



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



**TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANI
SINAV SORULARI**

(22 ŞUBAT 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. Ortam sıcaklığında su ile kolayca tepkime vererek alevlenebilir gaz açığa çıkarma hızı, maddenin bir kilogramı için dakikada 10 litre olan bir madde ile başlangıç kaynama noktası 25 °C olan sıvı bir maddenin karışımı sonucunda elde edilen sıvı organometalik madde ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Araçların gözetim altında bulundurulmasına ilişkin Bölüm 8.4 hükümleri, herhangi bir miktarda bu maddeyi taşıyan araçlar için geçerlidir.
- II. Bu maddenin taşınmasında kullanılacak 4.1.3.6 genel hükümlerini karşılayan basınçlı kaplar, çelikten olmalı ve en az 0,6 MPa (6 bar gösterge basıncı) basınçta ilk teste ve 10 yılda bir periyodik testlere tabi tutulmalıdır.
- III. Daha önce bu maddenin taşınmasında kullanılmış boş temizlenmemiş tanklar, taşımaya sunulmadan önce, gösterge basıncı en az 50 kPa olan bir asal gazla doldurulmalıdır.
- IV. Bu maddenin taşınmasında kullanılan ambalajlar, açık araçlara veya açık konteynerlere yüklenmelidir.
- V. Bu maddenin taşınmasında azami kapasitesi 250 l olan 6HB1 kodlu kompozit ambalaj kullanılabilir.

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

2. Aşağıdaki hangi maddeler aynı ambalaj içinde herhangi bir özel kütle sınırı olmaksızın birlikte ambalajlanarak taşınabilir?

- I. UN 0054 – UN 0373
- II. UN 0333 – UN 0334
- III. UN 0191 – UN 0405
- IV. UN 0335 – UN 0337
- V. UN 0012 – UN 0014

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

3. Aşağıdaki radyoaktif malzeme içeren ambalajlardan hangisine Model No 7A etiketi takılmalıdır?

- A. Taşıma indeksi 0,7, dış yüzey üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 0,3 mSv/h olan ambalaj
- B. Taşıma indeksi 0,04, dış yüzey üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 0,004 mSv/h olan ambalaj
- C. Taşıma indeksi 0,5, dış yüzey üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 0,004 mSv/h olan ambalaj
- D. Taşıma indeksi 0,1, dış yüzey üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 0,005 mSv/h olan ambalaj
- E. Taşıma indeksi 1, dış yüzey üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 0,1 mSv/h olan ambalaj

TMGD-ADR

4. Patlayıcı maddeler ve nesnelere ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Belirli bir ambalaj içinde ambalajlanmış her madde veya nesne sadece bir tek uyumluluk grubuna atanabilir.
- B. Uyumluluk grubu D'nin veya E'nin nesnelere, kendi ateşleme sistemleri ile birlikte yerleştirilebilir veya ambalajlanabilir, ancak bu sistemlerin, sistemin kaza ile işlevsel hâle gelmesi durumunda bir patlamayı engelleyecek en az iki etkin koruyucu özelliği bulunmalıdır.
- C. Uyumluluk grubu D'nin veya E'nin nesnelere, Başlık 4.1.10'daki MP 21 karışık paketleme hükümlerine uygun olmaları kaydıyla, iki etkin koruma sistemi olmayan kendi kendine ateşleme sistemleri (yani, uyumluluk grubu B içerisinde sınıflandırılmış ateşleme sistemleri) ile birlikte ambalajlanabilir.
- D. Nesnelere hiçbir koşulda kendi ateşleme sistemleri ile birlikte ambalajlanamaz.
- E. Uyumluluk grubu C, D ve E'de bulunan nesnelere birlikte ambalajlanabilir.

5. UN 3138 maddesi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde açık kriyojenik kaplarda taşınmaz.
- II. Bu madde portatif tankta taşındığında gönderen, fiili tutma süresinin sona erdiği tarihi "Tutma süresi sonu:.....(GG/AA/YYYY)" formatında taşıma belgesine kaydetmelidir.
- III. Bu maddenin taşındığı ADR tankının tüm doldurma ve boşaltma bağlantıları, tanka mümkün olduğunca yakın olan anında kapanan bir otomatik stop valfi ile donatılmalıdır.
- IV. Bu maddenin taşınmasında kullanılan ambalajlar, kapalı araçlara yüklenemez.
- V. Bu madde, diğer sınıflarda yer alan maddeler ile birlikte ambalajlanamaz.

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

6. UN 2984 maddesi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddenin taşınmasında kullanılacak IBC'ler, taşıma esnasında havalandırmayı sağlayan bir cihaza sahip olmalıdır.
- II. Bu madde, L4BN kodlu sabit tank ile taşınmaz.
- III. Bu maddenin taşınmasında, maksimum kapasitesi 60 l olan 6HG2 kodlu kompozit ambalajlar kullanılabilir.
- IV. Bu maddenin taşınmasında kullanılacak sabit tankın gövdesi ve donanım elemanları, hidrojen peroksidin bozunmasına neden olmayacak bir şekilde en az %99,5 saflıkta alüminyum veya çelikten yapılmış olmalıdır.
- V. Bu madde, sabit tank ile taşındığında "D" kategorisindeki bir tünelden geçişi yasaktır.

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

TMGD-ADR

7. Paketleme ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. UN 3474 maddesi, 1A1 kodlu ambalajda taşınabilir.
 - II. UN 2852 maddesi, ambalaj başına 500 g'dan daha fazla miktarlarda taşınmamalıdır.
 - III. 25 kg UN 1347 maddesi bir adet 1A2 kodlu ambalaj ile taşınabilir.
 - IV. UN 3370 maddesi, ambalaj başına 11,5 kg'dan daha fazla miktarlarda taşınmamalıdır.
 - V. UN 1310 maddesinin taşınmasında kullanılan ambalajlar, patlayıcı aşırı basıncı veya 300 kPa'dan(3 bar) fazla basınç birikimini önleyecek şekilde yapılmalı ve kapatılmalıdır.
- A. I, II ve III B. I, II ve V C. II ve IV D. II, IV ve V E. IV ve V

8. Aşağıdaki durumların hangileri için kaza/olay raporu hazırlanması zorunludur?

- I. Şoförün taşınan tehlikeli maddelerden kaynaklı olarak öldüğü kazada
 - II. UN 3293 maddesinden 450 l ürün kaybının olduğu kazada
 - III. Tehlikeli madde taşınan tankın tahribata uğramasına neden olan kazada
 - IV. UN 3291 maddesinden 200 kg ürün kaybının olduğu kazada
 - V. Tehlikeli mallara ilişkin vakalarda yetkili makamların olaya müdahil olduğu kazada
- A. I, II ve III B. I, III ve IV C. II ve V D. III ve IV E. Hepsi

9. Aşağıdakilerden hangisi (göz yaşartıcı gaz maddeler hariç olmak üzere) Paketleme Grubu II'ye atanır?

- A. Dermal zehirlilik LD₅₀ değeri 45 mg/kg olan madde
- B. Oral zehirlilik LD₅₀ değeri 100 mg/kg olan madde
- C. 1 saatlik temasa ilişkin tozların ve dumanların solunması yoluyla zehirlilik LC₅₀ değeri 3 mg/l olan madde
- D. 4 saatlik temasa ilişkin tozların ve dumanların solunması yoluyla zehirlilik LC₅₀ değeri 0.15 mg/l olan madde
- E. 4 saatlik temasa ilişkin tozların ve dumanların solunması yoluyla zehirlilik LC₅₀ değeri 1 mg/l olan madde

10. Aşağıdaki taşımalarından hangileri için güvenlik planı hazırlanması gerekmektedir?

- I. Aktivite değeri 1 TBq olan Au-198 (Altın) radyonüklidi
 - II. Ambalajlı olarak taşınan 4.000 kg UN 2067 maddesi
 - III. Tankta 2.000 l taşınan UN 2059 PG III maddesi
 - IV. Ambalajlı olarak taşınan 1.500 l UN 2189 maddesi
 - V. Ambalajlı olarak taşınan 2.000 l UN 2232 maddesi
- A. I, II ve III B. I, III ve IV C. II ve V D. III, IV ve V E. Hepsi

TMGD-ADR

11. Aşağıdaki hangi taşımayı yapan araç tünel kısıtlama kodu "B" olan tünelden geçebilir?
- A. Toplam net patlayıcı kütlesi 1.500 kg olan UN 0497 maddesini taşıyan araç
 - B. Tankta UN 1001 maddesini taşıyan araç
 - C. Tankla taşınan UN 1242 maddesini taşıyan araç
 - D. Ambalajlarda 1.000 kg UN 1204 maddesini taşıyan araç
 - E. Toplam net patlayıcı kütlesi 750 kg olan UN 0511 maddesini taşıyan araç
12. % 70 konsantrasyonlu tert-BÜTİL PEROKSİASETAT maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?
- I. Bu madde 30 l'lik 6HD1 kodlu ambalajda taşınabilir.
 - II. Bu madde ile UN 3102 maddesi birlikte ambalajlanamaz.
 - III. "PATLAYICI" ikincil tehlike etiketi gereklidir.
 - IV. Bu maddenin bulunduğu ambalajlar küçük konteynerlerde taşınmaz.
 - V. Bu madde 20 l'lik 3B2 kodlu ambalajda taşınabilir.
- A. I, II ve III B. I, III ve IV C. II, IV ve V D. III, IV ve V E. Hepsi
13. Araçta sadece ambalajlı olarak 800 kg UN 1363 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?
- I. Araçta yazılı talimat bulunmasına gerek yoktur.
 - II. Araçta taşıma evrakı bulunması gerekmektedir.
 - III. Ambalajlar açık araca yüklenebilir.
 - IV. Bu aracın E kategorisindeki tünellerden geçişi yasaktır.
 - V. Araca Model No 4.2 tehlike ikaz levhası takılması gerekmektedir.
- A. I, II ve III B. I, III ve IV C. II, IV ve V D. III, IV ve V E. Hepsi
14. Sürücü dâhil iki kişilik araç ekibi ile UN 1863 maddesinin izin verilen azami kütlesi 32 ton olan bir tanker (sabit tank) ile taşınmasına yönelik aşağıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?
- I. Araçta 3 adet 6 kg'lık ve bir adet 2 kg'lık yangın söndürücü bulunabilir.
 - II. Araçta 2 adet acil durum maskesi bulunması zorunludur.
 - III. Araçta kürek bulunması zorunludur.
 - IV. Araçta 2 adet 8.3.4 hükümlerine uygun portatif aydınlatma aparatı bulunması zorunludur.
 - V. Araçta göz durulama sıvısı bulunmasına gerek yoktur.
- A. I, III ve IV B. II, IV ve V C. II ve V D. III, IV ve V E. IV ve V

TMGD-ADR

15. UN 2217 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddenin taşınacağı IBC'nin Bölüm 6.5'te belirtilen IBC test zorunluluklarını karşılaması gerekmez.
- II. En fazla %1,5 yağ ve %11 nem içeren soya küspesinden elde edilen ve büyük oranda alevlenebilir çözücüler içermeyen çözücüler, ADR zorunluluklarına tabi değildir.
- III. Bu maddenin dökme olarak taşınmasında araçlar ve konteynerler metal bir gövdeye sahip olacak ve bağlandığı yer yanmaz örtüyle kapatılacaktır.
- IV. Birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, iç ambalaj başına 5 kg bu madde ile iç ambalaj başına 2 l UN 2232 maddesi, 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içinde birlikte ambalajlanabilir.
- V. Bu madde esnek dökme yük konteyneri ile taşınabilir.

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

16. Aşağıdaki maddelerden hangileri için kullanılacak tekrar doldurulamayan basınçlı kaplar, özel paketleme hükümlerine göre 1,25 litre veya daha az bir su kapasitesine sahip olmalıdır?

- I. UN 2191
- II. UN 1035
- III. UN 2676
- IV. UN 2451
- V. UN 1968

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

17. UN 1362 maddesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. 11A kodlu ambalajlarda taşınması durumunda, aracın E kategorisindeki tünellerden geçişi yasaktır.
- II. 50 kg'lık torbalar içerisinde taşındığı durumlarda, taşıma evrakı düzenlenmesi zorunlu değildir.
- III. Bu madde, metal bir gövdeye sahip ve bağlandığı yer yanmaz örtüyle kapatılmış olan BK2 kodlu dökme yük konteynerinde dökme olarak taşınabilir.
- IV. SGAN kodlu tank ile taşınabilir.
- V. Bu maddenin ambalajlı olarak taşınmasında görev alan sürücünün Tehlikeli Mal Taşımacılığı Sürücü Eğitimi Sertifikasına (SRC-5 Belgesi) sahip olması zorunlu değildir.

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

TMGD-ADR

18. 11B/Y/06 24/TR/KÇK 66/5000/1000 kodlu ambalajla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Katı maddelerin taşınmasına yönelik çelik bir IBC'dir.
- II. UN 0222 maddesinin taşınmasında kullanılabilir.
- III. UN 1504 maddesinin taşınmasında kullanılabilir.
- IV. Yer çekimiyle doldurulan veya boşaltılan bir IBC'dir.
- V. İstiflenebilir.

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

19.  50BT/Y/12 24/TR/AB 12/2500/1000 işaretine sahip ambalajla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Bu ambalaj sert, alüminyum büyük ambalajdır.
- B. Bu ambalaj bir kurtarma ambalajıdır.
- C. Bu ambalaj ile PG I olan maddeler taşınmaz.
- D. Bu ambalaj istiflemeye uygun değildir.
- E. Bu ambalaj 2024 yılının Aralık ayında üretilmiştir.

20. UN 1380 maddesinin taşınmasında kullanılacak taşıma belgesindeki bilgiler aşağıdakilerden hangisinde doğrudur?

- A. UN 1380, PENTABORAN, PG I, 4.2 (6.1)
- B. UN 1380, PENTABORAN, PG I, 4.2 (6.1), (B/E)
- C. UN 1380, PENTABORAN, 4.2 (6.1), PG I, (B/E)
- D. 333, UN 1380, PENTABORAN, 4.2 (6.1), PG I, (B/E)
- E. UN 1380, PENTABORAN, 4.2 (6.1), PG I, (B/E), 333

21. Ambalajlı yapılacak taşımalara ilişkin yükleme, boşaltma ve elleçleme kuralları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. UN 1872 maddesi ile UN 1873 maddesi aynı araca birlikte yüklenemez.
- II. UN 0498 maddesi ile UN 0268 maddesi yetkili makamın onayladığı bir ayırma yöntemi ile ayrılarak aynı araca birlikte yüklenebilir.
- III. Aynı araca veya konteynere birlikte yüklenemeyecek olan sevkiyatlar için ayrı taşıma belgeleri hazırlanması gerekir.
- IV. 10.000 kg UN 0488 maddesinin tamamı bir adet EX/III aracı ile tek seferde taşınabilir.
- V. Sınırlı miktarda ambalajlanmış UN 1486 maddesi UN 0241 maddesi aynı araca birlikte yüklenemez.

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

TMGD-ADR

22. Aşağıdaki maddelerden hangileri açık kriyojenik kaplarda taşınabilir?

- I. UN 1003
- II. UN 1038
- III. UN 1951
- IV. UN 1977
- V. UN 3136

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

23. Portatif tankların kullanımı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

- I. Radyoaktif malzemelerin taşınmasında kullanılan portatif tanklar, başka malların taşınması için kullanılabilir.
- II. Sınıf 8'de yer alan maddelerin taşınması amacıyla kullanılan portatif tankların basınç tahliye tertibatları, 3 (üç) yılı geçmeyen aralıklarla muayene edilecektir.
- III. Alevlenebilir sıvıların taşınmasında kullanılması amaçlanan tüm portatif tanklar, 6.7.2.8 ila 6.7.2.15 arası maddeler uyarınca kapalı olacak ve tahliye tertibatlarıyla donatılacaktır.
- IV. Sadece karada kullanımı amaçlanan portatif tanklar için, Bölüm 4.3 uyarınca izin verilmesi halinde, açık havalandırma sistemleri kullanılabilir.
- V. Sınıf 5.2'de yer alan maddelerin taşınmasında kullanılan portatif tanklar, sıcaklık algılayıcı cihazlarla donatılacaktır.

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

24. ADR tanklarının kullanımı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. UN 1963 maddesinin taşınmasına yönelik tank gövdelerinin bölmeler veya taşıma plakaları vasıtasıyla en fazla 7.500 litre kapasitede bölümlere ayrılmadığı hallerde, bunlar kapasitelerinin %80'inden az ya da %20'sinden fazla doldurulamaz.
- B. Kamu sağlığının zarar görmemesi için gerekli önlemler alınmadığı sürece, tehlikeli malların taşınmasında kullanılan tanklar, gıda maddelerinin taşınması için kullanılamaz.
- C. Tank sahibi veya işletmecisi tarafından saklanacak olan tank kaydı, tankın kullanım ömrü boyunca ve tankın hizmetten alınmasından itibaren 15 ay boyunca saklanacaktır.
- D. Birbirleriyle tehlikeli bir reaksiyona girebilecek olan maddeler, dolu bölmeler arasında boş bir aralık ya da boş bir bölme bırakılmak suretiyle birbirinden ayrılarak taşınabilir.
- E. Temizlenmemiş boş tankların taşımaya kabul edilebilmesi için sanki doluymuş gibi aynı şekilde ve aynı derecede sızdırmaz olacak biçimde kapatılmış olmaları gerekmektedir.

TMGD-ADR

25. Taşıma birimlerine ve araçlara levha takılması/işaretlenmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. UN 0507 maddesini taşıyan MEMU'ya tehlike ikaz levhası takılmasına gerek yoktur.
- B. UN 1954 maddesini taşıyan MEGC'nin her iki yanına ve her bir ucuna Sınıf 2.1'e ait tehlike ikaz levhaları takılmalıdır.
- C. Dökme olarak UN 1405 PG II maddesi taşındığında, aracın her iki yanına ve arka tarafına Sınıf 4.3 levhası ile işaretlenmelidir.
- D. UN 3548'in taşındığı araçta tehlike ikaz levhası olarak Model No: 9A etiketi kullanılmalıdır.
- E. Ambalajlı olarak UN 0509 maddesini taşıyan aracın her iki yanına ve arka tarafına tehlike ikaz levhaları takılmalıdır.

26. UN 0344 maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. Aynı UN numarası altında yer alan nesnelere birlikte ambalajlanabilir.
- II. Bu maddeden 330 kg taşınan araçta, sürücünün ADR Sürücü Eğitim Sertifikası (SRC5) bulunması gerekmektedir.
- III. Bu maddeden 340 kg taşınan araç, tünel kısıtlamalarından muaftır.
- IV. Ambalajlarda ve büyük ambalajlarda taşınabilir.
- V. Net kütlesi 15.000 kg olan bu madde tek bir EX/III tipi araçta taşınabilir.

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

27. UN 3378 PG III maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. S10AH tank kodlu tanker ile taşınabilir.
- II. Ambalajlı olarak ADR Bölüm 3.4 muafiyeti kapsamında taşınmaz.
- III. ADR tankı ile bu maddeden 4.000 kg taşıyan araç, E kodlu tünelden geçebilir.
- IV. UN 1361 PG II maddesi ile iç ambalaj başına 5 kg'ı aşmayan miktarlarda bir kombine ambalaj içerisinde birlikte ambalajlanabilir.
- V. Bu madde 6.11 gereksinimlerini karşılamayan bir dökme yük konteynerinde taşındığında, konteyner, tahta veya diğer yanıcı bir malzemeden yapılmışsa, yanmaya dayanıklı geçirmez yüzey kaplaması veya sodyum silikat veya benzeri bir malzemenin yanmaya dayanıklı geçirmez yüzey kaplaması bulunmalıdır.

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

TMGD-ADR

28. Aşağıdaki araçlardan hangisi için ADR araç onay sertifikası gerekir?

- A. İçinde ambalajlı olarak Sınıf 3 maddeleri taşıyan araçlar için.
- B. Kapasitesi 1 m³'den az olan sökülebilir tank taşıyan araçlar için.
- C. Münferit kapasitesi 3 m³'den daha fazla olan tank konteyner taşıyan araçlar için.
- D. Ambalajlanmış Sınıf 7'e ait maddeleri taşıyan araçlar için.
- E. Katı dökme tehlikeli madde taşıyan brandalı araçlar için.

29. Konteynerler ile ilgili verilen açıklamalardan hangileri doğrudur?

- I. "Dökme yük konteyneri" muhafaza sistemi ile doğrudan temas hâlinde olan katı maddelerin taşınması için tasarlanmış muhafaza sistemi (astar veya kaplaması dâhil) anlamına gelir.
- II. "Örtülü dökme yük konteyneri", sert tabana sahip (konik tip tabanlar dâhil) yan, ön ve arkaları sert olmayan kaplamayla örtülü üstü açık dökme yük konteyneri anlamına gelir.
- III. Küçük konteynerin iç hacmi 5 m³ olabilir.
- IV. "Esnek dökme yük konteyneri" kapasitesi 15 m³'ü aşmayan kapasiteye sahip esnek konteyneri ifade eder.
- V. "Kapalı dökme yük konteyneri", sert tavan, yan, ön ve arka cidarları ve zemini olan (konik tip tabanlar dâhil) yarı kapalı dökme yük konteyneri anlamına gelir.

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

30. Aşağıdakilerden hangileri taşımacının yükümlülüklerinden değildir?

- I. Taşınacak tehlikeli malların ADR'ye uygun olarak taşınması için onaylanmış olduğunu tespit etmek.
- II. Paketleme koşullarını veya karışık paketleme koşullarını ilgilendiren zorunluluklar ile ambalajları taşıma için hazırladığında, ambalajların işaretlenmesi ve etiketlenmesini ilgilendiren zorunlulukları kontrol etmek.
- III. Tankları doldurmadan önce tankların ve donanımlarının teknik olarak yeterli olduğunu tespit etmek.
- IV. Tehlikeli malların taşınması ile ilgili ADR'de öngörülen tüm bilgilerin taşınmadan önce gönderen tarafından sağlandığını, taşıma ünitesinde kanunda öngörülen belgelerin olduğunu veya kâğıt belgeler yerine elektronik bilgi işlem (EDP) veya elektronik veri değişimi (EDI) yöntemleri kullanılıyorsa, bu verilerin kâğıt belgelere eşdeğer olacak biçimde taşıma sırasında mevcut olduğunu tespit etmek.
- V. Araçlarda ve yüklerde görsel olarak belirgin bozukluk, sızıntı veya çatlak, eksik donanım olup olmadığını araştırarak tespit etmek.

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

TMGD-ADR

31. UN 3550 maddesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. Bu madde organik katı bir maddedir.
- B. Taşıma esnasında toz geçirmez astara sahip 13M2 kodlu esnek IBC'de taşınabilir.
- C. Bu maddeyi taşıyan sabit tank, dolum sıcaklığında ve basıncında azami % 95'e kadar doldurulabilir.
- D. Emniyet gibi nedenlerle acil olarak yapılmasını gerektiren bir durumda, yerleşim mahalleri dışındaki kamu alanlarında, önceden yetkili makamlara konu hakkında bilgi verilmeden boşaltma yapılabilir.
- E. Araçların gözetim altında bulundurulmasına ilişkin Bölüm 8.4 hükümleri, bu maddeyi taşıyan araçlar için geçerli değildir.

32. Aşağıdakilerden hangileri Sınıf 7 radyoaktif malzemeler için yanlıştır?

- I. SCO-II sevkiyatında çok taraflı sevkiyat onayı gereklidir.
- II. Yetkili makamlara yapılan sevkiyat bildiriminde sevkiyatın tarihi, muhtemel varış tarihi ve teklif edilen güzergâha ilişkin bilgileri içermelidir.
- III. Tip B(U), Tip B(M) veya Tip C ambalaj tasarımına uygun her bir ambalajın yangın ve suyun etkilerine dirençli en dıştaki kabının dış kısmına kabartmalı, damgalı veya yangın ve suyun etkilerine dirençli başka bir yöntemle yonca sembolü sade biçimde işaretlenmelidir.
- IV. Yetkili makam tarafından düzenlenen ambalaj tasarımı ve nakliyesi için onay belgeleri tek bir belgede birleştirilebilir.
- V. I-BEYAZ kategorisine atanan Sınıf 7'ye ait maddelerin sevkiyatı için taşıma belgesine; taşıma indeksi eklenecektir.

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






33. UN 0191 ile UN 0054 maddelerinin birlikte taşındığı ambalajın işaret ve etiketlenmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Ambalaj yanda belirtilen etiketlerle etiketlenmelidir.



- B. Ambalaj, üzerindeki işaret, taşıma işlemine müdahil ülkeler arasında imzalanmış olan anlaşmalar aksini öngörmedikçe, Fransızca, Almanca veya İngilizce, dillerinden biri veya birden fazlasında yazılmalıdır.
- C. Ambalaj üzerindeki etiketler, 45° derece açı ile kare şeklinde olacaktır.
- D. Azami net kütlesi 25 kg olarak taşındığında, ambalaj üzerinde işaretlenecek olan UN 0191 ve UN 0054 harfleri en az 12 mm yükseklikte olmalıdır.
- E. Ambalaj üzerinde yön düzeni okları bulunmasına gerek yoktur.

TMGD-ADR

34. TRİFLOROASETİL KLORÜR maddesinin taşındığı, gövde çapı 1.5 m'den fazla olan ve yalıtıma sahip portatif tankın azami izin verilen çalışma basıncı ve azami doldurma oranı aşağıdakilerden hangisidir?
- A. 14.6 bar ve 0.81
B. 12.9 bar ve 0.67
C. 9.0 bar ve 1.05
D. 9.9 bar ve 1.17
E. 11.1 bar ve 1.09
35. Torbaların kullanımı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- A. UN 0222 (Katı kuru, toz dışında) maddesi için torba dış ambalaj olarak kullanılamaz.
B. UN 1565 maddesi için torba tekli ambalaj olarak kullanılamaz.
C. UN 0267 maddesi için torba dış ambalaj olarak kullanılabilir.
D. UN 1567 maddesi için torba tekli ambalaj olarak kullanılamaz.
E. UN 0081 maddesi için torba iç ambalaj olarak kullanılamaz.
36. YDZ firmasında üretilmiş, paketlenme grubu II ve III olan katı maddelerin taşınmasında kullanılmak üzere tasarlanmış, istiflemeye uygun olmayan, azami brüt kütlesi 1.800 kg olan, basınç altında doldurulan veya boşaltılabilen alüminyum IBC üzerinde yer alması gereken ambalaj işareti aşağıdakilerden hangisidir?
- A.  11A/X/06 24/TR/YDZ/0/1800
B.  31B/Y/06 24/TR/YDZ/0/1800
C.  11N/Z/06 24/TR/YDZ/5500/1800
D.  21B/X/06 24/TR/YDZ/5000/1800
E.  21B/Y/06 24/TR/YDZ/0/1800
37. Periyodik muayene süresi sona eren ve muayene işlemlerinin yapılabilmesi amacıyla yetkili kuruma götürülmek istenilen ADR Bölüm 6.2 kapsamında kalan tekrar doldurulabilir basınçlı kaplar için taşıma belgesi düzenlenmesi gerektiren bir durumda, söz konusu taşıma belgesinde ek olarak aşağıda belirtilen ifadelerden hangisi yer almalıdır?
- A. "4.1.6.10 'a uygun taşıma"
B. "4.3.2.4.3'e uygun taşıma"
C. "7.5.8.1'e uygun taşıma"
D. "1.1.4.2.1'e uygun taşıma"
E. " 4.3.2.3.7 (b)'YE UYGUN TAŞIMA"

38. Aşağıdaki maddelerden hangileri basınçlı varillerde taşınmaz?

- I. UN 1067
- II. UN 3500
- III. UN 1204
- IV. UN 1069
- V. UN 2002

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

39.



31.12.2023 tarihinden sonraki ara veya periyodik muayeneye giren ve 6.8.3.2.9 gerekliliklerini karşılayan emniyet valfleri ile donatılmış sabit tank(tanker), sökülebilir tank ve tank konteynerlerinde yandaki işaretin kullanımı ve özelliği ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A. İşaret, sabit tankın(tankerin) her iki yanında ve arkasında bulunmalıdır.
- B. İşaretteki “SV” harfleri silinmez olmalı ve 15 dakikalık yangın girdabından sonra okunabilir durumda olmalıdır.
- C. İşaret, sökülebilir tankların sadece her iki yanında bulunmalıdır.
- D. İşaret, kapasitesi 4.000 l olan bir tank konteynerin her iki yanında ve her iki ucunda bulunmalıdır.
- E. İşaret, kapasitesi 2.900 l olan bir tank konteynerin her iki yanında veya her iki ucunda gösterilebilir.

40. Ambalajların işaretlenmesi ve etiketlenmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Brüt kütlesi 30 kg olan ve dış yüzeyinin herhangi bir yerinde doz oranı 5 µSv/h'yi geçmeyen radyoaktif madde içeren bir adi paket, dış kısmında okunaklı ve dayanıklı şekilde “30 kg” ibaresi ile işaretlenmelidir.
- B. 600 l kapasiteye sahip bir IBC ile UN 1184 maddesi taşındığında; IBC'nin karşılıklı iki tarafı Sınıf 3 ve Sınıf 6.1 etiketleri ile etiketlenmelidir.
- C. H 50AT/Y/05/01/B/PQRS/2500/1000 şeklinde işaretlenmiş olan bir ambalaj, ek olarak en az 12 mm yüksekliğinde “SALVAGE” (KURTARMA) kelimesi ile de işaretlenmelidir.
- D. UN 0339 taşıyan 4H2 kodlu ambalaj, 3.1.2 uyarınca uygun sevkiyat adını taşımamalıdır.
- E. Model No. 6.2'ye uygun etikete ilave olarak bulaşıcı madde ambalajları içindeki maddelerin yapısının gerektirdiği başka bir etiket daha taşınmalıdır.



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.