KNO<sub>3</sub>                                    ④ NH<sub>4</sub>ClO<sub>3</sub>
- 37. 트리니트로톨루엔에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?  
 ① 물에 녹지 않으나 알코올에는 녹는다.  
 ② 직사광선에 노출되면 다갈색으로 변한다.  
 ③ 공기 중에 노출되면 쉽게 가수분해한다.  
 ④ 이성질체가 존재한다.
- 38. 위험물의 성질에 관한 설명 중 옳은 것은?  
 ① 벤젠과 톨루엔 중 인화온도가 낮은 것은 톨루엔이다.  
 ② 디에틸에테르는 휘발성이 높으며 마취성이 있다.  
 ③ 에틸알코올은 물이 조금이라도 섞이면 불연성 액체가 된다.  
 ④ 휘발유는 전기 양도체이므로 정전기 발생이 위험하다.
- 39. 니트로셀룰로오스에 관한 설명으로 옳은 것은?  
 ① 용제에는 전혀 녹지 않는다.  
 ② 질화도가 클수록 위험성이 증가한다.  
 ③ 물과 작용하여 수소를 발생한다.  
 ④ 화재발생시 질식소화가 가장 적합하다.
- 40. 위험물의 품명과 지정수량이 잘못 짝지어진 것은?  
 ① 황화린 -100kg                              ② 마그네슘 -500kg  
 ③ 알킬알루미늄 -10kg                      ④ 황린 -10kg
- 41. 지정수량의 10배 이상의 위험물을 취급하는 제조소에는 피뢰침을 설치하여야 하지만 제 몇 류 위험물을 취급하는 경우는 이를 제외할 수 있는가?  
 ① 제2류 위험물                              ② 제4류 위험물  
 ③ 제5류 위험물                              ④ 제6류 위험물
- 42. 위험물안전관리법령상 품명이 질산에스테르류에 속하지 않는 것은?  
 ① 질산메틸                                    ② 니트로글리세린  
 ③ 니트로톨루엔                              ④ 니트로셀룰로오스
- 43. 「제조소 일반점검표」에 기재되어 있는 위험물 취급설비 중 안전장치의 점검내용이 아닌 것은?  
 ① 회전부 등의 급유상태의 적부  
 ② 부식·손상의 유무  
 ③ 고정상황의 적부  
 ④ 기능의 적부
- 44. 이동탱크저장소에 의한 위험물의 운송시 준수하여야 하는 기준에서 다음 중 어떤 위험물을 운송할 때 위험물운송자는 위험물안전카드를 휴대하여야 하는가?  
 ① 특수인화물 및 제1석유류

- ② 알코올류 및 제2석유류
- ③ 제3석유류 및 동식물유
- ④ 제4석유류
- 45. 제6류 위험물의 위험성에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 질산을 가열할 때 발생하는 적갈색증기는 무해하지만 가연성이며 폭발성이 강하다.  
 ② 고농도의 과산화수소는 충격, 마찰에 의해서 단독으로도 분해 폭발할 수 있다.  
 ③ 과염소산은 유기물과 접촉시 발화 또는 폭발할 위험이 있다.  
 ④ 과산화수소는 햇빛에 의해서 분해되며, 촉매 (MnO<sub>2</sub>) 하에서 분해가 촉진된다.
- 46. 다음은 위험물안전관리법령에서 정의한 동식물유류에 관한 내용이다. ( )에 알맞은 수치는?  

동물의 지육 등 또는 식물의 종자나 과육으로 부터 추출한 것으로서 1기압에서 인화점이 섭씨 ( )도 미만인 것을 말한다.

 ① 21    ② 200  
 ③ 250    ④ 300
- 47. 지하탱크저장소 탱크전용실의 안쪽과 지하저장탱크와의 사이는 몇 m 이상의 간격을 유지하여야 하는가?  
 ① 0.1    ② 0.2  
 ③ 0.3    ④ 0.5
- 48. 이황화탄소에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 순수한 것은 황색을 띠고 냄새가 없다.  
 ② 증기는 유독하며 신경계통에 장애를 준다.  
 ③ 물에 녹지 않는다.  
 ④ 연소시 유독성의 가스를 발생한다.
- 49. 위험물안전관리법상 설치허가 및 완공검사절차에 관한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 지정수량의 3천배 이상의 위험물을 취급하는 제조소는 한국소방산업기술원으로부터 당해 제조소의 구조·설비에 관한 기술검토를 받아야 한다.  
 ② 50만 리터 이상인 옥외탱크저장소는 한국소방산업기술원으로부터 당해 탱크의 기초·지반 및 탱크본체에 관한 기술검토를 받아야 한다.  
 ③ 지정수량의 1천배 이상의 제4류 위험물을 취급하는 일반취급소의 완공검사는 한국소방산업기술원이 실시한다.  
 ④ 50만 리터 이상인 옥외탱크저장소의 완공검사는 한국소방산업기술원이 실시한다.
- 50. 위험물안전관리법령상 할로겐화합물소화기가 적용성이 있는 위험물은?  
 ① 나트륨    ② 질산메틸  
 ③ 이황화탄소                                      ④ 과산화나트륨
- 51. 히드록실아민을 취급하는 제조소에 두어야하는 최소한의 안전거리(D)를 구하는 산식으로 옳은 것은? (단, N 은 당해 제조소에서 취급하는 히드록실아민의 지정수량 배수를 나타낸다.)  
 ① D = (40×N)/3                              ② D = (51.1×N)/3

- ③  $D = (55 \times N)/3$       ④  $D = (62.1 \times N)/3$
52. 제3류 위험물 중 금수성 물질을 제외한 위험물에 적응성이 있는 소화설비가 아닌 것은?  
 ① 분말소화설비      ② 스프링클러설비  
 ③ 팽창질석      ④ 포소화설비
53. 적린과 동소체 관계에 있는 위험물은?  
 ① 오황화린      ② 인화알루미늄  
 ③ 인화칼슘      ④ 황린
54. 제조소의 건축물 구조기준 중 연소의 우려가 있는 외벽은 출입구외의 개구부가 없는 내화구조의 벽으로 하여야 한다. 이 때 연소의 우려가 있는 외벽은 제조소가 설치된 부지의 경계선에서 몇 m 이내에 있는 외벽을 말하는가? (단, 단층 건물일 경우이다.)  
 ① 3      ② 4  
 ③ 5      ④ 6
55. 위험물의 유별과 성질을 잘못 연결한 것은?  
 ① 제2류 - 가연성고체  
 ② 제3류 - 자연발화성 및 금수성물질  
 ③ 제5류 - 자기반응성물질  
 ④ 제6류 - 산화성고체
56. 과망간산칼륨의 일반적인 성질에 관한 설명 중 틀린 것은?  
 ① 강한 살균력과 산화력이 있다.  
 ② 금속성 광택이 있는 무색의 결정이다.  
 ③ 가열분해시키면 산소를 방출한다.  
 ④ 비중은 약 2.7 이다.
57. 제조소의 계시판 사항 중 위험물의 종류에 따른 주의사항이 옳게 연결된 것은?  
 ① 제2류 위험물(인화성고체 제외) - 화기엄금  
 ② 제3류 위험물 중 금수성물질 - 물기엄금  
 ③ 제4류 위험물 - 화기주의  
 ④ 제5류 위험물 - 물기엄금
58. 제5류 위험물이 아닌 것은?  
 ① 클로로벤젠      ② 과산화벤조일  
 ③ 염산히드라진      ④ 아조벤젠
59. 위험물안전관리법에서 사용하는 용어의 정의 중 틀린 것은?  
 ① “지정수량”은 위험물의 종류별로 위험성을 고려하여 대통령령이 정하는 수량이다.  
 ② “제조소”라 함은 위험물을 제조할 목적으로 지정 수량 이상의 위험물을 취급하기 위하여 규정에 따라 허가를 받은 장소이다.  
 ③ “저장소”라 함은 지정수량 이상의 위험물을 저장하기 위한 대통령령이 정하는 장소로서 규정에 따라 허가를 받은 장소를 말한다.  
 ④ “제조소등”이라 함은 제조소, 저장소 및 이동탱크를 말한다.
60. 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

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