



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



TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANI
SINAV SORULARI

(28 HAZİRAN 2025)

TMGD
(RID)
(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-RID

1. Aşağıdaki hangi durumda RIDe göre Güvenlik Planı hazırlanmasına gerek yoktur?

- A. UN 0237 maddesinin 5 kg ambalajlanmış halde taşınması
- B. Tek bir ambalaj içinde 3.200 TBq Fe-55 radyonüklidi taşınması
- C. UN 3404 maddesinin 3.100 kg tankta yük maddesi taşınması
- D. UN 2900 (yalnızca HAYVANLARI ETKİLEYEN, soğutulmuş sıvı azot içinde) maddesinin ambalajlı olarak 0,5 kg taşınması
- E. Ambalajlı olarak 6.000 kg ağırlığında amonyum nitrat emülsiyonu taşınması

2. UN 1017 maddesinin portatif tankta taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Taşındığı portatif tankın bir basınç tahliye cihazıyla donatılmasına gerek bulunmamaktadır.
- B. Portatif tankta sıvı seviyesinin altındaki kapaklara izin verilmez.
- C. Gövde çapı 1.8 m olan ve güneş korumasına sahip bir portatif tankla taşınmasında azami izin verilen çalışma basıncı 15 bardır.
- D. 1.2 m'lik gövde çapına sahip bir portatif tankla taşınmasında azami izin verilen çalışma basıncı 19 bardır.
- E. Taşındığı portatif tankın azami dolum oranı 1.25'tir.

3. Sabit tanklarla taşınan gaz ve gaz karışımlarının dolum oranlarına ilişkin aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. UN 1011 maddesinin tanka doldurulmasında kapasitenin litresi başına izin verilen azami kütle 0.51 kg'dır.
- II. UN 1012 (1-Butilen) maddesinin tanka doldurulmasında kapasitenin litresi başına izin verilen azami kütlesi 0.53 kg'dır.
- III. UN 1022 maddesinin 250 bar test basıncına sahip ısı yalıtımsız tanka doldurulmasında kapasitenin litresi başına izin verilen azami kütle 1.10 kg'dır.
- IV. UN 1029 maddesinin tanka doldurulmasında kapasitenin litresi başına izin verilen azami kütle 0.59 kg'dır.
- V. UN 1035 maddesinin 120 bar test basıncına sahip ısı yalıtımsız tanka doldurulmasında kapasitenin litresi başına izin verilen azami kütle 0.25 kg'dır.

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

4. UN 0502 maddesi ile aşağıdaki maddelerden hangisini taşıyan vagon arasında koruyucu mesafe bulunmasına gerek yoktur?

- A. UN 1016
- B. UN 1017
- C. UN 1052
- D. UN 1051
- E. UN 1070

5. Sınıf 7'deki radyoaktif malzemelerin adi paketleri için aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Ambalajın dış kısmında "UN" harflerinin önde yer aldığı UN numarasının okunaklı ve dayanıklı şekilde işaretlenmesi gerekmektedir.
- II. Ambalajın dış kısmında gönderen veya alıcının veya her ikisinin künyesinin okunaklı ve dayanıklı şekilde işaretlenmesi gerekmektedir.
- III. İzin verilen brüt kütlesi 45 kg olan adi paketler için ambalajın dış kısmında izin verilen brüt kütlenin işaretlenmesi gerekmektedir.
- IV. Ambalajın dış kısmında taşıma indeksinin okunaklı ve dayanıklı şekilde işaretlenmesi gerekmektedir.
- V. Ambalajın dış kısmında uygun sevkiyat adının işaretlenmesine gerek yoktur.

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

6. UN 1975 maddesinin ambalajlı olarak taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Bu madde tüplerde taşınabilir.
- II. Bu madde basınçlı varillerde taşınabilir.
- III. Bu maddenin taşındığı kompozit malzemeden üretilmeyen basınçlı kapların test periyodu 15 yıldır.
- IV. Kapsüller içinde taşınmasına müsaade edilmez.
- V. Taşındığı basınçlı kaplara basınç tahliye cihazı takılması gerekmektedir.

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

7. Temizlenmemiş boş tanklar ve tüplü gaz vagonları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Taşıma sırasında tankın dış kısmına doldurulan maddenin tehlikeli kalıntısı yapışmamalıdır.
- B. Temizlenmemiş boş tüplü gaz vagonlarının taşımaya kabul edilebilmesi için sanki doluymuş gibi aynı şekilde ve aynı derecede sızdırmaz olacak biçimde kapatılmış olmaları gerekmektedir.
- C. Temizlenmemiş boş tüplü gaz vagonlarının, sanki doluymuş gibi aynı şekilde ve aynı sızdırmazlık derecesinde kapatılmadığı ve RID hükümlerine uyulmadığı hâllerde, bu tür tank, araç ve kaplar, yeterli ve uygun emniyet şartları azami ölçüde dikkate alınarak, temizlik ya da onarım işlemlerini yapılabileceği en yakın uygun yere taşınabilir.
- D. Temizlenmemiş boş tüplü gaz vagonları ayrıca 6.8.2.4.2 ve 6.8.2.4.3'te öngörülen sona erme sürelerinin ardından hiçbir koşulda taşıma işlemi yapamaz.
- E. Temizlenmemiş boş tüplü gaz vagonları için, 4.3.5'teki TU 1, TU 2, TU 4, TU 16 ve TU 35 özel hükümleri geçerli olabilir.

8. UN 2984 maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Ekspres kolilerde 72 l olarak taşınmak istediğinde, en az 6 adet ekspres koliye ihtiyaç duyulur.
- B. Gövdeler ve servis donanımı, yabancı maddelerin girişini, sıvının sızıntısını veya gövdenin içinde taşınan malzemelerin bozunmasından kaynaklanan tehlikeli aşırı basıncın oluşmasını önleyecek şekilde tasarlanacaktır.
- C. Taşındığı saf alüminyum sabit tankın, yalnızca 2,5 bar gösterge basınçta başlangıç ve periyodik hidrolik basınç testlerine tabi tutulması gerekmektedir.
- D. 3A2 kodlu tekli ambalajlar içerisinde 600 l olarak taşınmak istendiğinde, en az 10 adet ambalaja ihtiyaç duyulur.
- E. Birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, iç ambalaj başına 5 l'yi aşmayan miktarlarda, 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içerisinde UN 2810 PG I maddesi ile birlikte ambalajlanabilir.

9. Aşağıdaki hangi maddenin 7.3.1.1(b) hükümlerine göre dökme olarak taşınmasında vagon ve konteyner metal bir gövdeye sahip olacak ve bağlandığı yer yanmaz örtüyle kapatılacaktır?

- A. UN 1350
- B. UN 1386
- C. UN 1394
- D. UN 1396 PG III
- E. UN 1402 PG II

10. UN sertifikalı MEGC'lerin kullanımına ve doldurulmasına ilişkin aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. Dolum sonrasında, kapakların ve donanımın sızdırmazlığı, gönderen tarafından kontrol edilir.
- II. Taşıma sırasında MEGC'ler, devrilmeye ve darbelere karşı korunaklı olarak yapılmamışsa yanlamasına ve boylamasına darbeler ile devrilme sonucu bileşenlerde ve servis donanımında meydana gelebilecek hasarlara karşı korunmalıdır.
- III. UN 1063 maddesinin taşındığı UN MEGC'nin her bir elemanı bir izolasyon vanasıyla donatılmış olmalıdır.
- IV. MEGC'ler ya da bileşenleri, periyodik muayene zamanları geldikten sonra yüklenmeyecek ya da doldurulmayacaktır; ancak süre limitinin bitmesinden sonra kendileri taşınabilir.
- V. Dolumdan önce, MEGC'ler, taşınacak gaz için kullanımına izin verildiklerinin kanıtlanması ve ilgili RID hükümlerinin yerine getirilip getirilmediğinin kontrolü amacıyla muayene edilir.

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

11. UN 1071 maddesinin RID tankında taşınmasında kullanılacak taşıma belgesindeki bilgiler aşağıdakilerden hangisinde doğrudur?

- A. 263, UN 1071, PETROL GAZI, SIKIŞTIRILMIŞ, 2.3 (2.1)
- B. UN 1071, PETROL GAZI, SIKIŞTIRILMIŞ, 2.3, 1TF
- C. UN 1071, PETROL GAZI, SIKIŞTIRILMIŞ, 2.3 (2.1)
- D. UN 1071, PETROL GAZI, SIKIŞTIRILMIŞ, 1TF, 2.3
- E. 263, UN 1071, PETROL GAZI, SIKIŞTIRILMIŞ, 2.3 (2.1), 1TF

12.  31B/Y/08 22/TR/ABC 007/0/2000 Üzerinde yandaki işaretleme bulunan bir ambalajla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Azami brüt kütlesi 2000 kg'dır.
- B. UN 1648 maddesinin taşınmasında kullanılabilir.
- C. En geç 2027 yılının 8. ayında işaretler dahil olmak üzere tasarım tipine uygunluk, iç ve dış durum ile servis donanımının düzgün işleyişi hususlarında muayene edilmelidir.
- D. Paketleme grubu I, II ve III maddelerinin taşınmasında kullanılabilir.
- E. İstiflenmeye uygun değildir.

13. UN 2337 maddesinin 10.000 l hacminde L10CH kodlu bir RID tankında taşınmasında düzenlenecek taşıma evrakı hangilerinde doğru olarak gösterilmiştir?

- I. 663, UN 2337 FENİL MERKAPTAN, 6.1 (3), I
- II. UN 2337 FENİL MERKAPTAN, 6.1 (3), I, 663
- III. 663, UN 2337 FENİL MERKAPTAN, 6.1 (3), PG I
- IV. UN 2337 FENİL MERKAPTAN, 6.1 (3), PG I, 663
- V. UN 2337 FENİL MERKAPTAN, 663, 6.1 (3), I

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

14. Aşağıdaki tehlikeli maddeleri taşıyan vagonlardan hangisi ya da hangileri yanda bulunan etiket ile işaretlenmelidir?



- I. UN 0143
- II. UN 0146
- III. UN 0150
- IV. UN 0155
- V. UN 0247

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

15. Levha takma ve işaretleme ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. 0A1 kodlu ambalajlar içerisinde 800 l UN 3021 PG II maddesini taşıyan vagonun her iki tarafına ve arkasına Sınıf 3 ve 6.1'e ait tehlike ikaz levhaları takılmalıdır.
- B. Portatif tank içerisinde UN 1083 maddesini taşıyan vagonun her iki tarafına ve arkasına Sınıf 2.1'e ait tehlike ikaz levhası takılmalıdır.
- C. UN 3412 PG II maddesini taşımış, temizlenmemiş tank vagonun her iki yanına ve arka tarafına Sınıf 8'e ait tehlike ikaz levhası takılmalıdır.
- D. UN 1376 maddesinin dökme olarak taşındığı tank vagonun her iki tarafına Sınıf 4.2'ye ait tehlike ikaz levhası takılmalıdır.
- E. UN 2517 maddesini taşıyan portatif tankın her iki yanına ve tek bir ucuna Sınıf 2.1'e ait tehlike ikaz levhası takılmalıdır.

16. Sınıf 1 maddelerinin taşımacılığında taşıma belgesinde yer alacak ilave hükümler ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A. Farklı UN numarası taşıyan her bir madde veya nesne için patlayıcı içeriklerinin kg cinsinden toplam net kütlesi yer almalıdır.
- B. Taşıma belgesinde yer alan tüm madde ve nesneler için patlayıcı içeriklerinin kg cinsinden toplam net kütlesi yer almalıdır.
- C. İki farklı maddenin karışık şekilde ambalajlandığı durumlarda, taşıma belgesindeki maddelerin tanımı her iki madde veya nesnenin Bölüm 3.2, Tablo A, Sütun (1) ve (2)'de büyük harflerle belirtilen UN numaralarını ve adlarını içermelidir.
- D. Uyumluluk grubu B ve D maddelerini ve nesnelerini içeren ambalajlar, 7.5.2.2 koşulları uyarınca aynı vagona birlikte yüklenirse, 7.5.2.2'deki tablo altındaki dipnot (a) uyarınca koruyucu bölmeye veya muhafaza sistemine ilişkin yetkili makam onayının kopyası taşıma belgesine iliştilmelidir.
- E. Ambalaj talimatı P101'e uygun şekilde ambalajlanmış maddelerin ve nesnelerin taşınması durumunda, yetkili makamın taşıma koşulları onayının bir nüshası taşıma belgesine iliştilmesine gerek yoktur.

17. UN 2025 PG II maddesinin taşınması ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde pestisit olarak taşınmaya sunulduğunda, ilgili pestisit hükümlerine uygun olarak taşınmalıdır.
- II. Bu maddenin tam yük olarak taşındığı vagonlar veya büyük konteynerler veya bu maddelerin taşındığı küçük konteynerler; boşaltıldıktan sonra bir başka madde için direkt taşınmaya sunulabilir.
- III. Bu madde mukavva IBC'de taşınamaz.
- IV. Bu maddenin zincifre hali RID gerekliliklerine tabi değildir.
- V. Ahşap IBC'lerde taşındığında, kapalı veya örtülü vagonlarda ya da kapalı veya örtülü konteynerlerde taşınacaktır.

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

TMGD-RID

18. Aşağıdaki verilen maddelerden hangileri, birbirleriyle tepkimemeye girmemeleri koşuluyla, iç ambalaj başına 3 kg'ı aşmayan miktarlarda, 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içinde UN 2846 maddesi ile birlikte ambalajlanabilir?

- I. UN 0006
- II. UN 1453
- III. UN 1383
- IV. UN 3245
- V. UN 2008 PGI

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

19. Oral zehirlilik LD₅₀ değeri 100 mg/kg olan madde ile 2 dakikalık temas süresinden itibaren 55 dakikalık bir gözlem periyodu içerisinde geri dönüşü olmayan cilt dokusu hasarına neden olan maddenin karışımı sonucunda elde edilen katı madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A. UN 2928 PG I
- B. UN 3290 PG II
- C. UN 2923 PG I
- D. UN 2922 PG II
- E. UN 3506

20. Aşağıdaki hangi maddenin taşınacağı basınçlı kaplar her 10 yılda bir testlere tabi tutulmalıdır?

- A. UN 1183
- B. UN 1385
- C. UN 1295
- D. UN 3129
- E. UN 3394

21. Aşağıdaki hangi maddeler sadece tüplü gaz vagonlarından veya elemanları kaplardan oluşan MEGC'lerde taşınmalıdır?

- I. UN 1001
- II. UN 1067
- III. UN 1070
- IV. UN 1075
- V. UN 1076

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

22. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. İnsanlar veya hayvanlar için patojenik olmayan mikroorganizmaları içeren maddeler, başka bir sınıfa dâhil edilmeleri için gerekli kriterlere uymadıkları sürece, RID hükümlerine tabi değildir.
- B. Dışkıda gizli kan tarama numuneleri RID'e tabi değildir.
- C. Öncesinde bulaşıcı madde içeren, ancak dezenfekte edilmiş tıbbi veya klinik atıklar, başka bir sınıfa dâhil edilmeleri için gerekli kriterleri karşılamadıkları sürece, RID hükümlerine tabi değildir.
- D. Menşe ülkesinin, güzergâh üzerindeki ülkelerin ve varış ülkesinin yetkili kurumları tarafından kullanımına izin verilen genetiği değiştirilmiş mikroorganizmalar RID hükümlerine tabi değildir.
- E. %3'ten fazla serbest asit içeren UN 1794 maddesi RID hükümlerine tabi değildir.

23. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Amonyum tuzu ile hipoklorit karışımları taşıma için kabul edilmez.
- B. Bölüm 3.2 Tablo A'da listelenenlerden dışında duyarlılığı azaltılmış katı patlayıcılar taşıma için kabul edilmez.
- C. İçerikleri zehirlilik veya aşındırıcılık için paketleme grubu I'in kriterlerine uyan aerosollar taşıma için kabul edilmez.
- D. Tutuşabilir katışkılar içeren UN 1510 maddesi taşıma için kabul edilmez.
- E. Kaynaşık ve katılaştırılmış VANADYUM PENTOKSİT taşıma için kabul edilmez.

24. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Küçük konteynerin iç hacmi 3 m³ olabilir.
- B. Büyük ambalajın hacmi 3,0 m³ olabilir.
- C. Gazların taşınmasında kullanılan tank konteynerin kapasitesi 0,45 m³'ten (450 litre) büyüktür.
- D. Basınçlı varilin su kapasitesi 150 l olabilir.
- E. Kapalı kriyojenik kabın su kapasitesi 1.000 l olabilir.

25. Aerosollerin tehlike özelliklerine göre gruplara atanması ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A. 2.2.2.1.5'e göre aerosol, yükseltgen gaz içerdiğinde grup O'ya atama yapılır.
- B. Aerosol püskürtücülerinin sevk yakıtı dışındaki içerikler, Sınıf 6.1, paketleme grubu II veya III olarak sınıflandırıldığında grup T'ye atama yapılır.
- C. Aerosol püskürtücülerinin atılacak sevk yakıtı dışındaki içerikleri, Sınıf 8, paketleme grubu II veya III kriterlerini karşıladığında grup C'ye atama yapılır.
- D. Aerosolün içeriği, kütlece %1 veya daha az alevlenebilir bileşen içerdiğinde veya yanmanın kimyasal ısısı 20 kJ/gr'dan az olduğunda, grup F'ye atama yapılır.
- E. Aerosol; O, F, T, C grupları içindeki grup kriterlerinden birden fazlası karşılandığında, ilgili olduğu grup CO, FC, TF, TO, TFC, TOC'ye atama yapılır.

26. Tarafların yükümlülükleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Boş, temizlenmemiş tankların kapalı olduklarından ve doluymuş gibi sızdırmaz olduğundan emin olmak gönderenin yükümlülükleri arasındadır.
- B. Tank-vagonların sıvılaştırılmış gaz ile doldurulmasından önce ve sonra geçerli özel kontrol şartlarını yerine getirmek dolduranın yükümlülükleri arasındadır.
- C. MEGC'lerin bir sonraki muayenenin geçerlilik için belirtilen tarihinin geçmediğini araştırarak tespit etmek taşımacının yükümlülükleri arasındadır.
- D. Manevra garlarına yönelik dâhili acil durum planlarının Bölüm 1.11'e uygun şekilde hazırlanmasını sağlamak, bakımdan sorumlu kuruluşun (ECM) yükümlülükleri arasındadır.
- E. Tank ve donanımına ilişkin bakım faaliyetlerinin bakım dosyasına kaydedilmesini sağlamak bakımdan sorumlu kuruluşun (ECM) yükümlülükleri arasındadır.

27. Aşağıda verilen Sınıf 1 patlayıcı maddelerin özel paketleme hükümlerine ilişkin hangisi/hangileri doğrudur?

- I. Sıvı patlayıcılar içeren ambalajların kapatma tertibatı, sızıntıyı önlemek için çift korumaya sahip olmalıdır.
- II. Gevşek veya muhafazası olmayan patlayıcı maddelerin metal ambalajların iç yüzeyleri ile temas ettikleri hallerde, metal ambalajlar iç astarlı veya kaplamalı olmalıdır.
- III. Plastik ambalajlar, patlayıcı maddelerin statik elektrik nedeniyle tetiklenmesine karşı uygun şekilde olmalıdır.
- IV. Patlayıcı madde taşınmasında kullanılan metal varillerin kapatma tertibatı vida dışlarına sahip ise patlayıcı maddelerin vidadaki dişliye girmesi engellenmelidir.
- V. Patlayıcı maddeler, sıcaklık veya diğer etkilerden kaynaklanan iç ve dış basınç farklarının bir patlamaya veya ambalajın yırtılmasına neden olabileceği iç veya dış ambalajlar içine konmamalıdır.

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

28. UN 1986 PG II maddesi için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- I. Bu madde zehirli alevlenebilir sıvı bir maddedir.
- II. Herhangi bir maddenin araç veya konteyner içine sızması veya dökülmesi durumunda, bu araçlar tamamen temizlenene, gerekliyse dezenfekte edilene veya kontaminasyonu giderilene kadar kullanılamaz. Aynı araç veya konteyner içinde taşınan diğer maddeler ve mallar olası bir kontaminasyona karşı muayene edilmelidir.
- III. Bu madde L10CH tank kodu ile taşınabilir.
- IV. RID 6.7.2.1 hükmüne göre asgari 3 bar test basıncına sahip portatif tanklar kullanılabilir.
- V. Bu madde iç ambalaj başına 6 litreyi geçmemek koşuluyla, 6.1.4.21'e uygun kombine ambalajlarda RID zorunluluklarına tabi olmayan maddeler ile birlikte ambalajlanabilir.

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

29. UN 1073 maddesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Zehirli değildir.
- B. Bu maddenin taşınmasında kullanılacak kapalı kriyojenik kapların en az bir basınç tahliye cihazıyla donatılması gerekir.
- C. Bu maddenin taşınmasında kapasitesi 450 litreden fazla olan açık kriyojenik kaplar kullanılabilir.
- D. Bu maddenin taşınacağı RID tankının test basıncı 300 kPa'ın (3 bar) (gösterge basıncı) altında olamaz.
- E. Bu maddenin taşınacağı tank vagonlarda 5.3.5 uyarınca bir turuncu şerit bulunmalıdır.

30. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A. UN 1570 maddesi için metal iç ambalaj kullanılamaz.
- B. UN 1575 maddesi 4B kodlu tekli ambalajda taşınabilir.
- C. UN 1588 PG I maddesi azami net kütlesi 400 kg olan 4H2 kodlu tekli ambalajda taşınabilir.
- D. UN 1626 maddesi için azami net kütlesi 50 kg olan plastik iç ambalaj kullanılabilir.
- E. UN 1627 için kullanılacak 4F kodlu dış ambalajın azami net kütlesi 125 kg'ı geçemez.

31. UN 0144 maddesinin paketlemesi ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A. Bu madde için, iç ambalajlar olarak metal kaplar kullanılmalıdır.
- B. Bu madde için, dış ambalaj olarak mukavva kutular (4G) kullanılabilir.
- C. Bu madde için, 1B1 kodlu alüminyum varil kullanılabilir.
- D. Bu madde için, ara ambalajlar gerekli değildir.
- E. Bu madde için, ambalaja emici tampon malzeme konmalıdır.

32. Tehlikeli maddelerin sınıflandırılması ve taşınmasına ilişkin kurallar kapsamında, Sınıf 5.2'ye ait aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. SADT değeri 40 °C ile saklama sırasında ısıtıldığında hiç tepki göstermeyen bir Tip D organik peroksit, demiryolu ile taşınabilir.
- II. Mevcut oksijen içeriği %0,8 ile %1,5 hidrojen peroksit içeren bir organik peroksit formülasyonu, Sınıf 5.2 içerisinde sınıflandırılmaz.
- III. $SADT \leq 50$ °C ile saklama sırasında ısıtıldığında şiddetli veya ortalama bir etki gösteren organik peroksitlerin taşınması kabul edilmez.
- IV. Mevcut oksijen içeriği % 0,7 ve hidrojen peroksit içeriği % 0,9 olan bir peroksit formülasyonu, Sınıf 5.2 içerisinde sınıflandırılmaz.
- V. Duyarlılığı azaltılmış olarak kullanılacak tek organik peroksit formülasyonlarında A tipi seyrelticilerin kaynama noktası en az 140 °C olmalıdır.

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

33. Ambalaj işaretlemesi ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Ambalaj işaretlemesinde paketleme kategorisi olarak gösterilen “Z” harfi, ambalajın sadece paketleme grubu I olan maddeler için kullanılabileceğini ifade eder.
- II. Ambalaj işaretlemesinde 6.1.3.1’de öngörülen işaretlerinin yanında yer alan “REC” işareti, ambalajın sızdırmazlık testinden başarı ile geçtiğini ifade eder.
- III. Ambalaj işaretlemesinde ambalaj kodundan sonra “V” harfi bulunması, bu ambalajın 6.1.5.1.7 hükümlerine uygun özel ambalaj olduğunu ifade eder.
- IV. Ambalaj işaretlemesinde ambalaj kodundan sonra “W” harfi bulunması, kodun gösterdiği aynı tipte olsa dahi, ambalajın 6.1.4'teki özelliklerden farklı üretildiğini ve 6.1.1.2 hükümlerine göre eşdeğer kabul edildiğini belirtir.
- V. Ambalaj işaretlemesinde ambalaj kodundan sonra “T” harfi bulunması, bu ambalajın 6.1.5.1.11 hükümlerine uygun kurtarma ambalajı olduğunu ifade eder.

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

34. Tehlikeli maddelerin aynı vagona yüklenmeleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. UN 0354 maddesi ile UN 0044 maddesi birlikte yüklenebilir.
- B. UN 1654 maddesi içeren ambalajlar ile hayvan yemi içerdiği bilinen ambalajlar arasında 1,5 m boşluk bırakılarak birlikte yüklenebilirler.
- C. UN 3221 maddesi ile UN 0500 maddesi birlikte yüklenebilir.
- D. UN 0487 maddesi ile UN 0465 maddesi birlikte yüklenebilir.
- E. UN 3072 maddesi ile UN 0397 maddesi birlikte yüklenemez.

35. Aşağıdaki tehlikeli maddelerden hangisi, Sınıf 3, paketleme grubu I, sınıflandırma kodu FT1, ikincil tehlike sınıfı 6.1 ve portatif tank talimatı T14 ile taşınabilen bir madde olup aynı zamanda MP7 ve MP17 karışık ambalajlama hükümlerine tabidir?

- A. UN 1197 PG I
- B. UN 1263 PG I
- C. UN 1986 PG I
- D. UN 1993 PG I
- E. UN 1308 PG I

36. UN 2659 maddesinin taşınması ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde 11G kodlu ambalajda taşınabilir.
- II. Bu madde, azami net kütlesi 50 kg olan ince metal ambalajlarda taşınabilir.
- III. Bu madde için dökme yük taşıma sadece tam yük şeklinde olmalıdır.
- IV. Bu madde, SGAV kodlu RID tankında taşınabilir.
- V. Bu madde, sadece T1 kodlu portatif tank ile taşınabilir.

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

37. UN 1079 maddesi ısı yalıtımsız bir tank ile taşınmaktadır. Bu maddenin taşındığı tankın maksimum kapasitesinin litre başına izin verilen kütlesi ile bu tankın asgari test basıncı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?
- A. 1.23 kg - 12 bar
B. 1.33 kg – 140 bar
C. 1.37 kg – 160 bar
D. 1.23 kg - 10 bar
E. 1.34 kg – 120 bar
38. UN 1739 maddesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?
- I. Bu madde ile UN 1742 maddesi iç ambalaj başına 3 litreyi aşmayan miktarlarda birlikte ambalajlanabilir.
II. Diğer aşındırıcı maddeler alt bölümünde yer alır.
III. Bu maddenin taşınmasında kullanılacak portatif tankın basınç tahliye tertibatları, bir yılı geçmeyen aralıklarla muayene edilecektir.
IV. Azami kapasitesi 250 l olan 6HD1 kodlu kompozit ambalajda taşınabilir.
V. UN 1750 maddesi ile birlikte ambalajlanamaz.
- A. I, II ve III B. I ve III C. II ve IV D. III, IV ve V E. IV ve V
39. Aşağıdaki verilen maddelerin hangisi bindirmeli taşıma şeklinde taşınabilir?
- A. IBC’lerde taşınan UN 3241 maddesi
B. SAPT değeri 44 °C olan ve tank ile taşınan UN 3534 maddesi
C. Sıcaklık kontrolü gerektiren Sınıf 4.1 kendiliğinden tepkimeye giren maddeler
D. 4G kutu içerisinde ambalajlanmış kütlice %20'den daha az olmayan su veya alkol su karışımı olan CIVA FULMİNAT, ISLATILMIŞ maddesi
E. İnhibitörsüz, %99.97 saflıkta olan ve tankta taşınan UN 1829 maddesi
40. Aşağıdaki tehlikeli maddelerin taşınması sırasında gerçekleşen durumlardan hangileri RID’e göre olay bildirim raporu düzenlenmesi gerekir?
- I. UN 1203 maddesini taşıyan demiryolu tank vagonun bağlantı contasından 290 litre ürünün sızması
II. UN 1965 taşıyan vagonun devrilmesi sonucu tankta ağır hasar oluşması
III. UN 2814 maddesinin taşınması sırasında 2 kg madde kaybı olması
IV. UN 1263 PG III taşırken 850 litre ürün sızması, ancak çevresel ya da kişisel zarar oluşturmaması
V. Taşınan UN 2977 radyoaktif maddesinin bulunduğu ambalajın emniyet fonksiyonların da ek emniyet tedbirleri alınmadan taşıma işlemine devam edilemeyecek duruma neden olabilecek ciddi bir azalmanın olması
- A. I ve III B. I, III ve V C. I ve IV D. II, III ve V E. II, IV ve V





SINAVDA UYULACAK KURALLAR

Bu bölüm salon başkanı tarafından sınav başlamadan önce cevap kağıtları ve soru kitapçıkları adaylara dağıldıktan 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 TİM 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.