

위험물 기능장

모의고사 제6회(25년 상반기)
멘토 김병훈



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

1.

정답 : ① 0.1 ② 0.2 ③ 0.9 ④ 0.9
 ⑤ 0.9 ⑥ 0.3 ⑦ 30 ⑧ 10

2.

정답 : ① 30 ② 120 ③ 55 ④ 30 ⑤ 90

3.

정답 : ① 1 ② 150 ③ 20 ④ 30 ⑤ 350

4.

정답 : ① 화기엄금 ② 화기주의 ③ 화기주의 ④ 없음 ⑤ 없음
 ⑥ 화기엄금, 충격주의 ⑦ 화기주의, 물기엄금 ⑧ 화기주의
 ⑨ 가연물접촉주의 ⑩ 화기, 충격주의, 가연물 접촉주의

5.

정답 : ① $2\text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{O} + 2\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
 ② 11.2[L]

6.

정답 : ① 뒷면에 재료를 댄 맞대기 용접
 ② 뒷면에 재료를 댄 맞대기 용접 또는 겹치기 용접
 ③ 부분용입 그룹용접
 ④ 완전용입 맞대기용접

7.

정답 : ① 명칭 : 오산화인, 화학식 : P_2O_5
 ② $\text{P}_4 + 3\text{KOH} + 3\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{PH}_3 + 3\text{KH}_2\text{PO}_2$
 ③ 1,000[m²]

8.

정답 : ① 3[소요단위] ② 6[소요단위] ③ 4[소요단위]
 ④ 8[능력단위] ⑤ 15[능력단위]

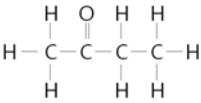
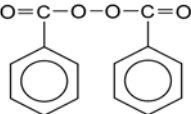
9.

정답 : ① 반응 없음
 ② 반응 없음
 ③ $2\text{CH}_3\text{COC}_2\text{H}_5 + 11\text{O}_2 \rightarrow 8\text{CO}_2 + 8\text{H}_2\text{O}$
 ④ $2(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{Al} + 21\text{O}_2 \rightarrow \text{Al}_2\text{O}_3 + 15\text{H}_2\text{O} + 12\text{CO}_2$
 ⑤ $2\text{CH}_3\text{OH} + 3\text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO}_2 + 4\text{H}_2\text{O}$

10.
정답 : 11,550[kg]

11.
정답 : ① 사이안화수소 ② $\text{H}-\text{C}\equiv\text{N}$ ③ II 등급

12.
정답 : ① III ② IV ③ II ④ I

13.
정답 : ①  ② 

14.
정답 :

- 기동용가스용기는 25MPa 이상의 압력에 견딜 수 있는 것일 것
- 기동용가스용기의 내용적은 1L 이상으로 하고 당해 용기에 저장하는 이산화탄소의 양은 0.6kg 이상으로 하되 그 충전비는 1.5 이상일 것
- 기동용가스용기에는 안전장치 및 용기밸브를 설치할 것

15.
정답 : ① 농도가 36[wt%] 이상인 것 ② 없음 ③ 비중이 1.49 이상인 것

16.
정답 : ① 6[m] ② 4[m] ③ 4[m] ④ 6[m]

17.
정답 : ① 95 ② 98 ③ 55 ④ 90 ⑤ 5

18.
정답 :

- 내용적이 120L 미만의 용기에 충전한 불활성가스
- 내용적이 120L 미만의 용기에 충전한 액화석유가스 또는 압축천연가스(제4류 위험물과 혼재하는 경우에 한한다)

19.
정답 :

- 소화전밸브압력계
- 방수압력측정계
- 포콜렉터
- 헤드렌치
- 포콘테이너