

**T.C.  
ULAŖTIRMA BAKANLIĐI  
Kara UlaŖtırması Genel M¼d¼rl¼Đ¼**

**KARAYOLU TAŖIMACILIK FAALİYETLERİ  
MESLEKİ YETERLİLİK SINAVI  
(19 MART 2011)**

**TEHLİKELİ MAL TAŖIMACILIĐI  
S¼R¼C¼  
SINAV SORULARI  
(SRC5)**

ADI: _____
SOYADI: _____

**Bu kitapçık 40 (kırk) soru ve 12 (oniki) sayfadan oluşmaktadır. Sınav süresi 60 dakikadır.**

**Sınav bitiminde cevap kağıdı ile birlikte iade edilecektir.**

# SRC5

## SRC5

- 1) Aşağıdakilerden hangisi Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik ile belirlenen tanımlar arasında yer almamaktadır?
- A) Gönderen  
B) Taşımacı  
C) Çok bölmeli gaz konteyneri  
D) Kontrol memuru
- 2) Sürücü, yapacağı tehlikeli madde taşımada kullanacağı uygun kişisel koruma teçhizatının neler olduğunu aşağıdaki evraklardan hangisinden öğrenir?
- A) Sınav belgesinden  
B) Araç ruhsatından  
C) Uygunluk belgesinden  
D) Yazılı talimatından
- 3) Tehlikeli madde ambalajları üzerinde bulunan X-Y-Z kodları ne anlama gelmektedir?
- A) Paketleme grubu III-II-I  
B) Paketleme grubu II-I-III  
C) Paketleme grubu I-II-III  
D) Paketleme grubu III-IV-V
- 4) Aşağıdakilerden hangisi Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmeliğin amaçlarından biri değildir?
- A) Tehlikeli maddelerin, insan sağlığı ve diğer canlı varlıklar ile çevreye zarar vermeden taşınmasını sağlamaktır.  
B) Taşıma faaliyetinde bulunanların sorumluluk, yükümlülük ve çalışma koşullarını belirlemektir.  
C) Sevk belgelerinin tek bir nüshada toplanmasını amaçlamaktır.  
D) Tehlikeli maddelerin, güvenli ve düzenli bir şekilde kamuya açık karayoluyla taşınmasını sağlamaktır.
- 5) Aşağıdaki maddelerden hangisi Sınıf 8 kapsamındadır?
- A) Alevlenebilen sıvı maddeler  
B) Aşındırıcı maddeler  
C) Alevlenebilen katı maddeler  
D) Patlayıcı maddeler

## SRC5

6) Araç sürücüsü aşağıda belirtilen maddelerden hangisinde tutuşma riskini göz önünde bulundurmalıdır?

- A) UN 1897 Tetrakloretilen 6.1, III
- B) UN 1824 Soyumhidroksit 8, III
- C) UN 2717 Kamfor 4.1 III
- D) UN 2590 Asbest 9, II

7) ADR'ye göre esas tehlikesi yakıcı (oksidik) olan tehlikeli madde sınıfı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sınıf 2
- B) Sınıf 5.1
- C) Sınıf 6.1
- D) Sınıf 8

8) Aşağıdaki tehlike etiketinin anlamı nedir?



- A) Zehirli madde
- B) Kendi kendine yanan madde
- C) Bulaşıcı etkisi olan madde
- D) Yanıcı sıvı madde

9) Aşağıdaki tehlike etiketlerinden hangisi, su ile temas edilmesi halinde “tutuşabilen gazlar” geliştiren madde sınıfını belirtir?

A)



B)



C)



D)



## SRC5

10) UN 1223 Kerosen, 3, III, (D/E) maddesinin tehlike türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aşındırıcı etki
- B) Zehirlilik
- C) Yanıcılık
- D) Kendiliğinden yanma tehlikesi

11) Yanan benzinin söndürülmesinde neden su kullanılmaz?

- A) Benzin sudan hafiftir , suyun üstünde yüzerek yanmaya devam eder.
- B) Benzin, su ve hava tehlikeli bir birleşim oluşturur.
- C) Su buharlaşarak söndürmeyi önler
- D) Çünkü su alevi görünmez yapar.

12) Tehlikeli madde taşınmasında hangi durumda aşağıdaki trafik levhası dikkate alınmalıdır?



- A) Yüklenen miktardan bağımsız olarak tüm taşımalarda.
- B) 5000 kg'ın üstünde yapılan taşımalarda.
- C) İşaretleme mecburiyeti olan miktarda yapılan taşımalarda.
- D) Sadece 10000 kg'ın üstünde, paketlerle yapılan taşımalarda.

13) Hangi evrakta, taşınan tehlikeli maddelerin tehlikeleri hakkında bilgi bulunmaktadır?

- A) ADR Belgesinde
- B) Sigorta belgesinde
- C) Ruhsatnamede
- D) Yazılı talimatlarda

## SRC5

14) Sürücü, dökme tehlikeli maddeler taşındığında portakal renkli levha üzerinde olması gereken maddenin UN numarasını hangi evraktan okuyabilir ?

- A) Yükleme planı
- B) Taşıma evrakı
- C) Araç vergi levhası
- D) Ruhsatname

15) “Aşındırıcı maddeler, sahip oldukları tehlike derecesi nedeniyle I, II yada III ambalaj gruplarına ayrılmışlardır.”

Aşağıdaki ambalaj grubundan hangisinin etkisi insan bedeni açısından en tehlikelidir?

- A) Söz konusu üç ambalaj grubundaki maddelerin hepsi de eşit derecede tehlikeli olup biçimsel bir sınıflandırma söz konusudur.
- B) Ambalaj Grubu I maddelerde.
- C) Ambalaj Grubu II maddelerde.
- D) Ambalaj Grubu III maddelerde.

16) Hangi tür tehlikeli madde taşımalarında uygun bir ikaz yeleğinin beraberinde bulundurulması gerekmektedir?

- A) Yalnızca ulusal trafik tank konteynerleriyle yapılan taşımalarda.
- B) İşaretleme yükümlülüğü bulunan miktarlardaki bütün tehlikeli madde taşımalarında.
- C) Yalnızca ikiden fazla tehlikeli madde taşınacağı zaman.
- D) Yalnızca dörtten fazla tehlikeli madde aynı anda taşınacağı zaman.

17) Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmeliğe göre aşağıdakilerden hangisi taşıma faaliyetlerinde genel kural değildir?

- A) Tehlikeli maddelerin kamuya açık karayolunda taşınmasında genel kural; tehlikeli maddelerin, bu Yönetmelik ve ADR hükümlerine uygun olarak ekonomik, kontrollü, seri, güvenli, insan sağlığına zarar vermeden ve çevreye kötü etkisi en az olacak şekilde taşınmasıdır.
- B) Tehlikeli maddeler ADR'nin bölüm 3, kısım 3.2 (tablo A) ve kısım 3.3 uyarınca taşıma işlemlerinden hariç tutulmuşsa taşınabilir.
- C) Tehlikeli maddelerin taşınmasında yer alan taraflar, hasar ve yaralanmaları önleyebilmek ve gerekirse bunların etkisini en aza indirebilmek için ön görülebilen risklerin yapısını ve boyutunu göz önünde bulundurarak bu Yönetmeliğe ve ADR hükümlerine uygun tedbirleri almak zorundadır.
- D) Tehlikeli maddelerin taşınmasına dahil olan taraflar; Bakanlıkça yayımlanan tebliğ, genelge ve yazılı talimatlara uymak zorundadırlar.

## SRC5

18) Aşağıdakilerden hangisi sınıf 9 içinde yer alan tehlikeli maddelerdendir ?

- A) Genişliği 0.78 metreye kadar olan patlayıcı maddeler
- B) Aşırı elektromanyetik özellik gösteren aletler
- C) Kamyon içinde bulunan bir kaptaki çinko eriyiği
- D) Asbest ve asbest içeren maddeler.

19) Plastikten üretilmiş olan ambalajların kullanım süreleri en fazla kaç yıl ile sınırlanmıştır?

- A) 3 yıl
- B) 5 yıl
- C) 7 yıl
- D) 10 yıl

20) Araç kullanırken, araçta taşınan yük için büyük fiziksel etkiler ne zaman oluşmaktadır?

- A) Eğimlerde hareket edildiğinde
- B) Hızlanırken
- C) Dağ yollarında
- D) Ani frenlemede

21) UN 1415 Lityum, 4.3,I işaretleme zorunluluğu olan ambalajlarda tünel sınırlama kodu B/E. ise hangi tünellerden geçilebilir?

- A) B, C ya da D kategorisi olan tüneller
- B) Hiçbir tünelden
- C) Bütün tünellerden
- D) E kategorisi olan tüneller

22) ADR' ye göre "bir arada yükleme yasağı" ne anlama gelmektedir?

- A) Tehlikeli maddelerde bir arada yükleme yasağı yoktur, çünkü farklı sınıflardaki tehlikeli maddelerin farklı tehlikeleri vardır.
- B) Farklı tehlikeli madde etiketleri yapılandırılmış paketler eğer birbirlerine zarar vermedikleri ispatlanmıyorsa aynı araca yüklenemezler.
- C) Bir arada yükleme yasağı sadece aynı sınıfa ait tehlikeli maddelerin farklı paketleme grubuna girmesi halinde olur.
- D) Bir arada yükleme yasağı, tehlikeli maddeler genel olarak diğer tehlikeli maddelerle aynı taşıma birimine yüklenemezler demektir.

## SRC5

**23) Bir yük, farklı cinsten ürünler içermektedir. Aşağıdaki saptamalardan hangisi doğrudur?**

- A) Yüklerin birbirinden ayrılması, yalnızca 1, 2 ve 7. sınıflar için geçerlidir.
- B) Yiyecekler, içecekler ve hayvan yemleri, zehirli tehlikeli maddelerden ayrı tutulmak zorundadır.
- C) Tehlikeli maddelerin bulunduğu ve toplam ağırlıkları 3,5 tona kadar olan bütün paketler birlikte yüklenebilirler.
- D) Tehlikeli maddelerin bulunduğu ve toplam ağırlıkları 7,5 tona kadar olan bütün paketler birlikte yüklenebilirler.

**24) Aşağıdakilerden hangisi esas tehlikesi ‘bulaşıcılık özelliği’ olan tehlikeli madde sınıfıdır?**

- A) Sınıf 4.2
- B) Sınıf 5.2
- C) Sınıf 6.1
- D) Sınıf 6.2

**25) Tehlikeli madde araçlarının kasalarında kullanılacak ışıklandırma aletlerinin özellikleri ne olmalıdır?**

- A) Herhangi bir özellikleri yoktur.
- B) Kıvılcım çıkarabilecek metal yüzeyi olmamalıdır.
- C) Sadece su lambaları kullanılabilir.
- D) Bunlar patlama sınıfı “0” olmalıdırlar.

**26) Sıkıştırılmış bir gazın özelliği nedir?**

- A) Gaz çok soğuktur.
- B) Basınç altında çözülmüştür.
- C) Devamlı basınç altındadır.
- D) Sıkıştırıldığında çözünür.

**27) Propan, argon ve karbondioksitin ne gibi özellikleri vardır ?**

- A) Zehirli
- B) Havadan daha hafif
- C) Havadan daha ağır
- D) Sudan daha ağır



## SRC5

**28) Tehlikeli maddeler yüklenmeden önce, bir kamyonun kirlenmiş yükleme alanı neden temizlenmelidir?**

- A) Paketlerle ilgili temizlik masrafları ortaya çıkmaması için.
- B) Aksi takdirde yükleme alanına karton döşenmesi gerekeceği için.
- C) Kirlenmiş yükleme alanı üzerinde kolaylıkla kayarak düşülebileceği için.
- D) Sızıntı yapan ambalajlardan tehlikeli maddeler dışarıya akarak, yükleme alanında bulunan kirlerle tehlikeli reaksiyonlara girebileceği için.

**29) Tehlikeli madde taşıyan bir aracın sürücüsü, lastik patlaması nedeniyle karayolu üzerinde durmak zorunda kalmıştır. Öncelikle yapması gereken aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Destek için yol yardım hizmetini çağırmalıdır.
- B) Arızanın olduğu yeri, mevcut uyarı işaretleriyle emniyet altına almalıdır.
- C) Yazılı talimatları okumalıdır.
- D) Daima polisi ve itfaiyeyi haberdar etmelidir.

**30) Tehlikeli maddelerin dökme şekilde taşınması için, araçların üzerine büyük etiketlerin (plakartlar) takılmasından kim sorumludur?**

- A) Gönderici
- B) Araç sürücüsü
- C) Yükleyici
- D) Dolum yapan

**31) Tehlikeli maddelerin aktığı bir kazada polise kim haber vermelidir?**

- A) Gönderen
- B) Yükleyen
- C) Sürücü
- D) Araç sahibi

**32) Elektrostatik yüklenme ne zaman oluşur?**

- A) Aküler aynı zamanda doldurulursa.
- B) Elektriği kötü yalıtan maddeler birbirleriyle sürtünürse.
- C) Bir tanker, dolum tesisiyle topraklanırsa.
- D) Demir demire vurulursa.

## SRC5

**33) Sürücü tehlikeli madde yüklü bir paketin hasarlı olduğunu tespit ediyor. Nasıl davranmalıdır?**

- A) Araç sahibinin sigortasına haber vermelidir.
- B) Sürücü bu paketin yüklenmesine izin vermez.
- C) Sürücü hemen paketi açmalı ve hasar tespiti yapmalıdır.
- D) Sürücü yanında devamlı naylon malzeme bulundurmalıdır ki bu paketleri hemen emniyet altına alsın.

**34) İşaretleme mecburiyetinde olan bir tehlikeli madde taşımacılığında ek olarak hangi teçhizata gerek vardır?**

- A) Baret
- B) Açık ışıklı rüzgar lambası.
- C) İkaz yeleği veya ikaz elbisesi.
- D) Acil durum çekici

**35) Araç sürücüsü yola çıkmadan önce kaza halinde alabileceği önlemleri nereden okuyabilir?**

- A) Sevk İrsaliyesinde.
- B) ADR Kanununda
- C) Kaza Talimatında.
- D) Güzergah belgesinden.

**36) Eline kazara asidik bir sıvı bulaşan araç sürücüsü aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?**

- A) Cildin yanan kısmına un serpilmelidir.
- B) Ele yağ sürülmelidir.
- C) Koruyucu eldiven giyilmelidir.
- D) Cildi bol su ile yıkayıp, gerekirse doktora başvurulmalıdır.

**37) Aşağıdakilerden hangisi Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik kapsamında değildir?**

- A) Karayoluyla yapılan tehlikeli madde taşımacılığı.
- B) Yabancı plakalı taşıtlarla Türkiye sınırları içerisindeki karayolları üzerinden yapılan uluslararası taşımalar.
- C) Türk Silahlı Kuvvetlerine ait olan ya da Türk Silahlı Kuvvetlerinin temsilcilerinin eşlik ettiği araçlarla yapılan taşımalar.
- D) Tehlikeli maddeleri gönderenler ve bu maddelerin alıcıları.

## SRC5

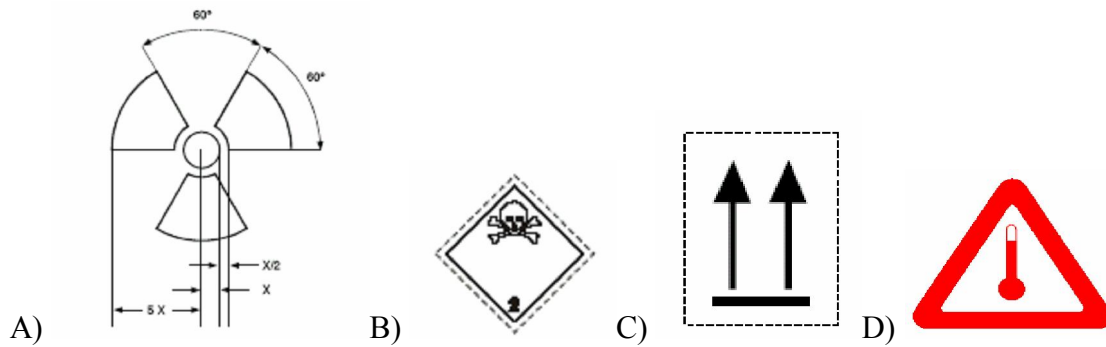
38) Aşağıdaki tehlike tanımlama numaraları ile açıklama eşleşmelerinde hangisi yanlıştır?

- A) 20 - Boğucu gaz veya ilave risk taşımayan gaz
- B) 26 - Zehirli gaz
- C) 33 - Çok yanıcı sıvı (parlama noktası 23 °C'nin altında)
- D) 68 - Muhtelif tehlikeli madde

39) ADR'ye göre paketlerin işaretlenmesi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İçerilen tehlikeli mala karşılık gelen UN numarası, her bir ambalaj üzerine açık ve dayanıklı bir şekilde "UN" harfleri önde gelecek şekilde işaretlenmelidir.
- B) Ambalajlanmayan nesnelere için işaretleme nesne üzerinde, kafesinde veya tutma, depolama veya kullanma cihazı üzerinde görülmelidir.
- C) Hurda ambalajlar ilave olarak "SALVAGE" (HURDA) kelimesi ile işaretlenmelidir.
- D) 100 litre kapasiteyi aşan orta boy hacimli konteynerlerin (IBC) her iki tarafı da işaretlenmelidir.

40) Sınıf 7 Radyoaktif maddelerin, Tip B(U), Tip B(U) veya Tip C ambalaj tasarımına uygun her bir ambalaj yangın ve suyun etkilerine dirençli en dıştaki haznenin dışına sade bir şekilde yangın ve suyun etkilerine dirençli şekilde bir sembol kazınmalı, basılmalı ya da diğer bir işlem ile işaretlenmelidir. Bu sembol aşağıdakilerden hangisidir?



# SRC5

## SINAVDA UYULACAK KURALLAR

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

1. Sınava girecek adaylar sınav başladıktan 15 dakika sonra salona alınmazlar.
2. Soru kitapçıklarını kontrol ederek; eksik veya baskı hatası olan kitapçıkların değiştirilmesini salon başkanından isteyiniz. Cevap kağıdı üzerine yazacağımız yazı ve yapacağımız işaretlemelerde kurşun kalemde başka kalem kullanmayınız.
3. Size verilen cevap kağıdında yazılı olan T.C. kimlik numarası, adı, soyadı, **sınav türü, sınav kitapçık türü** gibi bilgileri eksiksiz doldurunuz. Cevap kağıdınız kullanılmayacak şekilde bozursa, salon başkanından cevap kağıdınızın değiştirilmesini isteyiniz.
4. **Sınava; karalama kağıdı, telsiz, silah, elektronik cihazlar vb. araçlarla girilmez. Bu şekilde sınava girenlerin sınavı geçersiz sayılır. Adaylara ait cep telefonları sınav süresince kapalı olarak salon başkanına teslim edilecektir.**
5. Cevap kağıdınızdaki imza bölümünü imzalayınız. Cevap kağıdı üzerindeki bilgilerde elle düzeltme yapmayınız. Bir hata varsa salon görevlilerine söyleyerek tutanak tutmalarını sağlayınız.
6. Cevaplarınızı, yuvarlağın dışına taşırmadan cevap kağıdındaki ilgili bölümü bularak işaretleyiniz. Yanlış karalamalarınızı düzeltirken yuvarlağın içini temizce siliniz.
7. Soru sayısı ve sınav süresi, soru kitapçığının üzerinde yazmaktadır.
8. Her sorunun 4 (dört) seçeneği vardır. Bu seçeneklerden sadece bir tanesi doğru cevaptır. Çift işaretlenmiş cevaplar yanlış cevap olarak değerlendirilir.
9. Cevaplarınız puanlanırken her doğru cevaba puan verilir, yanlış cevaplarınız dikkate alınmaz. Her soru eşit puandır.
10. Sınav süresince cevap kağıdınızın başkalarına 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.
11. **Sorulara verdiğiniz cevapları herhangi bir şekilde almanız yasaktır. Bu kurala uymayanların sınavı geçersiz sayılır.**
12. 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.
13. Sınav süresi 60 dakika olup, sınavın ilk 15 (on beş) dakikası ile son 15 (on beş) dakikası sınav salonundan çıkmak yasaktır.

**BAŞARILAR DİLERİZ.**