

위험물 기능장

모의고사 제8회(25년 상반기)
멘토 김병훈



[네이버카페] 위험물 자격증의 모든 것
<http://cafe.naver.com/dangerousmaterial>

1.

- 정답 : ① $2\text{NH}_4\text{NO}_3 \rightarrow 2\text{N}_2 + \text{O}_2 + 4\text{H}_2\text{O}$
 ② 브로민산염류, 아이오딘산염류
 ③ 1,000[L]
 ④ III 등급

2.

- 정답 : ① KNO_3
 ② 300[kg]
 ③ II등급
 ④ 55.22[L]
 ⑤ 황

3.

- 정답 : ▪ 지정수량의 10배 이상의 위험물을 취급하는 제조소
 ▪ 지정수량의 100배 이상의 위험물을 저장하는 옥외저장소
 ▪ 지정수량의 150배 이상의 위험물을 저장하는 옥내저장소
 ▪ 지정수량의 200배 이상의 위험물을 저장하는 옥외탱크저장소
 ▪ 암반탱크저장소
 ▪ 이송취급소

4.

- 정답 : ① 200 ② 100 ③ 4 ④ 600 ⑤ 12

5.

- 정답 : ① $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4 \rightarrow \text{NH}_3 + \text{H}_3\text{PO}_4$
 ② $2\text{H}_3\text{PO}_4 \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{H}_4\text{P}_2\text{O}_7$
 ③ $\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_7 \rightarrow \text{H}_2\text{O} + 2\text{HPO}_3$

6.

- 정답 : 10.62[배]

7.

- 정답 : ① $2(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{Al} + 21\text{O}_2 \rightarrow \text{Al}_2\text{O}_3 + 15\text{H}_2\text{O} + 12\text{CO}_2$
 ② $(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{Al} + 3\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Al}(\text{OH})_3 + 3\text{C}_2\text{H}_6$
 ③ $(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{Al} + 3\text{HCl} \rightarrow \text{AlCl}_3 + 3\text{C}_2\text{H}_6$
 ④ $(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{Al} + 3\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} \rightarrow \text{Al}(\text{C}_2\text{H}_5\text{O})_3 + 3\text{C}_2\text{H}_6$

8.

- 정답 : ▪ 조작부 주위의 장애물의 유무
 ▪ 표지의 손상의 유무 및 기재사항의 적부
 ▪ 기능의 적부

9.

- 정답 : ① ▪ 간막이 독의 높이는 0.3m(방유제 내에 설치되는 옥외저장탱크의 용량의 합계가 2억 L를 넘는 방유제에 있어서는 1m) 이상으로 하되, 방유제의 높이보다 0.2m 이상 낮게 할 것
▪ 간막이 독은 흙 또는 철근콘크리트로 할 것
▪ 간막이 독의 용량은 간막이 독 안에 설치된 탱크의 용량의 10% 이상일 것
② 0.3[m]
③ 150만[L] 이상

10.

- 정답 : ① 순도가 60중량퍼센트 이상인 것을 말한다. 이 경우 순도측정에 있어서 불순물은 활석 등 불연성 물질과 수분에 한한다.
② 철의 분말로서 53마이크로미터의 표준체를 통과하는 것이 50중량퍼센트 미만인 것은 제외한다.
③ 고탄알코올 그 밖에 1기압에서 인화점이 섭씨 40도 미만인 고체를 말한다.
④ 알칼리금속·알칼리토류금속·철 및 마그네슘외의 금속의 분말을 말하고, 구리분·니켈분 및 150마이크로미터의 체를 통과하는 것이 50중량퍼센트 미만인 것은 제외한다.

11.

- 정답 : ① 8[m] 이상 ② 25[m] 이상
③ ① 150
④ ① 1
⑤ ② 50
⑥ ③ 2
⑦ ④ 0.4

12.

- 정답 : ① $\text{NaH} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{NaOH} + \text{H}_2$
② 83.33[kg]
③ 46.67[m³]

13.

- 정답 : ① 사이안화수소 ② HCN ③ 제1석유류 ④ 0.93

14.

- 정답 : ① $2\text{NaNO}_3 \rightarrow 2\text{NaNO}_2 + \text{O}_2$
② II[등급]
③ 10[L]

15.

- 정답 : ① 옥내저장소 ② 옥외탱크저장소 ③ 1/5
④ 대형수동식소화기 ⑤ 소형수동식소화기

16.

- 정답 : ▪ 구조설명도
▪ 지진검지에 관한 흐름도
▪ 종류 및 형식에 관하여 기재한 서류

17.

- 정답 : ① 120 ② 80 ③ 60 ④ 220
⑤ 120 ⑥ 100 ⑦ 240 ⑧ 160 ⑨ 120



18.

- 정답 : ① ▪ 위험물의 품명 · 위험등급 · 화학명 및 수용성(“수용성” 표시는 제4류 위험물로서 수용성인 것에 한한다)
▪ 위험물의 수량
▪ 수납하는 위험물에 따라 다음의 규정에 의한 주의사항
② 화기엄금 및 공기접촉엄금

19.

- 정답 : ① 1000 ② 500 ③ 250 ④ 이송자명 ⑤ 긴급연락처
⑥ 백색 ⑦ 황색 ⑧ 흑색 ⑨ 화학명 ⑩ 통칭명

<http://cafe.naver.com/dangerousmaterial>

[네이버카페] 위험물 자격증의 모든 것

<http://cafe.naver.com/dangerousmaterial>

[네이버카페] 위험물 자격증의 모든 것

<http://cafe.naver.com/dangerousmaterial>