



T.C.
ULAŞTIRMA ve ALTYAPI BAKANLIĞI
Ulaştırma Hizmetleri Düzenleme Genel Müdürlüğü



TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANI
SINAV SORULARI

(22 KASIM 2025)

TMGD
(ADR)
(A)

Aşağıdaki bölümü doldurunuz.

ADI : _____

SOYADI: _____

İMZASI : _____

Bu kitapçık 40 (kırk) soru ve 16 (onaltı) sayfadan oluşmaktadır. Sınav süresi 240 dakikadır. Sınav bitiminde cevap kağıdı ile birlikte iade edilecektir.



TMGD-ADR

1. Aşağıdaki taşımalardan hangisi, ADR tarafından konulan hükümler kapsamında yapılmalıdır?

- A. Gaz ile çalışan ve taşıma esnasında çalıştırılması gereken özel soğutucu donanımına bağlı, ADR ve ilgili yerel hükümlere uygun tüplerin taşınması
- B. Gazlı meşrubatlar dâhil, gıda maddelerinde ve içeceklerde bulunan gazların (UN No. 1950 hariç) taşınması
- C. Gaz ile şişirilmiş spor amaçlı kullanılan topların taşınması
- D. A ve O grubuna atanmış, sıvılaştırılmış veya soğutularak sıvılaştırılmış gazların paketli olarak taşınması
- E. Şişirilmiş pnömatik araç lastiklerinin yük olarak taşınması

2. ADR’de yer alan ifadelerle ilgili olarak aşağıda verilen tanımlar ve açıklamalar hangisinde yanlış olarak verilmiştir?

- A. Atıklar; doğrudan kullanımı öngörülmeyen, fakat yeniden işleme, çöp sahasına dökme, yakarak bertaraf etme veya başka bertaraf yöntemleri için taşınan maddeler, çözeltiler, karışımlar veya nesneler anlamına gelir.
- B. Kapalı kriyojenik kap; su kapasitesi 1.000 litreyi aşmayan, soğutularak sıvılaştırılmış gazlar için ısı yalıtımlı basınçlı kap anlamına gelir.
- C. Basınçlı varil; su kapasitesi 100 litreden çok ve 500 litreden az olan kaynaklanmış basınçlı kap anlamına gelir.
- D. Sabit tank; bir araca kalıcı olarak eklenmiş (sonrasında araç, tanker olarak anılır) veya böyle bir aracın şasisinin gerekli bir parçası olup, 1.000 litreden fazla kapasiteye sahip tank anlamına gelir.
- E. Bidon; dikdörtgen veya çokgen kesite sahip, bir veya birden fazla deliği olan, metal veya plastik ambalaj anlamına gelir.

3. Bir taşımacı, MEGC ile taşıdığı tehlikeli maddeyi alıcı firmanın sahasında bulunan uygun tanklara boşaltımını kendisi yaparak tesisten ayrılmıştır. Almış olduğu tehlikeli maddeyi çeşitli proseslerden geçirerek karışım halinde tehlikeli madde üreten üretici firma üretmiş olduğu tehlikeli madde ile ilgili olarak;

- Uygun şekilde sınıflandırma işlemini yaparak ürünün taşınmasına izin verilmiş olduğunu belirlemiş,
- Uygun taşınabilir basınçlı kapları kullanarak paketleme işlemini yapmış ve ambalajları taşıma için hazır duruma getirmiş,
- Üçüncü tarafın aracına yüklemesini yapmış,

ve sevkiyat için diğer gereklilikleri yerine getirmiştir. ADR’ye göre, üretici firmanın yapmış olduğu faaliyetler kapsamında bu taşımacılık zinciri içerisinde yer aldığı taraflar aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A. Alıcı-Boşaltan-Gönderen-Dolduran
- B. Gönderen-Ambalajlayan-Dolduran-Yükleyen
- C. Gönderen-Ambalajlayan-Taşımacı-Yükleyen
- D. Alıcı-Gönderen-Dolduran-Yükleyen
- E. Alıcı-Gönderen-Ambalajlayan-Yükleyen

4. Aşağıdaki durumların hangisi için kaza/olay bildirim raporu hazırlanmasına gerek yoktur?

- A. UN 2814 maddesinin taşınması sırasında meydana gelen kazada ürün kaybının olması durumunda
- B. UN 2845 maddesinin taşınması sırasında meydana gelen kazada 45 l ürün kaybının olduğu durumda
- C. UN 3264 PG III maddesinin taşınması sırasında meydana gelen kazada 1.200 l ürün kaybının olduğu durumda
- D. UN 2710 maddesini taşıyan tankta meydana gelen kaza sonucu oluşan yapısal bir zarar sebebiyle artık aracın taşıma işlemini devam ettirmeye müsait olmadığı durumda
- E. Ambalajlı olarak taşınması amaçlanan UN 2516 maddesinin araca yüklenmesi sırasında meydana gelen kaza sonucu yükleyen personelin üründen etkilenerek 1 gün hastanede kalmasını gerektirecek şekilde oluşan yaralanma durumunda

5. Aşağıdaki taşımalarından hangileri için güvenlik planı hazırlanması gerekmektedir?

- I. Ambalajlı olarak taşınan 300 kg UN 0500 maddesi
- II. Tankta taşınan 5.000 l UN 2924 PG II maddesi
- III. Ambalajlı olarak taşınan 700 l UN 2614 maddesi
- IV. Ambalajlı olarak taşınan 655 l UN 1604 maddesi
- V. Taşıma güvenlik aktivitesi 3 Tbq'dan küçük olan İterbiyum (Yb-169) radyonüklidin taşınması

- A. I ve II B. II ve III C. II ve IV D. III ve IV E. IV ve V

6. Ambalajlı olarak aşağıdaki taşımaları yapan araçlardan hangileri E kodlu tünellerden geçemez?

- I. 21.000 kg UN 3077 maddesi taşıyan araç
- II. 295 l UN 1090 maddesi taşıyan araç
- III. 21.000 kg UN 0507 maddesi taşıyan araç
- IV. 21.000 kg UN 3077 ile 295 l UN 1090 maddelerini birlikte taşıyan araç
- V. 21.000 kg UN 0507 ile 21.000 kg UN 3077 maddelerini birlikte taşıyan araç

- A. I ve II B. I, II ve III C. I ve III D. II ve IV E. IV ve V

7. Soluma yoluyla zehirli maddeler içeren UN 0303 maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. 450 l'den fazla kapasiteye sahip bir büyük ambalaj ile taşındığında; büyük ambalajın karşılıklı iki tarafına Sınıf 1.4 ve 6.1 etiketi takılmalıdır.
- B. UN 1325 PG III maddesi ile birlikte ambalajlanmaz.
- C. İç ve ara ambalaj gerektirmeksizin 50F kodlu büyük dış ambalajlarda taşınabilir.
- D. UN 0291 maddesinin 8.000 kg'ı ile bu maddenin 2.500 kg'ı EX/II kodlu araçlarda tek bir seferde taşınabilmesi için en az 3 adet araca ihtiyaç duyulmaktadır.
- E. Emniyet nedenleriyle acil olarak yapılmasını gerektiren hâller dışında, meskûn alanlar dışındaki kamu alanlarında, önceden yetkili makamlara konu hakkında bilgi verilmeden bu maddenin yüklenmesi veya boşaltılması yasaktır.

8. Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. UN 2590 maddesi ince toz şeklinde solunduğunda sağlığı tehlikeye sokabilir.
- B. 60 mg/kg poliklorlu bifeniller içeren UN 3432 maddesi ADR hükümlerine tabi değildir.
- C. UN 2211 maddesi alevlenebilir buhar yayan bir maddedir.
- D. Lityum bataryalar, Bölüm 3.3 özel hüküm 188 zorunluluklarını karşılıyorlarsa, ADR hükümlerine tabi değildirler.
- E. UN 3257 maddesinin 4.000 l taşındığı tankerde yüksek sıcaklıklı madde işareti yer almalıdır.

9. Organik peroksitler ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Bazı organik peroksitler çok kısa bir temasla bile gözün korneasına ciddi hasarlar verebilir veya deride aşınmaya yol açabilir.
- II. SADT ≤ 50 °C ile organik peroksitler tip B ve tip C taşıma sırasında sıcaklık kontrolüne tabi tutulmazlar.
- III. Taşıma sırasında emniyeti sağlamak için, birçok durumda organik peroksitlerin organik sıvılarla veya katılarla, inorganik katılarla veya su ile duyarlılığı azaltılır.
- IV. %87 konsantrasyonda KUMİL PEROKSİNEODEKANOAT maddesinin kontrol sıcaklığı -5 °C ve acil durum sıcaklığı ise +5 °C'dir.
- V. %20 oranında Seyreltici tip A içeren tert-BÜTİL HİDROPEROKSİT maddesinin seyrelticisi, di-tert-bütıl peroksit ile değiştirilebilir.

- A. I ve II B. II ve IV C. II ve V D. III ve IV E. IV ve V

10. UN 2803 maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Bu madde, sadece menşei ülkenin yetkili makamınca tanımlanan standartlar doğrultusunda özel olarak donatılmış araçlar veya konteynerlerde dökme yük olarak taşınabilir.
- II. 10.000 kg olarak tankta taşınmasında FL tipinde araç kullanılamaz.
- III. Galyumun düşük sıcaklıklarda taşınması gereken durumda (katı halinin idame ettirilmesi için) taşındığı P800'e uygun ambalajlar, kuru buz veya başka soğutucu maddeler içeren dayanıklı, su geçirmez bir üst ambalaj içine yerleştirilebilir.
- IV. Bu madde ikincil riski olmayan, katı, diğer aşındırıcı maddeler olarak sınıflandırılır.
- V. Bu madde, SGAV veya L4BN kodlu ADR tanklarında taşınabilir.

- A. I ve II B. II ve IV C. II ve V D. III ve IV E. IV ve V

11. Taşıma ünitesi başına taşınan miktarla ilgili muafiyete uygun bir şekilde yapılan taşımacılık ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Taşıma için ADR 5.4.1'e göre gönderen tarafından taşıma belgesi düzenlenmelidir.
- II. Taşıma yapan aracın, ADR 5.3'e göre işaretlenmesine gerek yoktur.
- III. Taşıma yapan araçta, yazılı talimatın bulundurulmasına gerek yoktur.
- IV. Taşıma yapan aracın, geçerli bir ADR Onay Belgesi olmalıdır.
- V. Taşıma yapan araç, "E" kodlu tünelden geçemez.

- A. I, II ve III B. I, II ve IV C. I, III ve V D. II, III ve IV E. III, IV ve V

12. UN 2991 PG III maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Bu madde, net kütlesi 30 l olacak şekilde 0A2 kodlu ambalajda taşınabilir.
- B. Bu maddeyi, iç ambalaj başına azami net miktarı 30 ml, dış ambalaj başına azami net miktarı 1.000 ml olarak 150 adet ambalajlı olarak taşıyan araca turuncu plaka takılmasına gerek yoktur.
- C. Bu madde ile UN 2995 PG II maddesi, birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, iç ambalaj başına 5 l'yi aşmayan miktarlarda, 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içerisinde birlikte ambalajlanabilir.
- D. Bu madde, 31HA2 kodlu IBC'ler içerisinde kapalı araçlarda taşınabilir.
- E. 6.7.2.1'de tanımlanan test basıncı uyarınca 2,65 bar veya daha düşük bir test basıncının kabul edilebilir olduğunun kanıtlanması halinde, bu madde asgari 2,65 bar test basıncına sahip portatif bir tank ile taşınabilir.

13. Sınırlı miktarlarda ambalajlanmış tehlikeli maddelerin taşınması ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

- I. Sadece sınırlı miktarlarda ambalajlanmış tehlikeli madde ambalajlarının bulunduğu taşıma ünitelerinin dört bir tarafı her durumda sınırlı miktar işareti ile işaretlenmelidir.
- II. Sınırlı miktarlarda ambalajlanmış tehlikeli madde ambalajlarının taşımalarında gönderen, ADR 5.4.1'e uygun taşıma belgesi hazırlamalıdır.
- III. Hava nakliyesi hariç olmak üzere, sınırlı miktarlarda tehlikeli madde içeren ambalajlar; kolay görünür, okunaklı ve hava maruziyetine dayanıklı sınırlı miktar işareti taşımalıdır.
- IV. Sadece sınırlı miktarlarda ambalajlanmış tehlikeli madde ambalajlarının bulunduğu aracı kullanan sürücü için Tehlikeli Mal Sürücü Eğitim Sertifikasına (SRC-5) sahip olma zorunluluğu aranmaz.
- V. Sınırlı miktarlarda ambalajlanan tehlikeli maddeler için OVERPACK (ÜST AMBALAJ) kullanılmaz.

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

14. UN 1233 maddesi ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde 5 l'lik iç ambalajlara doldurularak, iç ambalajların toplam brüt kütlesi 30 l olan dış ambalajlara yerleştirilmek suretiyle sınırlı miktar kuralları kapsamında taşınabilir.
- II. Bu madde 30 ml'lik iç ambalajlara doldurularak, iç ambalajlar azami net miktarı 1.000 ml olan dış ambalajlara yerleştirilmek suretiyle istisnai miktar kuralları kapsamında taşınabilir.
- III. Bu madde, kapasitesi 40 l olan 0A1 kodlu ambalajda taşımaya sunulabilir.
- IV. İçerisinde bu maddenin bulunduğu 31HZ2 tipindeki IBC'ler, açık kasalı araçlarda taşınmalıdır.
- V. Bu maddenin taşınmasında 51H kodlu ambalaj kullanılabilir.

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

15. Aşağıdaki maddelerden hangisi için alüminyum alaşımlı basınçlı kapların kullanımına izin verilmez?

- A. UN 1072
- B. UN 1036
- C. UN 2200
- D. UN 2418
- E. UN 1958

16. UN 1295 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. Bu maddenin taşınmasında basınçlı kaplar kullanılamaz.
- B. Bu madde ile UN 1310 maddesi karışık ambalajlanabilir.
- C. Bu maddenin taşındığı portatif tankın buhar alanındaki hava, nitrojen veya başka yollarla bertaraf edilecektir.
- D. Bu maddenin 1 l'lik iç ambalajlarda, toplam brüt kütlesi 20 kg'lık dış ambalajlarda taşınmasında araçta taşıma evrakı bulunması zorunlu değildir.
- E. Bu maddenin sabit tankla taşındığı aracın yanmalı ısıtıcıları yükleme ya da boşaltma esnasında ve yükleme bölgelerinde çalıştırılabilir.

17. Aşağıdaki Sınıf 7 radyoaktif malzemelerden hangisinin sevkiyatından önce malı gönderen, menşe ülke ile güzergâh üzerindeki ülkelerin yetkili makamlarına sevkiyatı bildirmekle yükümlüdür?

- A. UN 2912
- B. UN 2913
- C. UN 2915
- D. UN 2917
- E. UN 3332

18. Temas yolu ile zehirli olduğu bilinen, dermal zehirlilik LD₅₀ değeri 45 mg olan sıvı madde ile 2 dakikalık maruz kalma süresinden itibaren 60 dakikaya kadar bir gözlem süresi içerisinde geri dönüşü olmayan cilt dokusu hasarına neden olan sıvı aşındırıcı maddenin karışımı sonucunda elde edilen madde ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde sınırlı ve istisnai miktar muafiyeti kapsamında taşınamaz.
- II. Bu maddenin taşınacağı portatif tankta alt kapakların kullanımına izin verilmez.
- III. Bu madde IBC ile taşınamaz.
- IV. UN 1914 maddesi ile iç ambalaj başına 3 litre olacak şekilde birlikte ambalajlanabilir.
- V. Bu madde, dış ambalaj olarak 4A kodlu ambalajın kullanıldığı bir kombine ambalajda taşınamaz.

- A. I ve II B. I, II ve III C. I, III ve V D. II, IV ve V E. IV ve V

19. Kriyojenik kapların, ara taşıma operasyonlarının yürütülmesi amaçlarıyla zaman sınırının sona ermesinden sonra (muayene süresi geçtikten sonra) taşınması durumunda düzenlenecek olan taşıma belgesine aşağıdaki ifadelerden hangisi eklenmelidir?

- A. "1.1.4.2.1'E UYGUN TAŞIMA"
- B. "4.1.6.10'A UYGUN TAŞIMA"
- C. "4.3.2.4.4'E UYGUN TAŞIMA"
- D. "4.1.2.2 (b)'YE UYGUN TAŞIMA"
- E. "4.3.2.4.3'E UYGUN TAŞIMA"

20. UN 1163 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddenin 20 l'sini taşıyan aracın gözetim altında bulundurulması gerekmektedir.
- II. Bu maddenin ambalajları ile hayvan yemi içeren ambalajlar, aralarına UN 1162 (veya 2211) maddesinin ambalajları konularak aynı taşıma biriminde birlikte taşınabilirler.
- III. Bu maddenin taşındığı sabit tankın kapamaları kilitlenebilir kapaklarla korunacaktır.
- IV. Bu madde AT aracıyla taşınabilir.
- V. Bu maddenin ambalajlarını taşıyan aracın C kategorisindeki tünellerden geçişi yasaktır.

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

21. Araçların gözetimine ilişkin zorunluluklar aşağıdaki taşımaları yapan hangi araç için geçerlidir?

- A.** 15 kg UN 0246 maddesinin taşındığı araç
- B.** 10 kg UN 0412 maddesinin taşındığı araç
- C.** 45 kg UN 0424 maddesinin taşındığı araç
- D.** 40 kg UN 0486 maddesinin taşındığı araç
- E.** 10 kg UN 0366 maddesinin taşındığı araç

22. Aşağıdaki maddelerden hangileri iç ambalaj başına 4 kg olacak şekilde birlikte ambalajlanabilir?

- I. UN 1383 ile UN 1384
- II. UN1385 ile UN 1386
- III. UN 3212 ile UN 1331
- IV. UN 1331 ile UN 1332
- V. UN 2465 ile UN 1437

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

23. UN 2054 maddesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?

- I. Bu maddenin tanklı olarak taşınması için tahsis edilen aracın yanmalı ısıtıcılarının yükleme ya da boşaltma esnasında ve yükleme bölgelerinde çalıştırılması yasaktır.
- II. Bu madde T14 kodlu portatif tankta taşınabilir.
- III. Bu madde yalnızca diğer sınıflandırma kodlarına ait aynı sınıf maddeler ile veya ADR zorunluluklarına tabi olmayan mallarla birlikte ambalajlanabilir.
- IV. Bu maddenin taşınmasında azami kapasitesi 250 l olan 6HH1 kodlu kompozit ambalaj kullanılamaz.
- V. Bu maddeden 50 l ambalajlı olarak taşıyan taşıt D kategorisindeki tünelden geçebilir.

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

24. Soğutulmadan sıvılaştırılmış gazların ve basınç altındaki kimyasalların taşınmasına yönelik portatif tankların kullanımına ilişkin genel hükümler ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Temizlenmeyen ve gazsız olmayan boş portatif tanklar, daha önce içlerinde soğutulmadan sıvılaştırılmış gazla dolu portatif tanklarla aynı hükümlere tabidir.
- II. Taşınmakta olan maddenin adı 6.7.3.16.2'de tarif edildiği şekilde metal plaka üzerine yazılı ise, 6.7.3.14.1'de öngörülen sertifikanın bir nüshası yetkili makama ibraz edilmesine gerekir.
- III. Kimyasal olarak kararsız olan bazı soğutulmadan sıvılaştırılmış gazların taşınmasında kullanılan portatif tanklara, yalnızca taşıma sırasında tehlikeli bir şekilde bozulmalarını, dönüşmelerini ya da polimerizasyonu önlemeye yönelik gerekli önlemler alınmış ise izin verilir.
- IV. Portatif tanklar, 6.7.4'te ayrıntıları verilen tasarım, yapım, muayene ve test şartlarına uygunluk gösterecektir.
- V. Taşıma sırasında portatif tanklar, yanlamasına ve boylamasına darbeler ile devrilme sonucu tank gövdesinde ve servis donanımında meydana gelebilecek hasarlara karşı gereğince korunmalıdır.

- A. I ve IV B. I, II ve III C. I, III ve V D. II, III ve V E. III, IV ve V

25. Aşağıda verilen maddelerin ambalajlı olarak taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

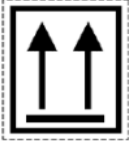
- A. UN 1071 maddesinin taşındığı kompozit malzemeden yapılmış basınçlı kapların test periyodu 5 yıldır.
- B. UN 2203 maddesi sadece tüpler, basınçlı variller ve silindir demetleri ile taşınabilir.
- C. UN 1589 maddesi 10 yılda bir periyodik muayeneye tabi tutulan ve test basıncı 20 bar olan silindir demetleri ile taşınabilir.
- D. UN 1911 maddesi kapsüller içinde taşınabilir.
- E. UN 2199 maddesinin taşındığı kapsüllerin yerleştirildiği dış ambalajın ağırlığı 75 kg'dan daha ağır olmamalıdır.

26. Aşağıdaki maddelerden hangileri ADR tankında taşınması durumunda sadece elemanları kaplardan oluşan MEGC'lerde veya tüplü gaz tankerlerinde taşınacaktır?

- I. UN 1001
- II. UN 1067
- III. UN 1076
- IV. UN 2874
- V. UN 3161

- A. I, II ve III B. I, III ve V C. II, III ve IV D. II, IV ve V E. III, IV ve V

27.



Aşağıdaki ambalajların hangileri üzerinde yandaki işaretin bulundurulması zorunludur?

- I. Açık veya kapalı kriyojenik kaplar haricindeki basınçlı kaplar içeren dış ambalajlarda
 - II. Sınıf 7 radyoaktif malzemeler içeren Tip IP-2, Tip IP-3, Tip A, Tip B(U), Tip B(M) veya Tip C ambalajlarda
 - III. Her biri 600 ml olan tehlikeli mal içeren hermetik olarak kapatılmış iç ambalajlar bulunduran dış ambalajlarda
 - IV. Tüm yön düzenlerinde sızdırmaz nesneler içeren dış ambalajlarda
 - V. 100 ml kapasiteye sahip ana kaplardaki UN 3549 maddesini taşıyan 3A2 kodlu dış ambalajda
- A. I ve II B. II ve IV C. III ve IV D. III ve V E. IV ve V

28. Aşağıdaki maddelerin taşınması ile ilgili ifadelerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. UN 2067 maddesinin taşınacağı BK kodlu dökme yük konteynerleri, malların ahşap veya başka herhangi bir uyumsuz malzeme ile temas edemeyeceği şekilde üretilecek veya uyarlanacaktır.
- II. UN 3170 PG II maddesinin esnek dökme yük konteynerlerinde taşınmasına izin verilir.
- III. Sivri nesneler içeren UN 3291 tıbbi atıkları, P621 / IBC620 / LP621 paketleme talimatları hükümlerini karşılayan UN Tip testine tabi tutulmuş ve onaylanmış sert ambalajlar içerisinde BK kodlu dökme yük konteynerinde taşınabilir.
- IV. UN 3509 maddesi kapalı dökme yük konteynerinde taşınabilir.
- V. UN 2950 maddesini 7.3.1.1 (b) hükümleri kapsamında dökme olarak taşıyan kapalı araçlar ve kapalı konteynerler, doldurma ve boşaltmada kullanılmak üzere, gazın çıkışını önleyen ve nemin girmesine izin vermeyen, sızdırmaz olarak kapatılmış ağzlar ile donatılacaktır.

- A. I ve III B. Yalnız II C. II ve IV D. III ve V E. IV ve V

29. TRIALİLAMİN maddesi ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde AT tipi araçlarda taşınmaz.
- II. 31HN2 kodlu IBC içerisinde açık kasa araç ile taşınabilir.
- III. Bu madde çelik, sabit (çıkarılamaz) kapaklı ince metal ambalajla taşındığında ambalajın kapasitesi en fazla 60 l olmalıdır.
- IV. Bu madde 31H1 ile 31H2 kodlu IBC ile taşınabilir.
- V. Bu maddenin tankla yapılan taşımalarında kullanılan araçların D ve E kategorilerindeki tünellerden geçişi yasaktır.

- A. I, II ve III B. I, III ve IV C. I, IV ve V D. III, IV ve V E. IV ve V

30. UN 1453 maddesinin azami kütlesi 8 ton olan taşıma ünitesinde, sürücü dâhil üç kişilik araç ekibi ile taşınmasına yönelik aşağıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?

- I. Taşıtta 1 adet yangın söndürücü bulunması yeterlidir.
- II. Taşıtta 3 adet göz koruyucu donanım olmalıdır.
- III. Taşıtta göz durulama sıvısı bulunması zorunludur.
- IV. Taşıtta 1 adet 8.3.4 hükümlerine uygun portatif aydınlatma aparatı bulunması zorunludur.
- V. Taşıtta 2 adet dikilebilir uyarı işareti bulunması zorunludur.

A. I ve IV B. II ve III C. II ve V D. III ve IV E. IV ve V

31. Tehlikeli mal taşıyan araç sürücüsü eğitimi ve sertifikası ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Toplam kapasitesi 2 m³ olan bir tüplü gaz tankerinin sürücüsünün tank uzmanlık eğitimi alması zorunludur.
- B. UN 0475 maddesinden 60 kg taşıyan araç sürücüsünün Sınıf 1 uzmanlaşma eğitimi alması zorunlu değildir.
- C. Kapasitesi 3 m³ olan sabit tank sürücüsünün tank uzmanlık eğitimi alması zorunludur.
- D. UN 2912 maddesini taşıyan araç sürücüsünün Sınıf 7 uzmanlaşma eğitimine katılması zorunludur.
- E. Yetkili makam, spesifik tehlikeli maddelerle veya belirli sınıf veya sınıflarla sınırlı olan temel eğitim kurslarını onaylayabilir.

32. Patlayıcı maddelerin ve nesnelerin ambalajlarda taşınmasına yönelik tam veya tamamlanmış EX/II araçlarına ilişkin aşağıda verilenlerden hangileri yanlıştır?

- I. Yanmalı ısıtıcılar, yalnızca sürücü kabininin veya motorun ısıtılması için EX/II aracına monte edilmelidir.
- II. Yanmalı ısıtıcının işletimi için gereken hiçbir yanmalı ısıtıcı veya yakıt tankı, güç kaynağı, ateşleme havası ya da ısıtma havası emme borusu veya egzoz borusu çıkışı, yük bölmesine monte edilmeyecektir.
- III. Bu araçlar sadece kapalı olarak tasarlanmalıdır. 9.3.3 yanlış örtülü veya kapalı. EX/II
- IV. Gövde için kullanılan malzeme metal ise, gövdenin komple iç kısmı, aynı zorunluluğu karşılayan malzemelerle kaplanacaktır.
- V. Aracın egzoz sistemleri ya da tam veya tamamlanmış araçların diğer parçaları, fazla ısının yük bölmesinin iç yüzeyinin sıcaklığını 80 °C'nin üstüne çıkararak yük için tehlike oluşturmayacağı şekilde kurulacak ve yerleştirilecektir.

A. I ve II B. II ve III C. III ve IV D. III ve V E. IV ve V

33. Ambalajların kullanımı ile ilgili aşağıda verilenlerden hangileri yanlıştır?

- I. IBC'ler ve büyük ambalajlar dahil ambalajlar, başarılı bir şekilde test edilmiş bir veya birden fazla tasarım tipine uyabilir ve birden fazla işaret taşıyabilir.
- II. Büyük ambalajlar ve IBC'ler dâhil ambalajlar sıvı ile doldurulurken, taşıma esnasında sıcaklığa bağlı olarak sıvının genleşmesinden kaynaklanabilecek bir sızıntı veya kalıcı şekil bozukluğunun önlenmesi için yeterli boşluk (fire) bırakılmalıdır.
- III. Özel zorunluluklar belirtilmedikçe, sıvılar 55 °C sıcaklıkta bir ambalajı tamamen dolduramaz.
- IV. 15 °C doldurma sıcaklığında, ilk kaynama noktası 55 °C olan bir madde, IBC kapasitesinin % 92 oranında doldurulabilir.
- V. 15 °C doldurma sıcaklığında, ilk kaynama noktası 310 °C olan bir madde, IBC kapasitesinin % 99 oranında doldurulabilir.

- A. I ve II B. I ve III C. II, III ve IV D. III ve V E. IV ve V

34. 21B/Z/10 25 TR/TK 0153 5500/1000 kodlu ambalajla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Katı maddelerin taşınmasına yönelik kompozit bir IBC'dir.
- II. UN 1314 maddesinin taşınması için kullanılabilir.
- III. İstifleme yükü 5.500 kg'dır.
- IV. Yer çekimiyle doldurulan veya boşaltılan bir IBC'dir.
- V. UN 3243 maddesinin taşınması için kullanılabilir.

- A. I, II ve III B. II ve III C. II ve V D. III ve IV E. IV ve V

35. UN 2309 maddesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddeyi tanklı taşıyan araç E kategorisindeki tünelden geçebilir.
- II. İç ambalaj başına 5 litreyi aşmayan miktarlarda, 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içinde UN 1088 maddesi ile beraber ambalajlanamaz.
- III. Bu maddenin taşındığı sabit tanklar doldurulmadan ya da boşaltılmadan önce araç şasisinden toprağa bir elektrik bağlantısı kurulmalıdır.
- IV. LGBF kodlu tank ile taşınabilir.
- V. Bu madde tankta 2.000 l taşındığında aracın gözetim altında bulundurulması gerekir.

- A. I ve II B. I ve III C. II ve V D. III ve IV E. IV ve V

36. UN 1154 maddesinin tek bölmeli tankerde taşınmasında aracın levha takma ve işaretlenmesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri doğrudur?

	Tehlike ikaz levhası	Turuncu renkli plaka
I.	Aracın her iki yanına ve arka tarafına Etiket Model No 3'e uygun tehlike ikaz levhaları takılır.	Aracın önüne ve arkasına yazılı turuncu renkli plaka takılır.
II.	Aracın her iki yanına ve arka tarafına Etiket Model No 3 ve Model No 8'e uygun tehlike ikaz levhaları takılır.	Tank bölmesinin yanında yazısız turuncu renkli plaka takılır. Aracın önüne ve arkasına yazısız turuncu renkli plaka takılmasına gerek yoktur.
III.	Aracın her iki yanına Etiket Model No 3 ve Model No 8'e uygun tehlike ikaz levhaları takılır. Aracın arka tarafına tehlike ikaz levhası takılmasına gerek yoktur.	Tank bölmesinin yanında yazılı turuncu renkli plaka ile aracın önüne ve arkasına yazısız turuncu renkli plaka takılır.
IV.	Aracın her iki yanına ve arka tarafına Etiket Model No 3 ve Model No 8'e uygun tehlike ikaz levhaları takılır.	Tank bölmesinin yanında yazılı turuncu renkli plaka ile aracın önüne ve arkasına yazısız turuncu renkli plaka takılır.
V.	Aracın her iki yanına ve arka tarafına Etiket Model No 3 ve Model No 8'e uygun tehlike ikaz levhaları takılır.	Aracın önüne ve arkasına yazılı turuncu renkli plaka takılır.

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

37. Fümige edilmiş kargo taşıma ünitelerinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Yalnızca gaz kaçağının asgariye indirildiği şekilde kapatılabilen kargo taşıma üniteleri, fümigasyon altında yük taşınması için kullanılabilir.
- II. Fümige edilmiş kargo taşıma ünitesi havalandırıldığında ve boşaltıldığında, fümigasyon işareti kaldırılacaktır.
- III. Model No. 9'a uygun levhalar (bkz. 5.2.2.2.2), içinde bulunan diğer Sınıf 9 maddeleri veya nesneleri için istenenler hariç olmak üzere fümige edilmiş kargo taşıma ünitesine takılmayacaktır.
- IV. Fümige edilmiş ve taşıma işleminden önce tamamen havalandırılmamış kargo taşıma ünitelerinin taşınmasına ilişkin belgelerde, kullanıldıysa fümigasyon cihazları dâhil olmak üzere fümigant kalıntılarının uzaklaştırılmasına ilişkin talimatlar da yer almalıdır.
- V. Fümige edilmiş kargo taşıma ünitesinin tamamen havalandırılmış olması ve havalandırma tarihinin ikaz işaretinde belirtilmesi hâlinde, söz konusu taşıma ünitesinin taşınması için 5.5.2.4.1'deki bilgileri içeren bir dokümana ihtiyaç yoktur.

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

38. Aşağıdaki maddelerin karışık yüklenmeleriyle ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. UN 1052 maddesi ile UN 1053 maddesi karışık yüklenebilir.
- II. UN 1067 maddesi ile UN 1092 maddesi karışık yüklenemez.
- III. UN 3220 maddesi ile UN 3222 maddesi karışık yüklenebilir.
- IV. UN 0224 maddesi ile UN 0225 maddesi karışık yüklenebilir.
- V. UN 0226 maddesi ile UN 0244 maddesi karışık yüklenemez.

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

39. LGBF koduna sahip tankla aşağıdakilerin hangisi/hangileri taşınabilir?

- I. UN 1087
- II. UN 1088
- III. UN 1089
- IV. UN 3257
- V. UN 3375 (sıvı)

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

40. UN 3057 maddesinin atığının taşınmasında kullanılacak taşıma belgesindeki bilgiler aşağıdakilerden hangisinde doğrudur?

- A. UN 3057 ATIK TRİFLOROASETİL KLORÜR, 2, 2.3 (8), (C/D)**
- B. UN 3057 TRİFLOROASETİL KLORÜR, 2.3 (8), (C/D)**
- C. UN 3057 ATIK TRİFLOROASETİL KLORÜR, 2.3 (8), (C/D), 268**
- D. ATIK UN 3057 TRİFLOROASETİL KLORÜR, 2.3 (8), (C/D)**
- E. UN 3057 ATIK TRİFLOROASETİL KLORÜR, 2.3 (8), (C/D)**

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

Bu bölüm salon başkanı tarafından sınav başlamadan önce cevap kağıtları ve soru kitapçıkları adaylara dağıtıldıktan sonra yüksek sesle okunacaktır.

1. Sınav giriş belgesi ve özel kimlik belgesi yanında bulunmayan adaylar kesinlikle sınava alınmayacaklardır.
2. Adaylar sınav bitiminde cevap kağıtları ile birlikte soru kitapçıklarını salon başkanına teslim etmek zorundadırlar.
3. Sınava girecek adaylar sınav başladıktan 20 dakika sonra salona alınmazlar.
4. Soru kitapçıklarını kontrol ederek; eksik veya baskı hatası olan kitapçıkların değiştirilmesini salon başkanından isteyiniz. Cevap kağıdı üzerine yazacağınız yazı ve yapacağınız işaretlemelerde yumuşak uçlu kurşun kalemde başka kalem kullanmayınız.
5. Size verilen cevap kağıdında yazılı olan T.C. kimlik numarası, adı, soyadı, sınav türü, bölümlerini kontrol ediniz. **SINAV KİTAPÇIK TÜRÜ BÖLÜMÜNÜ DOLDURUNUZ. SINAV KİTAPÇIK TÜRÜNÜ DOLDURMAYAN ADAYLARIN SINAVLARI GEÇERSİZ SAYILACAKTIR.** Cevap kağıdınız kullanılmayacak şekilde bozursa, salon başkanından cevap kağıdınızın değiştirilmesini isteyiniz.
6. **Sınava; ADR KİTAPLARININ HARICİNDE; KARALAMA KAĞIDI, TELSİZ, SİLAH, ELEKTRONİK CİHAZLAR, DİJİTAL TÜM SAATLER VB. ARAÇLARLA GİRİLMEZ. Bu kurallara riayet etmeyenlerin sınavı geçersiz sayılır.**
7. Cevap kağıdınızdaki imza bölümünü imzalayınız. Cevap kağıdı üzerindeki bilgilerde elle düzeltme yapmayınız. Bir hata varsa salon görevlilerine söyleyerek tutanak tutmalarını sağlayınız.
8. Cevaplarınızı, yuvarlağın dışına taşırmadan cevap kağıdındaki ilgili bölümü bularak işaretleyiniz. Yanlış karalamalarınızı düzeltirken yuvarlağın içini temizce siliniz.
9. Soru sayısı ve sınav süresi, soru kitapçığının üzerinde yazmaktadır.
10. Her sorunun 5 (beş) seçeneği vardır. Bu seçeneklerden sadece bir tanesi doğru cevaptır. Çift işaretlenmiş cevaplar yanlış cevap olarak değerlendirilir.
11. Cevaplarınız puanlanırken her doğru cevaba puan verilir, yanlış cevaplarınız dikkate alınmaz. Her soru eşit puandır.
12. Sınav süresince cevap kağıdınızın başkalarınca görülmesine izin vermeyiniz. Başkasının kağıdına bakmayınız. Sınav başladıktan sonra salon başkanı, gözetmen veya diğer adaylar ile konuşmayınız. Yetkililere soracağınız soruları sınav başlamadan önce sorunuz. Bilgisayar ortamında kopya analizi yapılacağından ikili ve toplu kopya çektiği anlaşılan adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.
13. **Soruların herhangi bir şekilde alınması (KİTAPÇIĞIN ALINMASI, FOTOKOPI/RESİM ÇEKİLMESİ, ADAYLARIN YANLARINDA GETİRDİKLERİ KİTAPLARA YAZILMASI) yasaktır. Bu kurala uymayanların sınavı geçersiz sayılır.**
14. Sınavınız bittiğinde cevap kağıdını ve soru kitapçığını sıranın üzerinde kesinlikle bırakmayınız. Bunları salon görevlilerine teslim ederek salon aday yoklama listesinde adınızın karşısındaki ilgili sütunu imzalayınız. Sınavı biten adaylar sınav süresinin sonunu beklemeden salondan ayrılmak zorundadırlar.
15. Sınav süresi 240 dakika olup, sınavın ilk 30 (otuz) dakikası ve son 10 (on) dakikası sınav salonundan çıkmak yasaktır.

BAŞARILAR DİLERİZ.