

위험물 기능장

모의고사 정답 제5회(25년 상반기)

멘토 김병훈



[네이버카페] 위험물 자격증의 모든 것

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

1.

정답 : ④ ⑤

2.

정답 : ▪ 이중관으로 할 것. 다만, 소공이 없는 상부는 단관으로 할 수 있다.

▪ 재료는 금속관 또는 경질합성수지관으로 할 것

▪ 관은 탱크전용실의 바닥 또는 탱크의 기초까지 닿게 할 것

▪ 상부는 물이 침투하지 아니하는 구조로 하고, 뚜껑은 검사시에 쉽게 열 수 있도록 할 것

3.

정답 : ① 무풍 ② 4 ③ 14 ④ 5.5 ⑤ 2

4.

정답 : ① 명칭 : 의산(개미산, 폼산), 화학식 : HCOOH

② 명칭 : 아세트알데하이드, 화학식 : CH_3CHO

③ $2\text{CH}_3\text{CHO} + 5\text{O}_2 \rightarrow 4\text{CO}_2 + 4\text{H}_2\text{O}$

5.

정답 : ① $\text{NaH} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{NaOH} + \text{H}_2$

② 17.75

6.

정답 : ① 전면 ② 후면 ③ 0.6
④ 흑 ⑤ 황 ⑥ 위험물

7.

정답 : ① 표면연소 : 나트륨, 금속분

② 증발연소 : 에탄올, 다이에틸에터

③ 자기연소 : TNT, 피크르산

8.

정답 : ① 물분무소화설비 ② 물분무소화설비 ③ 고정식 포소화설비 ④ 지중탱크 ⑤ 해상탱크

9.

정답 : ▪ 방호구역 외의 장소에 설치할 것

▪ 온도가 40°C 이하이고 온도 변화가 적은 장소에 설치할 것

▪ 직사일광 및 빗물이 침투할 우려가 적은 장소에 설치할 것

▪ 저장용기에는 안전장치를 설치할 것

▪ 저장용기의 외면에 소화약제의 종류와 양, 제조년도 및 제조자를 표시할 것



10.

정답 : ① 자기탐상시험기, 초음파두께측정기, 영상초음파시험기
② 진공능력 53kPa 이상의 진공누설시험기, 기밀시험장치, 수직·수평도 측정기

11.

정답 : ① 자동화재탐지설비의 감지기 ② 원격조작 ③ 0.8 ④ 1.5 ⑤ 조작부

12.

정답 : 0.27[m³]

13.

정답 : ① 50[kg]
② $\text{KClO}_4 \rightarrow \text{KCl} + 2\text{O}_2$
③ 362.26[L]

14.

정답 : ① 200 ② 100 ③ 4 ④ 600 ⑤ 12

15.

정답 : ① K_2O_2 , CH_3CHO , H_2O_2 , K ② K_2O_2 , Mg, K

16.

정답 : ■ $2\text{NaClO}_3 \rightarrow 2\text{NaCl} + 3\text{O}_2$
■ $4\text{C}_3\text{H}_5(\text{ONO}_2)_3 \rightarrow 12\text{CO}_2 + 10\text{H}_2\text{O} + 6\text{N}_2 + \text{O}_2$
■ $2\text{KNO}_3 \rightarrow 2\text{KNO}_2 + \text{O}_2$

17.

정답 : ① 110.09[m] ② 2 ③ 60도 ④ 적색바탕 백색문자

18.

정답 : ① ㉠(제조소등의 관계인) ② 30일 ③ 30일 ④ 14일 ⑤ 30일

19.

정답 : ① 무기과산화물 ② 브로민산염류
③ 다이크로뮴산염류 ④ 200
⑤ 400 ⑥ 1,000
⑦ 2,000 ⑧ 아조화합물
⑨ 10 ⑩ 100

