

1. 위험물안전관리법령에 따른 위험물제조소의 안전거리 기준으로 틀린 것은? ( 3 )

유형문화재와 기념물 중 지정문화재로부터는 50m 이상

2. 위험물안전관리법령상 위험물 제조소와의 안전거리 기준이 50 m 이상이어야 하는 것은? ( 3 )

① 고압가스 취급시설 : 20m 이상

② 학교, 병원 : 30m 이상

④ 극장 : 30m 이상

3. 위험물안전관리법령에서 정하는 제조소와의 안전거리의 기준이 다음 중 가장 큰 것은? ( 4 )

① 20m 이상

② 30m 이상

③ 5m 이상

④ 50m 이상

4. 위험물제조소는 문화재보호법에 의한 유형문화재로부터 몇 m 이상의 안전거리를 두어야 하는가? ( 4 )

5. 제3류 위험물을 취급하는 제조소와 3백명 이상의 인원을 수용하는 영화상영관과의 안전거리는 몇 m 이상이어야 하는가? ( 3 )

6. 주거용 건축물과 위험물제조소와의 안전거리를 단축할 수 있는 경우는? ( 2 )

불연재료로 된 방화상 유효한 담 또는 벽을 설치하는 경우에는 기준에 따라 안전거리를 단축할 수 있다.

7. 위험물안전관리법령에 따른 안전거리 규제를 받는 위험물시설이 아닌 것은? ( 1 )

안전거리에 대한 규제는 제6류 위험물을 취급하는 제조소에는 적용되지 않는다.

8. 위험물제조소등의 안전거리의 단축기준과 관련해서  $H \leq pD^2 + \alpha$  인 경우 방화상 유효한 담의 높이는 2m 이상으로 한다. 다음 중  $\alpha$ 에 해당되는 것은? ( 2 )

H : 인근 건축물 또는 공작물의 높이(m)

p : 상수

D : 제조소등과 인근 건축물 또는 공작물과의 거리(m)

$\alpha$  : 제조소등의 외벽의 높이(m)

9. 위험물 제조소등의 안전거리의 단축기준과 관련해서  $H \leq pD^2 + \alpha$ 인 경우 방화상 유효한 담의 높이는 2m 이상으로 한다. 다음 중 H에 해당되는 것은? ( 1 )

10. 제조소에서 취급하는 위험물의 최대수량이 지정수량의 20배인 경우 보유공지의 너비는 얼마인가? ( 2 )

취급하는 위험물의 최대수량	공지의 너비
지정수량의 10배 이하	3m 이상
지정수량의 10배 초과	5m 이상

11. 지정수량의 10배를 초과하는 위험물을 취급하는 제조소에 확보하여야 하는 보유공지의 너비는? ( 3 )

12. 위험물제조소의 표지의 크기 규격으로 옳은 것은? ( 3 )

위험물제조소의 표지는 한변의 길이가 0.3m이상, 다른 한변의 길이가 0.6m 이상인 직사각형으로 해야 한다.

13. 위험물안전관리법령상 위험물제조소에 설치하는 "물기엄금" 게시판의 색으로 옳은 것은? ( 1 )

위험물의 종류	내용	색상
<ul style="list-style-type: none"> <li>제1류 위험물 중 알칼리금속의 과산화물</li> <li>제3류 위험물 중 금수성물질</li> </ul>	"물기엄금"	청색바탕에 백색문자
<ul style="list-style-type: none"> <li>제2류 위험물(인화성고체 제외)</li> </ul>	"화기주의"	적색바탕에 백색문자
<ul style="list-style-type: none"> <li>제2류 위험물 중 인화성고체</li> <li>제3류 위험물 중 자연발화성물질</li> <li>제4류 위험물</li> <li>제5류 위험물</li> </ul>	"화기엄금"	

14. 위험물 제조소에서 화기엄금 및 화기주의를 표시하는 게시판의 바탕색과 문자색을 옳게 연결한 것은? ( 3 )

15. 제5류 위험물의 제조소에 설치하는 주의사항 게시판에서 게시판 바탕 및 문자의 색을 옳게 나타낸 것은? ( 4 )

16. 위험물제조소등에 “화기주의” 라고 표시한 게시판을 설치하는 경우 몇 류 위험물의 제조소인가? ( 2 )

17. 위험물안전관리법령에 의한 위험물제조소의 설치기준으로 옳지 않는 것은? ( 4 )  
배관을 지상에 설치하는 경우에는 지진 풍압 지반침하 및 온도변화에 안전한 구조의 지지물에 설치한다

18. 위험물안전관리법령에 따른 위험물제조소 건축물의 구조로 틀린 것은? ( 1 )  
벽 - 기둥 - 바닥 - 보 - 서까래 및 계단은 불연재료로 해야 한다.

19. 위험물안전관리법령상 제1석유류를 취급하는 위험물 제조소의 건축물의 지붕에 대한 설명으로 옳은 것은? ( 3 )

지붕은 폭발력이 위로 방출될 정도의 가벼운 불연재료로 덮어야 하지만, 예외적으로 내화구조로 할 수 있는 경우도 있다.

20. 위험물안전관리법령상 제조소에서 위험물을 취급하는 건축물의 구조 중 내화구조로 하여야 할 필요가 있는 것은? ( 3 )

연소의 우려가 있는 외벽은 출입구 외의 개구부가 없는 내화구조의 벽으로 하여야 한다.

21. 위험물안전관리법령에 따른 위험물제조소와 관련한 내용으로 틀린 것은? ( 4 )

조영설비의 점멸스위치는 출입구 바깥부분에 설치해야 한다.

22. 제조소에서 위험물을 취급함에 있어서 정전기를 유효하게 제거할 수 있는 방법으로 가장 거리가 먼 것은? ( 4 )

정전기 제거설비

- 접지에 의한 방법
- 공기 중의 상대습도를 70% 이상으로 하는 방법
- 공기를 이온화하는 방법

23. 정전기를 유효하게 제거할 수 있는 설비를 설치하고자 할 때 위험물안전관리법령에서 정한 정전기 제거 방법의 기준으로 옳은 것은? ( 1 )

24. 정전기를 유효하게 제거하는 방법에서 공기중의 상대 습도는 몇 % 이상 되게 하여야 하는가? ( 3 )

25. 위험물제조소 건축물의 구조 기준이 아닌 것은? ( 4 )

액체의 위험물을 취급하는 건축물의 바닥은 위험물이 스며들지 못하는 재료를 사용하고, 적당한 경사를 두어 그 최저부에 집유설비를 하여야 한다.

26. 가연성의 증기 또는 미분이 체류할 우려가 있는 건축물에는 배출설비를 하여야 하는데 배출능력은 1시간당 배출장소용적의 몇 배 이상인 것으로 하여야 하는가? (단, 국소방식의 경우이다.) ( 4 )

배출능력은 1 시간당 배출장소 용적의 20배 이상인 것으로 하여야 한다. 다만, 전역방식의 경우에는 바닥면적 1m<sup>2</sup>당 18m<sup>3</sup> 이상으로 할 수 있다.

27. 피뢰침은 지정수량 몇 배 이상의 위험물을 취급하는 제조소에 설치하여야 하는가? (단, 제6류 위험물을 취급하는 위험물제조소는 제외한다.) ( 1 )

28. 벼락으로부터 재해를 예방하기 위하여 위험물안전관리법령상 피뢰설비를 설치하여야 하는 위험물제조소의 기준은? (단, 제6류 위험물을 취급하는 위험물제조소는 제외한다.) ( 3 )

지정수량의 10배 이상의 위험물을 취급하는 제조소(제6류 위험물을 취급하는 위험물제조소 제외)에는 피뢰침을 설치하여야 한다.

29. 위험물제조소의 환기설비 설치 기준으로 옳지 않은 것은? ( 4 )

급기구는 낮은 곳에 설치하고 가는 눈의 구리망 등으로 인화방지망을 설치할 것