**1. Aşağıdakilerden hangisi tehlikeli maddelerin sıcaklık kontrolü altında taşınmasını gerektirir? (Nisan 2016 sınav sorusu)**

1. P1 ve P2 sınıflandırma kodu.
2. SR2 sınıflandırma kodu.
3. UN 1989.
4. UN 3231
5. UN 3226

**A.** II ve IV **B.** I, II ve IV **C.** III, IV ve V **D.** Hiçbiri **E.** Hepsi

Cvp: 1 . Sıcaklık kontrolü SORUSU

 Cevap A Sıcaklık kontrolü gerektiren maddeler Sınıf 4.1 ve Sınıf 5.2 içinde bulunuyor ve sınıflandırma kodları ise SR2 ve P2 dir (Cilt I Sf. 146 ve Sf. 168) Buna göre:

* Yalnız P2 için gerekir.

 II-Doğru..

III-Yanlış.. Sınıf 3 maddeleri sıcaklık kontrolü gerektirmez. (Tablo A Sütun 3a)

IV-Doğru.. Sınıflandırma Kodu SR2 (Tablo A Sütun 3b)

V-Yanlış.. Sınıflandırma kodu SR1 için gerekli değildir. (Tablo A Sütun 3b) II 2 I boş . . . UN 2383

1. **Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?**
2. Yangın durumunda dioksin oluşturan madde ve aparatlar M2 grubuna dahildir.
3. Küçük miktarlarda tehlikeli mal içeren tamir setleri M5 grubundadır.
4. Hayat kurtarma amaçlı araç hava yastığı şişiricileri Sınıf 2 maddeleridir.
5. Cankurtaran araç gereçleri M5 grubundadır.

**A.** II, III ve IV **B**. I, III ve IV **C**. I, II ve IV **D**. Yalnız II **E**. Hepsi

ÇÖZÜM: Cevap C Maddelere baktığımızda M ile başlayan sınıflandırma kodlarının Sınıf 9’a ait olduğunu söyleyebiliriz. Cilt I, Sf. 239’da sınıflandırma kodlarına nelerin atandığına baktığımızda, I ve IV maddelerinin doğru olduğunu görüyoruz.

II.madde için Cilt I, Sf. 241’de M5 can kurtaran tertibatların Ref. 2.2.9.1.8’deki tanımı bizi özel hüküm 235 ve 296’ya yönlendiriyor. Özel hüküm 296 bendine göre bu ifade de doğrudur.(Cilt I Sf. 581). Sınıf 9’un toplu kayıt listesine baktığımızda(Cilt I, Sf. 254), hava yastığı şişiricilerinin Sınıf 9 maddesi olduğunu görüyoruz. III.madde yanlış oluyor.

**A.** II, III ve IV **B**. I, III ve IV **C**. I, II ve IV **D**. Yalnız II **E**. Hepsi

1. **Aşağıdaki ürünlerin hangileri ADR'ye göre taşıma için kabul edilemeyen maddelerdir?**
2. Kullanılmış sülfürik asidin kimyasal olarak kararsız karışımları.
3. 1.2 K, UN No 0020’ ye atanmış nesneler.
4. Kolayca peroksit oluşturmaktan sorumlu Sınıf 3 maddelerinin hidrojen peroksit olarak hesaplanan peroksit içeriğinin % 2 olması halinde.
5. ADR Bölüm 3.3 188, 230, 310 ve 636 özel hükümlerinin ilgili koşullarına uymayan lityum pilleri.
6. Soğutularak sıvılaştırılmış 3A, 3O veya 3F sınıfına atanmış gazlar.
7. UN 1259 NİKEL KARBONİL ve UN 1994 DEMİR PENTAKARBONİL'den başka 23°C altında parlama noktasına sahip metal karboniller,

**A.** Yalnız I, II **B**. I, II, III, IV ve VI **C**. II, III ve V **D.** I, IV ve V **E**. Hepsi

 Cevap B Taşıma için Kabul edilmeyen maddeler her sınıfın sonunda 2.2.x.2 referanslarında bulunur.(x -> sınıf numarası) Buna göre:

 I-Kabul edilmez.. Cilt I, Sf. 236, Ref. 2.2.8.2

II-Kabul edilmez.. Cilt I, Sf. 115, Ref. 2.2.1.2

 III-Kabul edilmez.. Cilt I, Sf. 143, Ref. 2.2.3.2.1

 IV-Kabul edilmez.. Cilt I, Sf. 253, Ref. 2.2.9.2

V-Kabul edilir.. Cilt I, Sf. 136, Ref. 2.2.2.2.2, “atanamayan gazlar” taşıma için Kabul edilmez.

VI-Kabul edilmez.. Cilt I, Sf. 191, Ref. 2.2.61.2