

13 ARALIK 2014 TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANI SINAV SORULARI

- 1) UN 319 taşıyan araçlar bir konvoy oluşturmuştur. Konvoydaki araç mesafe ne kadar olmalıdır?
- 20 metre
 - 30 metre
 - 40 metre
 - 50 metre
 - 60 metre
- 2) Aşağıdaki UN numaraları verilen maddelerden hangisi ciddi sonuçlara neden olabilecek maddelerdendir?
- UN1026
 - UN 3082
 - UN 3373
 - UN 1600
 - UN 1264
- 3) 3000 lt kapasiteli sabit tanka 310 lt UN 1145 taşınmaktadır. Aşağıdakilerden hangisi hangileri gereklidir?
- Sürücü SRC5 temel ve tank eğitimi aldığını beyan eden ADR sürücü sertifikası SRC5 e sahip olmalı
 - Araç yakıt tankı, topraklama işareti ile işaretlenmeli
 - Sürücü yol kenarı denetiminde tankın ara ve periyodik muayene raporunu denetim görevlisine ibraz etmeli
 - Taşıma evrakında "özel hüküm 640F" ibaresi yer almalı
 - Araç yol kenar denetiminde kimlik bilgilerini ibraz etmek zorunda
- I, II ve V
 - I ve V
 - III, IV ve V
 - I, II, III ve IV
 - Hepsi
- 4) UN 3297'in kapasiteli tanka dondurulması için litre başına izin verilen azami içerik nedir?
- 0.11
 - 1.16
 - 0.98
 - 1.04
 - 0.50
- 5) 1H1 kodlu ambalaj için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- Bu ambalaj bir varildir.
 - Plastik malzemeden yapılmıştır.
 - Kompozit bir ambalajdır.
 - Sökülemeyen başlığa sahip varillerdeki deliklerin çapı 7 cm'yi geçmemelidir.
 - Maksimum net kütlesi 400 kg'dır.
- 6) UN NO 2444 tehlikeli maddesi hangi kodlu tank ile taşınır?
- L10CH
 - S4CN
 - L1.5CH
 - LGBH
 - P10BH

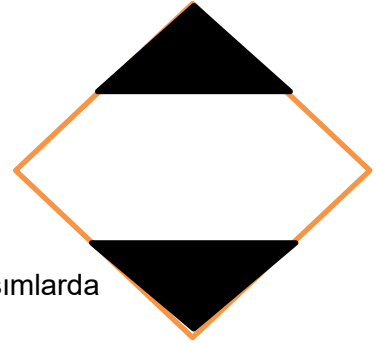
- 7) Uyumluluk grubu 1.5D ve 1.2 etiketlerini taşıyan ambalajları taşıyan araç nasıl işaretlenmelidir?
- 1.5
 - 1.2
 - 1.4
 - 1.6
 - 1.1
- 8) Bir çelik varilin içerisine kaynama noktası 100 derece olan bir madde doldurulmak isteniyorsa varilin doldurma oranı kaçtır?
- 90
 - 96
 - 94
 - 92
 - 95
- 9) Güvenlik danışmanın aşağıdakilerden hangi maddenin kaybı durumunda raporsunmak zorundadır?
- UN 1324, 250 1
 - UN 1185, 50 1
 - UN 1192, 900 1
 - UN 1599, 250 1
 - UN 1602, 30 1
- 10) Birden fazla göze/bölmeye sahip bir tankerin sadece ön ve arkası turuncu plaka takılacaktır. Tankerin gözlerinde benzin ve dizel taşıdığına turuncu plaka üzerinde hangi bilgiler olmalıdır?
- Söz konusu maddelerin aynı araçta taşınması kurallara aykırıdır.
 - 30/1202
 - Boş turuncu plaka
 - 33/1203
 - İşaretlemeye gerek yoktur.
- 11) Üzerinde 51H/Y/0601/NL/PQRS-333/0/500 işaretlenmesi bulunan ambalaj için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
- Büyük esnek ambalajdır.
 - İmalat tarihi Haziran 2001'dir.
 - İstifleme ağırlığı 500 kg'dır.
 - Azami brüt ağırlığı 500 kg'dır.
 - Paketleme grupları PG II ve PG III olan tehlikeli maddeler taşınabilir
- 12) Yazılı talimatlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- Bütün tehlikeli maddeler için tek bir yazılı talimat örneği bulunmaktadır.
 - Yazılı talimatların içeriği sadece kurtarma ekiplerine yöneliktir.
 - Bir araçtaki her tehlikeli madde için farklı yazılı talimatlar sürücüyeye verilmelidir.
 - Yazılı talimatlar sadece ambalajlı maddelerin taşınmasında gereklidir.
 - Yazılı talimatlarda araçta bulunması gereken teçhizatların bilgisi bulunur.
 - Yazılı talimatlar yanmaz malzemeden üretilmiş olmalıdır.
 - Yazılı talimatlarda gönderici ve alıcının ismi ve adresi bulunmaktadır.
 - Yazılı talimatlar mutlaka turuncu levhaların takıldığı yerlerde bulunmalıdır.
- I, IV, V
 - II, V ve VII
 - I ve V
 - I ve VII
 - Hepsi

13) Aşağıdaki ifadelerden hangisi hacmi 20.000 litre olan tank konteynerde UN NO 1965 (Karışım A) tehlikeli maddesinin taşınması için doğrudur?

- I) Tank kodu minimum P10BN olmalıdır.
 - II) Azami 10.000 kg gaz doldurulabilir.
 - III) Araçta taşınması için ADR uygunluk belgesi olması gerekir.
 - IV) 2.2 no'lu etiketle her iki yandan, önden ve arkadan işaretlenmelidir.
 - V) Aracın önüne ve arkasına hoş turuncu plaka yerleştirilmiş ise iki yan tarafına tehlikeli tanımlama numarası 23 ve UN NO 1965 olan turuncu plaklar takılmalıdır.
- a) I, II, III, V
 - b) I ve III
 - c) III, IV, V
 - d) I, II, III, IV
 - e) Hepsi

14) Yanda şekil verilen levha hangi taşıma şekillerinde kullanılır?

- a) ADR 3.5 maddesine göre yapılan ambalajlı taşımalarda.
- b) ADR 1.1.3.6 maddesine göre yapılan ambalajlı taşımalarda.
- c) Yüksek sıcaklıkta yapılan tehlikeli madde taşımalarında.
- d) Tehlikeli madde taşımada kullanılan istisnai ambalajlarda.
- e) ADR 3.4 maddesine göre sınırlı miktarlarda yapılan ambalajlı taşımalarda



15) Ambalaj içinde UN 1184 taşınan bir araçta aşağıdaki hangi kişisel ve genel koruyucu teçhizatların ilave olarak bulundurulması gerekir?

- I) Kürek
 - II) Gaz Maskesi
 - III) Gözlük
 - IV) Kova (Toplama kabı)
 - V) Kanal örtüsü
 - VI) Çekiç
- a) I ve III
 - b) I, II ve IV
 - c) I, IV ve V
 - d) I, II, IV ve V
 - e) I ve II

16) Birtanker içerisinde potasyum hidroksit çözeltisi, ambalajlama grubu II taşınmaktadır. Aracataki turuncu plaka üzerinde tanımlama ve BM numarası ne olmalıdır ve "tehlike ikaz levhası"nın aracın neresine akması gerekir?

- a) 80/1813, Aracın iki yanına ve arkasına
- b) 80/1813, Aracın iki yanına, önüne ve arkasına
- c) 80/1814, Aracın iki yanına ve arkasına
- d) 80/1814, Aracın iki yanına, önüne ve arkasına
- e) Hiçbiri

17) UN 1802 hangi ürün ile karışık ambalajlanabilir?

- a) 2905
- b) 3277
- c) 1915
- d) 3100
- e) 1873

18) UN 2814 numaralı tehlikeli madde taşımacılığı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- I) UN ambalajlı sertifika kodunda "Sınıf 6.2" ifadesi yazılmalıdır.
 - II) Taşıma evrakında sorumlu kişi bilgileri ve telefon numarası bulunmalıdır.
 - III) İnsanlar ve hayvanlar için bulaşıcı maddedir.
 - IV) Kırım Kongo kanamalı ateş virüsü bulaşmış insanın tedavisi sırasında oluşan tıbbi atık Kategori A olarak sınıflandırılır.
 - V) Tehlikeli ambalajda taşınabilir.
- a) I, II, IV
 - b) I ve III
 - c) II, IV, V
 - d) Hepsi
 - e) I, II, III, IV

19) Sınıf 7 maddeler tarafından oluşturulan tehlikelerden hangileri baskın olarak kabul edilir?

- a) Zehirli gazın emisyonu
- b) Yüksek basınç
- c) Radyoaktiflik
- d) Aşındırıcılık
- e) Alevlenebilirlik

20) Aşağıdaki ifadelerden Sınıf 5.2 kapsamında tehlikeli maddelerdendir?

- I) Yükselten, zehirli
 - II) Yükselten aşındırıcı
 - III) Organik peroksitler
 - IV) Taşınması kabul edilen ve edilmeyen organik peroksitler
- a) I, II, V
 - b) II, III, IV
 - c) I, III ve IV
 - d) III ve IV
 - e) Hepsi

21) Büyük konteyner ve araç kamufraj sertifikası için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- I) CEGK'lar için kullanılır
 - II) Tank konteynerler için kullanılır.
 - III) Tehlikeli malların deniz taşımacılığından önce büyük bir konteynerde taşınması halinde kullanılır.
 - IV) Tehlikeli malların deniz taşımacılığından önce kapasitesi 6m³ olan bir konteynerde taşınması halinde kullanılır.
 - V) Tehlikeli malların deniz taşımacılığından sonra büyük bir konteynerde taşınması halinde kullanılır.
- a) Yalnızca V
 - b) II, III, V
 - c) III, V
 - d) Sadece III
 - e) I ve V

22) Paketlenmiş halde UN 0503 tehlikeli maddesini taşıyan araç hangi tünel kategorilerinden geçebilir?

- a) A
- b) E
- c) AB
- d) ABCD
- e) ABCDE

23) Aşağıdaki sınıflandırma kodunun hangisi 5.1 deki nesnelere ifade eder?

- a) OW
- b) T
- c) OTC
- d) O3
- e) A

24) Bir ambalaj paketin üzerinde aşağıda verilen UN sertifikasyon kodu bulunmaktadır. Aşağıdakilerden hangisi bu ambalaj için yanlıştır?

- a) 21HB1 : Bu ambalaj katı maddelerin 0,1 bardan fazla basınç altında dolunun ve boşaltımın yapıldığı/yapılacağı kompozit bir IBC olup, iç kabı sert plastik, dış kabı ise alüminyumdur.
- b) X : Bu ambalaj içinde PG I, PG II ve PG III olan tehlikeli maddelerin taşınacağını gösterir.
- c) 10 10 : Üretim ay ve yılı
- d) DCK – 12213 : Üretimin yapıldığı firmanın kodu
- e) 0 : Dondurulmadan önce temizlenmesi gerektiği

25) ADR 3.5'e göre istisnai miktarlarda ambalajlanmış tehlikeli maddelerin taşınmasında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- I) Taşıma biriminin önünde ve arkasında LTD QTY yazısı olmalı
- II) Kısım 2'deki sınıflandırma prosedürleri ve ambalajlama grubu kriterlerine tabidir.
- III) Ambalaj üzerinde LQ yazısı bulunmalı
- IV) İç ve dış ambalajlar için taşınan maddeye göre belirli miktarlar aşılmamalı
- V) Ambalaj üzerinde UN NO olmalı
- VI) 4.1.1.1 – 4.1.1.2 – 4.1.1.4 – 4.1.1.6 ambalaj şartlarına tabii
- VII) Sadece denetlenmiş ambalajlar kullanılır.
- VIII) ADR Bölüm 1.3'teki eğitim şartlarına tabii
- IX) Tehlikeli etiketleri ambalaj üzerinde olmalı

- a) II, IV, V, VI, VII, IX
- b) III, IV, V, VI
- c) II, IV, VI, VII, VIII
- d) II, IV, V, VI, VIII
- e) II, IV, VI, VIII

26) Radyoaktif maddeler ambalajlanmış ve 7C, Kategori III-Sarı örneğine göre tehlike etiketiyle işaretlenmiştir. Ambalajın dış yüzeyindeki azami radyasyon değeri ne kadar olabilir?

- a) 0.5 mSv/sa
- b) 1 mSv/sa
- c) 2 µSv/sa
- d) 2 mSv/sa
- e) 5 mSv/sa

27) 900lt Ambalajlama grubu III olan UN NO 3191 tehlikeli maddesi IBC'de taşınmaktadır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- I) IBC'nin karşılıklı iki tarafına 4.2 ve 6.1 numaralı tehlike etiketleri takılmalıdır.
- II) IBC toz ve su geçirmez olmalıdır.
- III) IBC'nin dört tarafına 4.2 ve 6.1 numaralı tehlikeli etiketleri takılmalıdır.
- IV) IBC, maddenin sevkiyat adı ile işaretlenmelidir.
- V) IBC'nin son muayene tarihi (ay, yıl) işaretlenmelidir.
 - a) I, II, III
 - b) II ve III
 - c) II, III ve IV
 - d) II ve III
 - e) I, II ve V

28) Ambalajlanmış bir şekilde taşınan UN NO 3321 tehlikeli maddesi kategori III-SARI ile işaretlenmiştir. Araç için hangisi doğrudur?

- I) Aracın önüne ve arkasına tehlike tanımlama numarasının ve BM numarasının yer aldığı turuncu plaka takılmalıdır.
- II) Aracın önüne ve arkasına boş turuncu plaka takılmalıdır.
- III) Araç 7D levhası ile işaretlenmelidir.
- IV) Araç ADR uygunluk belgesine sahip olmalıdır.
- V) Aracın şoförü sadece temel ADR sürücü eğitim sertifikasına sahip olmalıdır.
 - a) I, II, III
 - b) I ve III
 - c) II, III ve IV
 - d) I ve II
 - e) I ve III

29) 2 tonluk kapasiteye sahip bir kamyonunda ambalajlar içinde 200 lt Aseton taşınmaktadır. Araçta bulunması gereken yangın söndürme cihazın kg ve adedi nasıl olmalıdır?

- a) 1 adet 2 kg
- b) 4 adet 3 kg
- c) 1 adet 12 kg / 6 kg
- d) 2 adet 2 kg
- e) 1 adet 4 kg

30) Bir tank konteynırın tank kimliğinde (işaretlenmesinde) son yapılan muayene tarihin yanında bir P harfi bulunmaktadır. ADR yönetmeliğinde göre "p" harfinin anlamı nedir?

- a) Yapılan son muayene ADR bölüm 6.8.2.4.1 ya da 6.8.2.4.2 göre yapıldı.
- b) Söz konusu muayene bir ara muayenesidir.
- c) Söz konusu muayene bir sıvı geçirmezlik testidir.
- d) İstisna olarak söz konusu muayene basınçlı hava ile yapılmıştır. (P)
- e) Söz konusu harf tankın yapımında kullanılan çeliğin sertliğini belirtir.

31) Aşağıdaki taşımalarından hangisi için sürücü SRC – 5 eğitimi zorunludur?

- a) ADR yönetmeliğinin 1.1.3.1 f maddesine uygun olan boş temizlenmemiş ve son olarak UN1202 barındırılmış olan bir statik tankın aşınmasında
- b) Dökme olarak bir konteynır içerisinde 5000 kg inşaat atığı taşındığında
- c) Brüt ağırlığı 2500 kg silah için kartuş (UN0012) yüklü bir kamyonun taşınmasında
- d) 1200 lt UN1002 sıkıştırılmış havanın sanayi tüplerin içinde taşınmasında
- e) 1500 kg UN NO 0070'in ambalajlanmış şekilde taşınmasında

32) Aşağıdaki araçlardan hangisi için ADR araç onay sertifikası gerekir?

- I) İçinde sınıf 3 maddelerin ambalaj olarak taşınan araçlarda
- II) Kapasitesi 1 m³'den fazla olan sökülebilir tank taşıyan
- III) Kapasitesi 3 m³'den daha az olan tank konteyner taşıyan araçlar
- IV) Katı dökme konteyner taşıyan araçlar
- V) Kapasitesi 6 m³'den fazla olan tank konteyner taşıyan araçlar
- VI) Ambalajlanmış sınıf 7'e ait maddeleri taşıyan brandalı araçlar
- VII) Kapasitesi 1 m³'den olan batarya araçlar
- VIII) Katı dökme taşıyan brandalı araçlar
- IX) Kapasitesi 1 m³'den daha fazla olan tanker

33) Aşağıdaki maddelerden hangileri sınıf 6.1 kapsamına giren maddelerdir?

- I) Çözelti içinde zehirli gazlar
 - II) Pestisitler
 - III) Bulaşıcı maddeler
 - IV) Parlayan zehirli maddeler
 - V) Parlama sıcaklığı 23 dereceden düşük olan solunum yoluyla çok zehirli olan sıvılar
- a) I, II
 - b) II, V
 - c) III, V
 - d) I, V
 - e) Hepsi

34) Ambalajlama grubu I'e ait alevlenebilir sıvı ile ambalajlama grubu II'ye ait aşındırıcı maddenin karıştırılmasıyla oluşan madde ile ambalajlama grubu III'e ait zehirli madde karıştırıldığında oluşan maddenin tehlike tanımlama numarası ve BM numarası hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) 368 / 3286
- b) 663 / 2489
- c) 668 / 3289
- d) 80 / 2801
- e) 263 / 3305

35) BM NO 3484 taşıması için gereken taşıma evrakında yer alması gereken bilgiler hangisi doğru verilmiştir?

- a) BM 3484 HİDRAZİN SULU ÇÖZELTİ ALEVLENİR, 8 (3) (6.1), I, (C/D)
- b) BM 3484 HİDRAZİN SULU ÇÖZELTİ ALEVLENİR, 8 (3), I, (C/D)
- c) BM 3484 HİDRAZİN SULU ÇÖZELTİ ALEVLENİR, 8 (6.1), I, (C/D)
- d) BM 3484 HİDRAZİN SULU ÇÖZELTİ ALEVLENİR, 8 (3) (6.1), II, (D/D)
- e) BM 3484 HİDRAZİN SULU ÇÖZELTİ ALEVLENİR kütlece %37'den fazla hidrazin içeren, 8 (3) (6.1), I, (C/D)

36) Aşağıdakilerden hangisi portatif bir tankta taşınamaz?

- a) BMNO2191
- b) BMNO2844
- c) BMNO3247
- d) BMNO0331
- e) BMNO3505

37) 1500 kg UN 0331 maddesi ile 2500 kg UN 0238 maddesi ambalajlar halinde aynı araçta taşınmak isteniyor. Buna göre aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I) Bu iki maddeyi taşıyan bir araç yetkili kurumların izni olmadan ortak alanlarda ve yerleşim yerlerinde yükleme boşaltma yapabilir.
 - II) Bu iki madde beraber EX II aracında taşınabilir.
 - III) Bu iki madde taşındığında aracın her iki yanında ve her bir ucunda 1.5 tehlike levhasının bulunması gerekir.
 - IV) Daha az miktarda olan tehlikeli maddenin ticari adının kendi ambalajına işaretleme gerekir.
- a) Yalnız II
 - b) II ve IV
 - c) Yalnız III
 - d) I ve IV
 - e) Yalnız IV

38) Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- I) UN NO 2215 iç ambalajda net 30 gram, dış ambalajda net 1000 gram olacak şekilde ambalajlanıp taşınmaktadır. Araçta 8.3.4 hükümlerine uygun portatif aydınlatma aparatının bulunması zorunlu değildir.
- II) UN NO 2719 iç ambalajda net 30 gram, dış ambalajda net 1000 gram olacak şekilde ambalajlanıp taşınmaktadır. Ambalajlar Tehlike No 5.1 ve 6.2 etiketlerini taşımalıdır.
- III) UN NO 1779 iç ambalajda net 500 ml olacak şekilde ambalajlanıp taşınmaktadır. Personelin tehlikeli malların taşınmasına yönelik hükümlerin genel zorluklarına aşına olmasına gerek yoktur.
- IV) UN NO 3450 sınırlı miktar şeklinde ambalajda taşındığında D kodlu tünelden geçemez.
- V) UN NO 2491 5 litrelik porselen iç ambalajlarda toplam brüt kütlesi 20 kg olacak şekilde taşınmak istendiğinde dış ambalajların üzerinde yön düzeni oklarının bulunması gerekir.

39) Sınıf 3'teki duyarlılığı azaltılmış patlayıcılar ile Sınıf 4.2'deki pirofonik maddelerin özelliğini taşıyan maddenin sınıfı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- a) Sınıf 2
- b) Sınıf 3
- c) Sınıf 5.2
- d) Sınıf 1
- e) Sınıf 4.2

40) Sürücü kabininin arkasındaki kablo sistemlerinin korunması ayrı ayrı yalıtımlı kabloların yalnızca oluklu polimid hat içerisinden geçirilmesi veya yalıtım kılıfıyla birlikte polimid hat içerisine yerleştirilmesi veya metal dışlı korumanın içinde ve dışında olmak üzere çift katmanlı ekstra korumaya tabi tutulması gerekmektedir.

Bu durum aşağıdakilerden hangisi için geçerli değildir?

- a) Ambalajlanmamış şekilde 250 kg un UN NO 0332 taşıyan araç
- b) Kapasitesi 5m³ olan portatif tankta yanıcı gaz taşıyan araç
- c) Tankta 1000 lt UN NO 1747 taşıyan araç
- d) Ambalajlanmamış şekilde 2000 kg UN NO 0341 taşıyan araç
- e) Kapasitesi 3m³ olan sökülebilir tankta UN NO 2015 taşıyan araç