



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



TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANI
SINAV SORULARI

(15 ŞUBAT 2026)

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 kurallarından muaf değildir?

- A. Normal taşıma koşullarında sızıntıyı engellemeye yönelik önlemlerinin alındığı, perakende satış için ambalajlanmış ve kişisel kullanım amaçlı, tekrar doldurulabilir tek bir kaptaki 120 l alevlenebilir sıvının taşınması
- B. Taşımanın tamamen emniyetli bir şekilde yürütülmesini sağlamak için tüm önlemlerin alındığı, insan hayatını veya çevreyi korumaya yönelik acil durum taşıması
- C. Taşıma işlemi gerçekleştiren aracın kendisinin ve taşıma esnasında kullanılan veya kullanılması amaçlanan herhangi bir donanımının çalışması için yakıt tanklarında veya tüplerinde bulunan 2.000 l LPG'nin taşınması
- D. Yük olarak taşınan şişirilmiş pnömatik araç lastiklerinin taşınması
- E. İçinde gaz bulunan spor amaçlı kullanılan topların taşınması

2. Aşağıdaki maddelerden hangisinin ADR'ye göre taşınması yasak değildir?

- A. Taşıma sırasındaki polimerizasyonu veya tehlikeli bozunmalarını önlemek için gerekli önlemler alınmadıkça Sınıf 4.1'deki kimyasal olarak kararsız maddeler
- B. Nitratlayıcı asitlerin kimyasal olarak kararsız karışımları
- C. UN 3255
- D. UN 2186
- E. Hidrojen peroksit (H_2O_2) olarak hesaplanan peroksit içeriği % 0,2 olan kolayca peroksit oluşturan Sınıf 3 maddeleri

3. 30 l UN 1005 maddesi ile 300 l UN 1006 maddesinin ambalajlarının aynı araçta taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu taşıma için güvenlik planı hazırlanması gerekmektedir.
- II. Araca tehlike ikaz levhalarının takılmasına gerek yoktur.
- III. Araçta yazılı talimat bulunmasına gerek yoktur.
- IV. Araçta taşıma belgesi bulunmasına gerek yoktur.
- V. Bu taşımayı yapan aracın gözetim altında bulundurulmasına gerek yoktur.

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

4. UN 1001 ASETİLEN, ÇÖZÜNMÜŞ maddesinin çalışma basıncı aşağıdakilerden hangisi anlamına gelir?

- A. Tam basınçlı bir kapta 15 °C referans sıcaklığında dengelenmiş basınç anlamına gelir.
- B. Belirtilen çözücü içeriğini ve en yüksek asetilen içeren bir asetilen silindirin 15 °C'lik standart referans sıcaklığında hesaplanan dengelenmiş basınç anlamına gelir.
- C. Basınç altında dolum sırasında tank içinde biriken maksimum basınç anlamına gelir.
- D. Azami çalışma sıcaklığında, tankın, içeriğinden dolayı maruz kaldığı etkin gösterge basıncı anlamına gelir.
- E. Tankların donatıldığı emniyet valfleri için öngörülen açma basıncı anlamına gelir.

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

- I. Radyoaktif malzemelerin, portatif tankların doldurma oranı % 90'ı ya da alternatif olarak, ilgili makam tarafından onaylanan başka bir değeri geçemez.
- II. Sınıf 8'de yer alan maddelerin taşınması amacıyla kullanılan portatif tankların basınç tahliye tertibatları, bir yılı geçmeyen aralıklarla muayene edilecektir.
- III. Sınıf 5.2'de yer alan maddeler için portatif tank tasarımı, en az 0,2 MPa (2 bar) test basıncına uygun olmalıdır.
- IV. Sınıf 4.1'de yer alan kendiliğinden tepkimeye giren maddeler için; portatif tankların basınç tahliye teçhizatlarıyla ve acil durum tahliye tertibatlarıyla donatılmasına gerek yoktur.
- V. Sınıf 5.2'de yer alan maddeler için portatif tanklar; vakum tahliye tertibatları ve yaylı vanalar, alev kesicilerle donatılmalıdır.

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

6. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Fiili tutma süresi olan soğutulmuş sıvılaştırılmış gazların portatif tankla taşınmasında, fiili tutma süresinin belirlendiğinden emin olmak gönderenin yükümlülüğüdür.
- B. Araçların olması gerekenden daha fazla yüklenmediğini doğrulamak taşımacının yükümlülüğüdür.
- C. Yükleyen zarar görmüş ambalajları, özellikle sızdırmaz olmayanları ve tehlikeli maddeyi sızdıran veya sızdırma riski taşıyan ambalajları zarar giderilene kadar taşıma için teslim etmez.
- D. Ambalajları taşıma için hazırladığında, ambalajların işaretlenmesi ve etiketlenmesini ilgilendiren zorunluluklar ambalajlayanın yükümlülüğüdür.
- E. Tankerlerin, tüplü gaz tankerlerinin, sökülebilir tankların, portatif tankların, tank konteynerlerin ve MEGC'lerin bir sonraki muayene için belirtilen geçerlilik tarihinin geçmediğini araştırarak tespit etmek boşaltanın yükümlülüğüdür.

7. Sınıf 2 madde ve nesnelerinin alt gruplara ayrılması ile ilgili aşağıdaki verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Taşıma için basınç altında ambalajlandığında -50 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda kısmen sıvı olan gaz, sıvılaştırılmış gaz olarak gruplandırılır.
- B. Taşıma için ambalajlandığında, düşük sıcaklığından ötürü kısmen sıvı hâle getirilen gaz, soğutulmuş sıvılaştırılmış gaz olarak gruplandırılır.
- C. Sıkıştırılmış veya sıvılaştırılmış gaz tanımına uyan bir sevk yakıtı ile basınçlandırılmış olan sıvılar, macunlar veya tozlar ve bunların karışımları, basınç altındaki kimyasallar olarak gruplandırılır.
- D. Taşıma için basınç altında ambalajlandığında sıvı fazlı bir çözücüde çözündürülen gaz, çözünmüş gaz olarak gruplandırılır.
- E. Kısmen sıvı olan ve kritik sıcaklığı -50 °C'nin üzerinde ve +65 °C 'ye eşit veya +65 °C 'den küçük olan gaz, sıkıştırılmış gaz olarak gruplandırılır.

8. UN 0495 maddesinin paketlenmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. 4D kodlu dış ambalaj kullanıldığında ara ambalaj olarak torba kullanılmalıdır.
- II. 1G kodlu dış ambalaj ve metal varil ara ambalaj kullanıldığında bunlar sıvı içeriği emmeye yetecek miktarda yanmaz tampon malzemesi ile çevrilmelidir.
- III. 4C1 kodlu dış ambalajda her biri 12 l kapasiteli plastik iç ambalajlar ile taşınabilir.
- IV. Metal varil içerisinde plastik bir kaptan oluşan kompozit bir ambalaj, iç ve ara ambalajların yerine kullanılamaz.
- V. 1A2 kodlu dış ambalaj kullanıldığında, ara ambalaj olarak variller kullanılmalıdır.

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

9. ADR'ye taraf bir ülkenin topraklarında meydana gelen aşağıdaki durumlardan hangilerinde kaza/olay bildirim raporu düzenlenmesi gerekmektedir?

- I. Tehlikeli maddeler ile doğrudan ilgili ölüm vakasının meydana geldiği kaza
- II. Tehlikeli madde sızıntısı sonucunda 5.000 Avro çevresel zararın olduğu kaza
- III. Sınıf 6.2 maddesi taşıyan bir taşıtın kaza yapması sonucunda 10 kg ürün kaybının olduğu kaza
- IV. Tehlikeli maddeler ile doğrudan ilgili yoğun tıbbi bakım gerektiren yaralanmalı kaza
- V. Taşıma kategorisi "1" olan maddeden 40 kg ürün kaybının olduğu kaza

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

10. Aşağıdaki taşımalarından hangileri için güvenlik planı hazırlanması gerekmektedir?

- I. Sabit tankta 3.500 kg UN 1402 PG I maddesinin taşınmasında
- II. Sabit tankta 3.500 l UN 1203 maddesinin taşınmasında
- III. Ambalajlı olarak 750 l UN 3392 maddesinin taşınmasında
- IV. Ambalajlı olarak 100 kg UN 1005 maddesinin taşınmasında
- V. Ambalajlı olarak 100 l UN 2922 PG I maddesinin taşınmasında

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

11. UN 1070 maddesinin taşınmasında kullanılacak taşıma belgesindeki bilgiler aşağıdakilerden hangisinde doğrudur?

- A. UN 1070, NİTRÖZ OKSİT, 2O, (C/E)
- B. UN 1070, NİTRÖZ OKSİT, 2.2, (C/E)
- C. UN 1070, NİTRÖZ OKSİT, 2.2 (5.1), (C/E)
- D. 25, UN 1070, NİTRÖZ OKSİT, 2.2 (5.1), (C/E)
- E. 25, UN 1070, NİTRÖZ OKSİT, 2O, (C/E)

12. HİPOKLORİTLER, İNORGANİK, B.B.B maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Yükleme yapılmadan önce, araçlar veya konteynerlerin temizlenmesine gerek yoktur.
- II. Bu maddeye tahsis edilmiş olan portatif tank talimatı, granül ve toz şeklindeki katılar ile soğutulmuş ve katı kütle olarak taşınan, erime noktalarının üzerindeki sıcaklıklarda doldurulan ve taşınan katılar için geçerli değildir.
- III. İkincil tehlikesi olan sıvı bir maddedir.
- IV. 13M2 kodlu ambalajda taşındığında, ambalaj dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez olmalı veya dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez bir astar ile donatılmalıdır.
- V. Amonyum tuzlu hipoklorit karışımları taşıma için kabul edilmez.

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

13. Tehlikeli mal taşıyan araç sürücülerinin eğitim ve uzmanlaşma zorunlulukları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Yetkili makam tarafından onaylanan tank uzmanlaşma eğitim kursları, sürücülere Sınıf 1 ve Sınıf 7 uzmanlaşma eğitimleri de verebilir.
- B. Toplam kapasitesi 1 m³'ü aşan tüplü gaz tankerini kullanan sürücüler, tank uzmanlık eğitimine katılmak zorundadır.
- C. Alt grup 1.4 uyumluluk grubu S haricindeki Sınıf 1 veya Sınıf 7 tehlikeli maddeleri taşıyan araç sürücüleri uzmanlaşma eğitimine katılacaktır.
- D. Muafiyetli taşımalar hariç olmak üzere, tehlikeli mal taşıyan tüm araç sürücüleri, yetkili makamca onaylanmış bir temel eğitim kursuna katılmak zorundadır.
- E. Münferit kapasitesi 3 m³'ü aşan portatif tank ile tehlikeli mal taşınması halinde, araç sürücüsünün tank uzmanlık eğitimi alması zorunludur.

14. UN 1829 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. %100 saflıktaki bu maddenin tanklarda inhibitör olmaksızın asgari 32,5 °C'de taşınması için, "Transport under minimum temperature of the product of 32,5 °C" ("Asgari 32,5 °C ürün sıcaklığında taşıyın") ibaresi taşıma belgesinde yer alacaktır.
- II. Ambalajlı olarak 2.000 l bu maddeyi taşıyan aracın gözetim altında bulundurulması gerekmektedir.
- III. Isıtılmış şartlar altında portatif tankla taşındığı hâllerde, ısıtma teçhizatı gövdenin dışına monte edilir.
- IV. Bu maddenin taşındığı sabit tanklarda 6.8.2.5.1'de öngörülen plaka üzerinde bu maddenin uygun sevkiyat adı ve kg cinsinden izin verilen azami yük kütlesi de yer alacaktır.
- V. Bu maddenin taşındığı sabit tanklar, kapasitelerinin % 90'ına kadar doldurulabilir.

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

15. Tehlike ikaz levhalarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. Sınıf 7 için, birincil tehlike levhası 5.3.1.7.2'de belirtildiği üzere Model No. 7D'ye uygun olmalıdır. Bu levha adi paketler ile küçük konteynerleri taşıyan araçlar veya konteynerler için gerekli değildir.
- B. 1.5 D maddelerinin, Alt Grup 1.2 maddeleri veya nesneleri ile birlikte taşındığı durumlarda araca veya konteynere Alt Grup 1.2 'deki şekilde levha takılmalıdır.
- C. Alt Grup 1.4, uyumluluk grubu S olan patlayıcıların taşınması hâlinde levha takılmalıdır.
- D. Sınıf 1 için, araçların, konteynerlerin veya MEMU'ların özel bölmeleri iki veya daha fazla uyumluluk grubuna ait madde veya nesne taşıyorsa uyumluluk grupları levhalarda belirtilmelidir.
- E. Sınıf 9 için, Model No. 9A etiketi, levha takılması amacıyla kullanılabilir.

16. UN 3355 maddesi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddenin 200 ppm'den daha düşük bir LC₅₀'ye sahip olması hâlinde tanklarda, tüplü gaz tankerlerinde ve MEGC'lerde taşınmasına izin verilmez.
- II. Bu maddenin taşındığı geniş çaplı (yaklaşık 30 cm) kısa silindirler, valf koruma aygıtları ile aracın veya konteynerin ortasına doğru bakacak şekilde ve uzunlamasına istiflenmelidir.
- III. Sabit tankta bu maddeyi taşıyan araç "B" kodlu tünelden geçebilir.
- IV. Araçların gözetim altında bulundurulmasına ilişkin Bölüm 8.4 hükümleri, herhangi bir miktarda bu maddeyi taşıyan araçlar için geçerli olacaktır.
- V. Bu maddenin kapsüller içerisinde taşınmasına müsaade edilmez.

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

17. Ambalajların işaretlenmesiyle ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Büyük kurtarma ambalajları dâhil kurtarma ambalajları ve basınçlı kurtarma kapları ek olarak "SALVAGE" (KURTARMA) kelimesi ile işaretlenmelidir.
- II. 450 litre kapasiteden fazla orta boy dökme yük konteynerlerinin ve büyük ambalajların karşılıklı iki tarafı da işaretlenmelidir.
- III. Sınıf 1 kapsamında yer alan maddeler için ambalajlar, UN numarası yerine 3.1.2 uyarınca belirlenmiş olan uygun sevkiyat adını taşımalıdır.
- IV. B.B.B. kaydı olarak sınıflandırılan gazların taşınmasında kullanılan tekrar doldurulabilir kaplarda, gazın yalnızca teknik adı veya teknik ad yerine kullanılan isimlerden biri UN numarasına ilave olarak belirtilmelidir.
- V. Radyoaktif malzemelerin ambalajlarında gönderenin veya alıcının adının veya her ikisinin yer aldığı bir tanımlamanın bulunmasına gerek bulunmamaktadır.

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

18. Sınıf 1 madde ve nesneleri ile ilgili aşağıdaki verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Su veya alkol içeriği belirtilen sınırları aşan su ya da alkol emdirilmiş patlayıcılar, Sınıf 3 veya Sınıf 4.1'e atanır.
- B. Plastikleştirici içeren patlayıcılar, Sınıf 3 veya Sınıf 4.1'e atanır.
- C. Kendileri patlayıcı olmayan, ancak patlayıcı gaz, buhar veya toz bulutu oluşturabilecek maddeler, Sınıf 1 maddesi olarak kabul edilir.
- D. Sınıf 1'e atanan bir madde veya nesne, Bölüm 3.2 Tablo A'da B.B.B. kaydına veya isme atanmış ve Testler ve Kriterler Elkitabı kriterlerini sağlıyorsa taşıma için kabul edilir.
- E. Sınıf 1'in maddeleri ve nesneleri, 2.2.1.1.5 uyarınca bir alt grupta ve 2.2.1.1.6 uyarınca bir uyumluluk grubunda sınıflandırılır.

19. Aşağıdaki hangi taşımayı yapan araç, tünel kısıtlama kodu "C" olan tünelden geçebilir?

- I. Ambalajlı olarak net patlayıcı kütlesi 900 kg UN 0333 maddesini taşıyan araç
- II. Sabit tankta UN 2201 maddesini taşıyan araç
- III. Ambalajlı olarak 2.500 kg UN 2316 maddesini taşıyan araç
- IV. Ambalajlı olarak net patlayıcı kütlesi 4.900 kg UN 0327 maddesini taşıyan araç
- V. Sabit tankta UN 2051 maddesini taşıyan araç

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

20.  21B/Z/02 26 TR/TT 21/8500/2500 işaretine sahip bir IBC ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Paketleme grubu II için olan maddelerin taşınmasında kullanılabilir.
- II. Katılar için, basınç altında doldurulan veya boşaltılan alüminyum bir IBC'dir.
- III. 2026 yılı Şubat ayında üretilmiştir.
- IV. İstifleme testi yükü 2.500 kg'dır.
- V. İzin verilen azami brüt kütle 2.500 kg'dır.

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

21. Aşağıdaki hangi maddenin, standart sıvısı "hidrokarbon karışımı" değildir?

- A. UN 1129
- B. UN 1202
- C. UN 1224
- D. UN 2045
- E. UN 2317

TMGD-ADR

22. UN 1038 maddesi aşağıdaki hangi koda sahip sabit tanklarla taşınabilir?

- I. CxBH
- II. CxCH
- III. RxBN
- IV. RxCN
- V. RxDN

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

23. IBC içinde taşınan, SADT/SAPT değeri 30 °C olan organik peroksitin kontrol sıcaklığı ve acil durum sıcaklığı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A. Kontrol sıcaklığı 15 °C, acil durum sıcaklığı 20 °C
- B. Kontrol sıcaklığı 15 °C, acil durum sıcaklığı 10 °C
- C. Kontrol sıcaklığı 20 °C, acil durum sıcaklığı 25 °C
- D. Kontrol sıcaklığı 15 °C, acil durum sıcaklığı 25 °C
- E. Kontrol sıcaklığı 10 °C, acil durum sıcaklığı 20 °C

24. Aşağıda ambalajlardan hangisi yön düzeni okları ile işaretlenmelidir?

- A. 4G kodlu dış ambalajı olan, iç ambalajı tamamen katı tehlikeli madde içeren kombine ambalaj
- B. 4G kodlu dış ambalajı olan, iç ambalajları 1 l'lik cam şişelerde sıvı tehlikeli madde içeren kombine ambalaj
- C. 1A1 kodlu tamamen katı tehlikeli madde içeren ve havalandırması bulunmayan tekli ambalaj
- D. 4H2 kodlu dış ambalajı olan, iç ambalajı katı tehlikeli madde içeren kombine ambalaj
- E. 1H1 kodlu tamamen sıvı tehlikeli madde içeren ve havalandırması bulunmayan tekli ambalaj

25. UN 1587 maddesi ile aşağıdaki hangi madde ya da maddeler, iç ambalaj başına 5 kilogramı geçmeyen miktarlarda kombine bir ambalaj içinde birlikte ambalajlanabilir?

- I. UN 2557
- II. UN 3259 PG I
- III. UN 0415
- IV. UN 2588 PG II
- V. UN 3270

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

TMGD-ADR

26. Aşağıdakilerden hangilerinin her iki yanına ve her bir ucuna levha takılması zorunludur?

- I. Esnek dökme yük konteyneri
- II. Sınıf 1 maddesini içeren ambalajları taşıyan araç
- III. Dökme yük taşımacılığında kullanılan araç
- IV. Portatif tank
- V. Dökme yük konteyneri

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

27. 2.2.9.1.10 kriterlerini karşılayan çevre için tehlikeli maddeler içeren ambalajların çevreye zararlı madde işareti ile işaretlenmesine ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. İşaret, kolay görülebilir ve okunaklı olmalıdır.
- B. İçerisinde katı madde bulunan ve net kütlesi 5 kg olan kombine ambalajlara bu işaretin uygulanmasına gerek yoktur.
- C. İşaret, etkinliğinde önemli bir azalma olmaksızın açık hava maruziyetine dayanabilmelidir.
- D. 450 litre kapasiteden fazla büyük ambalajların karşılıklı iki tarafı da bu işaret ile işaretlenmelidir.
- E. İçerisinde 10 l sıvı madde bulunan kompozit ambalajlara bu işaretin uygulanmasına gerek yoktur.

28. Aşağıdaki hangi maddeler karışık yüklenemez?

- I. UN 1017 ile UN 3176 PG II
- II. UN 1389 ile UN 3231
- III. UN 3210 PG III ile UN 3232
- IV. UN 0461 ile UN 0474
- V. UN 0245 ile UN 0346

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

29. %75 konsantrasyonda KUMİL HİDROPEROKSİT maddesi için aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A. "AŞINDIRICI" ikincil tehlike etiketi gereklidir.
- B. Bu maddenin taşınmasında metal ambalaj kullanılmaz.
- C. Bu maddenin taşınmasında kullanılacak sabit tank, kapasitesinin en fazla %95'ine kadar doldurulur.
- D. "PATLAYICI" ikincil tehlike etiketi gereklidir.
- E. Bu maddenin taşındığı ambalajlar, kapalı veya örtülü araçların üzerine ya da kapalı veya örtülü konteynerlerin içine yüklenmelidir.

TMGD-ADR

30. UN 1830 maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. 3A2 kodlu kapasitesi 60 l olan tekli bir ambalajda taşınabilir.
- II. Portatif tanklarda taşındığında izin verilen azami doldurma sınırına kadar doldurulmuş gövdelerde, sıvı seviyesinin altında hiçbir delik bulunmayacaktır.
- III. Bu madde sınırlı miktarda ambalajlanarak taşınamaz.
- IV. Bu maddeyi tankta 10.000 l hacminde taşıyan araçların ADR onayı bulunmasına gerek yoktur.
- V. 31A, 31B ve 31N kodlu IBC'lerde taşınabilir.

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

31. UN 3291 KLİNİK ATIK, TANIMLANMAMIŞ, B.B.B. veya (BİYOLOJİK) TIBBİ ATIK, B.B.B. veya DÜZENLENMİŞ TIBBİ ATIK, B.B.B. maddesinin BK2 tipi dökme yük konteynerinde dökme yük olarak taşınması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Paketleme grubu II için öngörülen performans seviyesine uygunluk gösteren sert IBC kullanılabilir.
- II. Sıvı içermesi durumunda plastik torba kullanılamaz.
- III. Sivri nesneler içermesi durumunda 4H2 kodlu ambalaj kullanılabilir.
- IV. 1A1 kodlu ambalaj kullanılamaz.
- V. 30 kg'ı aşan tek nesneler, yetkili makam tarafından izin verildiyse, plastik torba gerekmeksizin taşınabilir.

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

32. Aşağıdaki maddelerden hangisinin taşınacağı basınçlı kabın korozyona dayanıklılığı, uygun enstrümanlar (örneğin, ultrason) kullanılarak her iki yılda bir kontrol edilmeli ve aksesuarların durumu doğrulanmalıdır?

- A. UN 1745
- B. UN 1049
- C. UN 1011
- D. UN 1077
- E. UN 1911

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

- A. UN 2589
- B. UN 1081
- C. UN 2243
- D. UN 3143 PG II
- E. UN 2601

34. NİTRİK OKSİT VE DİAZOT TETROKSİT KARIŞIMI (NİTRİK OKSİT VE AZOT DİOKSİT KARIŞIMI) maddesini taşıyan taşıma ünitesinde aşağıdaki genel ve kişisel koruyucu teçhizattan hangileri bulunmalıdır?

- I. Araç ekibinin her bir üyesi için birer adet acil durum maskesi
- II. Toplama kabı
- III. Uygun büyüklükte en az bir takoz
- IV. Bir adet kanalizasyon örtüsü
- V. İki adet dikilebilir uyarı işareti

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

35. Aşağıdaki maddelerin hangilerinin atıkları Bölüm 6.10'a uygun vakumlu atık tanklarında taşınmaz?

- I. UN 1403
- II. UN 1491
- III. UN 1547
- IV. UN 3373
- V. UN 1198

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

36. Aşağıda verilen maddelerin paketleme talimatları ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A.** UN 0224 maddesi 4C2 kodlu dış ambalajla taşındığında ara ambalaj olarak mukavva ayırıcı perde kullanılabilir.
- B.** UN 1295 maddesi 4.1.3.6 genel hükümlerinin karşılanması kaydıyla basınçlı kaplarda taşınabilir.
- C.** UN 1928 maddesi azami net kütlesi 250 l olan 1A1 kodlu ambalaj ile taşınabilir.
- D.** UN 1344 maddesinin taşınmasında kullanılan ambalajlar 3 bar'dan fazla basınç birikimini önleyecek şekilde yapılmalı ve kapatılmalıdır.
- E.** UN 2545 PG II maddesinin 400 kg'ı 6HA2 kodlu tek bir ambalajda taşınabilir.

37. UN 3250 maddesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A.** Organik sıvı, aşındırıcı, zehirli bir maddedir.
- B.** Ambalajlı olarak taşınmaz.
- C.** Asgari test basıncı 4 barın altında olan portatif tank ile taşınmaz.
- D.** Araçtaki toplam kütlesinin 5000 kilogramı aştığı hâllerde aracın gözetim altında bulundurulması gerekir.
- E.** Bu maddenin taşınmasında kullanılmış olan ADR tankı, hayvan yemlerinin taşınması için kullanılamaz.

38. Kapalı kapta parlama noktası 35 °C, başlangıç kaynama noktası 40 °C olan madde ile 7 günlük gözlem periyodunda 70 dakikada geri dönüşü olmayan cilt hasarı bırakan bir madde karıştırılıyor. Ortaya çıkan madde ile ortam sıcaklığında su ile kolayca tepkime vererek alevlenebilir gaz açığa çıkarma hızı maddenin 1 kg için dakikada 30 l olan tehlikeli madde karıştırıldığında oluşan klorosilan madde ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlış verilmiştir?

- A. Bu maddenin taşınmasında kullanılan basınçlı kaplar, her 5 yılda bir teste tabi tutulacaktır.
- B. Bu madde AT tipi araçta taşınabilir.
- C. Bu maddenin 30 kg'ı, azami 1 litre kapasiteli dişli kapaklı plastik iç ambalajlar kullanılarak 3H1 kodlu dış ambalajda taşınabilir.
- D. Bu maddenin taşındığı sabit tankın doldurma derecesi % 85'i geçemez.
- E. Bu maddenin taşınmasında kullanılan ambalajlar, kapalı veya örtülü araçların üzerine ya da kapalı veya örtülü konteynerlerin içine yüklenecektir.

39. ADR'ye göre araçlar ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Ambalajlı olarak tehlikeli madde taşıyacak tüm araçlara ADR onay belgesi düzenlenmelidir.
- II. AT ve EX/II türü araçların sürücü kabinine elektrik devrelerinin enerjisinin kesilmesini kolaylaştıran bir kontrol cihazı yerleştirilecektir.
- III. Sıcaklık kontrollü madde taşınmasına yönelik yalıtılmış, soğutulan ve otomatik olarak soğutulan araçların soğutma gazı alevlenebilir olmayacaktır.
- IV. Tam ve tamamlanmamış MEMU'lar motor bölmesi için otomatik yangın söndürme sistemleri ile donatılacaktır.
- V. UN 0332 maddesini taşımada kullanılan portatif tankın arka yüzeyi ile aracın tamponunun arka kısmı arasında en az 100 mm uzunluğunda bir boşluk bulunacaktır.

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

40. Radyoaktif malzemeleri taşıyan ambalajların etiketlenmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

- I. Geçerli 7A, 7B veya 7C no'lu modellere uyan her bir etikette, LSA-I maddeleri için sadece "LSA-I" terimi gereklidir; radyonüklidin adının belirtilmesi gerekli değildir.
- II. Üst ambalajlar için, Model No.7E'ye uygun etiket; ambalajlar içindeki bütün ambalajların kritiklik güvenlik indekslerinden en büyük olanı gösterir.
- III. Kategori I- BEYAZ etiketi taşıyan paketlerde Taşıma İndeksi (TI) değeri mutlaka belirtilmelidir.
- IV. Etiketler, radyoaktif madde taşınan bir üst ambalaj için, karşılıklı iki yönde olacak şekilde yerleştirilmelidir.
- V. Büyütülmüş etiketlerin kullanılması hariç, radyoaktif malzeme içeren her bir ambalaj ve üst ambalaja, 7A,7B ya da 7C modellerine uygun etiketler, uygun kategoriye göre yerleştirilecektir.

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





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.