

KISIM 2 & KISIM 3 SORULARI

Kısım 2 Soruları

1. Uyumluluk grubu A olarak belirtilen bir tehlikeli madde aşağıdakilerden hangisi olabilir?
- A) Sıkıştırılmış asfiksant gaz
B) Birincil patlayıcı madde
C) Zehirli, aşındırıcı madde, organik sıvı
D) Zehirli aşındırıcı madde, organik katı
E) Hem patlayıcı madde hem de beyaz fosfor içeren nesne
2. Aşağıdakilerden hangisi çevre için tehlikeli malların (sulu çevre) sınıflandırılması ile ilgili temel öğelerden değildir?
- I. Kronik su zehirliliği
II. Organik kimyasalların bozunması (canlı veya cansız)
III. Kükürt maddesinin yoğunluğu
IV. Teneffüs edilen havanın kötü kokması
- A) I ve IV
B) III ve IV
C) I ve III
D) Yalnızca I
E) Yalnızca II
3. Sınıflandırma grubu "zehirli maddeler, aşındırıcı, inorganik, katı" olarak tanımlanan maddenin UN numarası nedir?
- A) 3390 B) 2923 C) 3471 D) 2742 E) 3290
4. Kapalı kapta parlama noktası 25°C olan yanıcı sıvı hangi paketleme grubuna atanır?
- A) PG I B) PG II C) PG III D) Hepsi E) Hiçbiri
5. Ambalajda taşınan, SADT değeri 40°C olan organik peroksidin kontrol sıcaklığı ve acil durum sıcaklığı hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?
- A) Kontrol sıcaklığı: 30°C / Acil durum sıcaklığı: 35°C
B) Kontrol sıcaklığı: 25°C / Acil durum sıcaklığı: 30°C
C) Kontrol sıcaklığı: 20°C / Acil durum sıcaklığı: 30°C
D) Kontrol sıcaklığı: 35°C / Acil durum sıcaklığı: 35°C
E) Kontrol sıcaklığı: 25°C / Acil durum sıcaklığı: 35°C
6. Ambalajda taşınan, SADT değeri 25°C olan kendiliğinden tepkimeye giren maddenin kontrol sıcaklığı ve acil durum sıcaklığı hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?
- A) Kontrol sıcaklığı: 5°C / Acil durum sıcaklığı: 15°C
B) Kontrol sıcaklığı: 15°C / Acil durum sıcaklığı: 20°C
C) Kontrol sıcaklığı: 10°C / Acil durum sıcaklığı: 20°C
D) Kontrol sıcaklığı: 10°C / Acil durum sıcaklığı: 15°C
E) Kontrol sıcaklığı: 20°C / Acil durum sıcaklığı: 10°C
7. Aşağıdakilerden hangisi hem insanları veya hem insanları hem hayvanları etkileyen bulaşıcı madde anlamına gelir?
- A) II B) I2 C) I3 D) I4 E) T1
8. Aşağıdaki radyonüklidlerden hangisi ADR'ye tabidir?
- A) Etkinlik limiti 100 Bq olan Ac-225 (Aktinyum) radyonüklidi
B) Etkinlik konsantrasyonu 100 Bq/g olan Cd-113m (Kadmiyum) radyonüklidi
C) Etkinlik limiti 100 Bq olan Mo-93 (Molibden) radyonüklidi
D) Etkinlik konsantrasyonu 100 Bq/g olan As-72 (Arsenik) radyonüklidi
E) Etkinlik limiti 100 Bq olan Zr-88 (Zirkonyum) radyonüklidi
9. Ağz yoluyla zehirliliği LD₅₀ = 50 mg/kg olan zehirli madde hangi paketleme grubuna atanır?
- A) PG I B) PG II C) PG III D) Hepsi E) Hiçbiri

10. Deri yoluyla zehirliliği LD₅₀ = 50 mg/kg olan zehirli madde hangi paketleme grubuna atanır?
- A) PG I B) PG II C) PG III D) Hepsi E) Hiçbiri
11. İkincil tehlikesi alevlenir olan aşındırıcı katının sınıflandırma kodu ve UN numarası hangisidir?
- A) CF2 / UN 2921 B) FC1 / UN 2925 C) CFT / UN 2029
D) FC / UN 2924 E) CF1 / UN 2920
12. İkincil riski olmayan zehirli numunelerin sınıflandırma kodu ve UN numarası hangisidir?
- A) T9 / UN 3243 B) T2 / UN 2811 C) T8 / UN 3315
D) T4 / UN 3287 E) T6 / UN 2902
13. 10 günlük gözlem periyodunda sağlam deri dokusunun tüm kalınlığını 120 dk'da yok ettiği gözlemlenen aşındırıcı madde hangi paketleme grubuna atanır?
- A) PG I B) PG II C) PG III D) Hepsi E) Hiçbiri
14. Aşağıdakilerden hangisi sıkıştırılmış asfiksant (boğucu) gazların sınıflandırma kodudur?
- A) 10 B) 2A C) 4T D) 20 E) 1A
15. Sınıf 5.1, ambalajlama grubu I olan madde ile sınıf 4.1 ambalajlama grubu II olan madde karıştırıldığında ortaya çıkan maddenin sınıfı ve paketleme grubu ne olur?
- A) Sınıf 5.1, PG II B) Sınıf 4.1, PG II C) Sınıf 3.1, PG I
D) Sınıf 5.1, PG I E) Sınıf 6.1, PG III
16. Oral yolla zehirliliği LD₅₀ = 50 mg/kg olan tehlikeli madde ile parlama noktası 23 °C olan tehlikeli madde karıştırılıyor. Ortaya çıkan sıvının UN numarası nedir?
- A) UN 1556 B) UN 2903 C) UN 3286
D) UN 1992 E) UN 2929
17. 120 dk'lık temas zamanında ve 14 günlük gözlem periyodunda sağlam deri dokusunun tüm kalınlığını yok ettiği gözlemlenen tehlikeli madde ile başlangıç kaynama noktası 30 °C olan tehlikeli madde karıştırıldığında oluşan boya ile ilgili malzemenin UN Numarası ve taşıma kategorisi nedir?
- A) UN 3469, TK 2 B) UN 3469, TK 1 C) UN 2920, TK 2
D) UN 2920, TK 1 E) UN 1719, TK 2
18. Parlama noktası 60 °C olan madde ile Sınıf 6.1, ambalajlama grubu III olan tehlikeli madde karıştırıldığında ortaya çıkan pestisitün UN numarası nedir?
- A) UN 3021 B) UN 2903 C) UN 3286
D) UN 2929 E) UN 1700
19. Aşağıdakilerden hangisi sınıf 9'daki yükseltilmiş sıcaklık maddelerindendir?
- A) En az 100 °C sıcaklıkta taşınan katı maddeler
B) Parlama noktası 60 °C'nin üzerinde olan sıvılar
C) Sıvı halde en az 100 °C sıcaklıkta taşınan maddeler
D) 45 °C veya daha düşük bir erime noktasına sahip maddeler
E) Parlama noktası 61°C'nin altında olan katı amonyak bileşikleri
20. Bir maddenin tehlike özellikleri hem sınıf 1'deki maddelere hem de sınıf 5.2'deki maddelere denk geliyorsa bu madde hangi sınıfa atanır?
- A) Sınıf 1 B) Sınıf 3 C) Sınıf 4.1
D) Sınıf 5.2 E) Sınıf 7

KISIM 2 & KISIM 3 SORULARI

Kısım 3 Soruları

1. UN 1057 maddesi için uygun sevkiyat ismi hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?

- A) ÇAKMAKLAR ve ÇAKMAK YEDEKLERİ
- B) ÇAKMAKLAR alevlenir gaz içeren
- C) ÇAKMAK YEDEKLERİ alevlenir gaz içeren
- D) ÇAKMAKLAR
- E) ÇAKMAK YEDEKLERİ (ALEVLENİR GAZ İÇEREN)

2. 999 kg granül halde sülfür taşınmak istendiğinde ADR'nin hangi hükümlerine tabi olur?

- A) ADR kapsamında taşınması yasaktır.
- B) ADR zorunluluklarına tabi değildir.
- C) ADR'nin bütün hükümlerine tabidir.
- D) Yalnızca 1.1.3.6.2'de belirtilen hükümlere tabidir.
- E) Yalnızca 2.2.41'de belirtilen hükümlere tabidir.

3. Sınırlı miktarlarda ambalajlanan tehlikeli mallar yalnızca uygun dış ambalajlara yerleştirilmiş iç ambalajlar içine yerleştirilecektir. Buna göre sıkıca örtülmüş tablalar (shrink'lenmiş ambalajlar) kullanıldığında bütün ambalajın toplam brüt kütlesi en fazla ne kadar olmalıdır?

- A) 20 kg B) 30 kg C) 40 kg D) 50 kg E) 55 kg

4. Sınırlı miktarlarda ambalajlanan tehlikeli mallar yalnızca uygun dış ambalajlara yerleştirilmiş iç ambalajlar içine yerleştirilecektir. Buna göre kombine kullanıldığında bütün ambalajın toplam brüt kütlesi en fazla ne kadar olmalıdır?

- A) 20 kg B) 30 kg C) 40 kg D) 50 kg E) 55 kg

5. UN 1184 maddesi sınırlı miktarda ambalajlanmak istendiğinde ve sıkıca örtülmüş tablalar (shrink'lenmiş ambalajlar) kullanıldığında iç ambalaj başına maksimum miktarı ve ambalajın brüt kütlesi en fazla ne kadar olmalıdır?

- A) İç ambalaj net miktar: 30 ml / Ambalajın brüt kütlesi: 500 kg
- B) İç ambalaj net miktar: 2 litre / Ambalajın brüt kütlesi: 20 kg
- C) İç ambalaj net miktar: 1 litre / Ambalajın brüt kütlesi: 30 kg
- D) İç ambalaj net miktar: 1 litre / Ambalajın brüt kütlesi: 20 kg
- E) İç ambalaj net miktar: 2 litre / Ambalajın brüt kütlesi: 30 kg

6. UN 1184 maddesi istisnai miktarda ambalajlanmak istendiğinde iç ambalaj başına maksimum net miktarı ve dış ambalaj başına maksimum net miktarı ne olmalıdır?

- A) İç ambalaj net miktar: 30 ml / Dış ambalaj net miktar: 500 ml
- B) İç ambalaj net miktar: 30 ml / Dış ambalaj net miktar: 1000 ml
- C) İç ambalaj net miktar: 30 ml / Dış ambalaj net miktar: 300 ml
- D) İç ambalaj net miktar: 1 ml / Dış ambalaj net miktar: 500 ml
- E) İç ambalaj net miktar: 1 ml / Dış ambalaj net miktar: 300 ml

7. İstisnai miktarda ambalajlanan tehlikeli maddeler için araç veya konteyner içerisindeki ambalajların maksimum sayısı kaç olabilir?

- A) 100 B) 500 C) 1000 D) 2000 E) 3000

8. KUMİL PEROKSİPİVALAT maddesi için uygun sevkiyat ismi hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?

- A) KUMİL PEROKSİPİVALAT
- B) ORGANİK PEROKSİT TİP D SIVI
- C) ORGANİK PEROKSİT TİP D
- D) ORGANİK PEROKSİT TİP D SIVI SICAKLIK KONTROLLÜ (kumil peoksipivalat)
- E) KUMİL PEROKSİPİVALAT (organik peroksit tip D)

9. %1 oranında hava içeren UN NO 1013 KARBONDİOKSİT taşınmak istendiğinde ADR'nin hangi hükümlerine tabi olur?

- A) ADR kapsamında taşınmaz.
- B) ADR zorunluluklarına tabi değildir.
- C) ADR'nin bütün hükümlerine tabidir.
- D) Yalnızca 1.1.3.6.2'de belirtilen hükümlere tabidir.
- E) Yalnızca 2.2.2'de belirtilen hükümlere tabidir.

10. UN 2338 maddesinin sınırlı miktar muafiyeti kapsamında taşınabilmesi için iç ambalaj başına maksimum miktarı ne kadar olabilir?

- A) 1L B) 2L C) 3L D) 4L E) 5L

KISIM 2 CEVAP ANAHTARI

- 1. B - 2.2.1.1.6
- 2. B - 2.2.9.1.10.2.1
- 3. E - 2.2.61.1.2 ve 2.2.61.3
- 4. C - 2.2.3.1.3
- 5. A - 2.2.52.1.16
- 6. D - 2.2.41.1.17
- 7. A - 2.2.62.1.2
- 8. D - 2.2.7.2.2.1
- 9. B - 2.2.61.1.7
- 10. A - 2.2.61.1.7
- 11. A - 2.2.8.1.2 ve 2.2.8.3
- 12. C - 2.2.61.1.2 ve 2.2.61.3
- 13. C - 2.2.8.1.6
- 14. E - 2.2.2.1.2 ve 2.2.2.1.3
- 15. D - 2.1.3.10
- 16. E - 2.2.61.1.7 ve 2.2.3.1.3 ve 2.1.3.10
Sınıf 6.1, PG II + Sınıf 3, PG III = Sınıf 6.1, PG II, TF1
2.2.61.3, BM 2929
- 17. B - 2.2.8.1.6 ve 2.2.3.1.3 ve 2.1.3.10
Sınıf 8, PG III + Sınıf 3, PG I = Sınıf 3, PG I, FC
2.2.3.3, BM 3469, Tabla A, Taşıma Kategorisi 1
- 18. B - 2.2.3.1.3 ve 2.1.3.10
Sınıf 3, PG III + Sınıf 6.1, PG III = Sınıf 6.1, PG III, TF2
2.2.61.3, BM 2903
- 19. C - 2.2.9.1.13
- 20. A - 2.1.3.5.3

KISIM 3 CEVAP ANAHTARI

- 1. D - 3.1.2.2
- 2. B - Tablo B, BM 1350, Tablo A, Sütun (6), Özel Hüküm 242
- 3. A - 3.4.3
- 4. B - 3.4.2
- 5. D - Tablo A, Sütun (7a), 3.4.3
- 6. A - Tablo A, Sütun (7b), 3.5.1.2
- 7. C - 3.5.5
- 8. D - 2.2.52.4, Tablo A, Sütun (2), Sütun (6), Özel Hüküm 247, 3.1.2.8.1.3
- 9. C - Tablo A, Sütun (6), Özel Hüküm 584, uymadığı için ADR'ye tabidir.
- 10. A - Tablo A, Sütun (7a)