

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

**KARAYOLU TAŖIMACILIK FAALİYETLERİ**  
**MESLEKİ YETERLİLİK SINAVI**  
**(17 EYL¼L 2011)**

**TEHLİKELİ MAL TAŖIMACILIĐI**  
**S¼R¼C¼**  
**SINAV SORULARI**

**(SRC5)**  
**( B )**

ADI: _____
SOYADI: _____

**Bu kitapçık 40 (kırk) soru ve 12 (oniki) sayfadan oluŖmaktadır. Sınav s¼resi 60 dakikadır.**

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

# SRC 5-B

## SRC 5-B

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

- A) 2 yıl
- B) 3 yıl
- C) 5 yıl
- D) 7 yıl

2) Turuncu renkli tabelanın üst yarısında bulunan numaralar ne anlama gelir?



- A) Maddenin tehlikesini gösterir
- B) UN- Numarası
- C) Evrakın numarası
- D) Firmanın ticaret kayıt numarasını

3) İkaz levhasının üst yarısındaki numaralardan tehlikenin arttığı nasıl anlaşılır?

- A) Bir rakamın tekrarlanmasından.
- B) İki ikaz levhasının yan yana veya üst üste araca takılmasından.
- C) Tehlike numarasının önüne "Z" harfi gelmesinden.
- D) Tehlike numarasının önüne altı yeşil olan bir "L" harfi gelmesinden.

4) ADR mevzuatında geçen Kryo – kabı nedir?

- A) Kryo – kabı, gaz formundaki maddeler için, metal veya plastikten yapılmış bir bidondur
- B) Kryo – kabı, çabuk paslanan maddeler için, metal veya camdan yapılmış bir tank konteynerdir
- C) Kryo – kabı, katı zehirli maddeler için, sert plastikten yapılmış kapasitesi maximum 50 Kg dır
- D) Kryo – kabı, derin dondurulmuş, sıvılaştırılmış gazlar için, hareketli, ısı yalıtımlı, kapasitesi maksimum 1000 litre olan basınç kabıdır

5) Aşağıdakilerden hangisi tehlikeli madde araçlarının kasalarında kullanılacak ışıktandırma aletlerinin özelliklerinden biridir?

- A) Önemli bir özellikleri yoktur
- B) Kıvılcım çıkarabilecek metal yüzeyi olmamalıdır
- C) Sadece su lambaları kullanılabilir
- D) Bunlar patlama sınıfı "0" olmalıdırlar

## SRC 5-B

- 6) **Güzergah planının (örneğin: tünel geçişleri) belirlenmesinden kim sorumludur?**
- A) Nakliyecii  
B) Gönderici  
C) Araç sürücüsü  
D) Yükleyici
- 7) **Aşağıdaki tehlikeli madde sınıflarından hangisinde ambalaj grubuna göre ayırım yapılmaz?**
- A) 3, 6.1 ve 8.sınıflar  
B) 5.1 sınıfı  
C) 4.1'den 4.3'e kadar olan sınıflar  
D) 1., 2., 5.2 ve 7.sınıflar
- 8) **ADR'ye göre yön okları ne anlama gelmektedir?**
- A) Ambalaj birimlerini yatay şekilde naklediniz  
B) Ambalaj birimlerinin yön oklarına göre yerleştirileceğini gösterir  
C) Nakliye için bir anlamı yoktur  
D) Kapağın yeri konusunda bilgi verir
- 9) **Aşağıdaki refakat evraklarından hangisinde taşınan tehlikeli maddelerin tanımı ve sınıflandırmaları okunabilir?**
- A) ADR Belgesi  
B) Nakliye Evrakı  
C) ADR İzin Belgesi  
D) Tank kontrol raporu
- 10) **Aşağıdaki tehlike işareti ne anlama gelmektedir?**



- A) Yanıcı gazlar  
B) Zehirleyici gazlar  
C) Patlayıcı madde ve nesnelere  
D) Radyoaktif malzemeler

## SRC 5-B

- 11) Aşağıdaki belirtilen ekipman/donanımlardan hangisi her bir araç personeli için taşıma ünitesi içinde bulundurulmalıdır?
- A) Bir çift koruyucu eldiven  
B) Bir adet taşınabilir aydınlatma aracı  
C) Göz koruma ekipmanı  
D) Hepsi
- 12) Bir sürücü üst üste yüklenmiş demir paletler içinde tehlikeli maddeler taşıması yapmaktadır. Aşağıdaki emniyet malzemelerinden hangisi en uygundur?
- A) Gergi mekanizmalı kancalı zincir  
B) Gergili spanzet  
C) İki katlı sarma teli  
D) Demir paletler ağır oldukları için emniyet altına almaya gerek yoktur
- 13) Tehlikeli madde taşıyan araçların sürücüleri; duraklama halinde diğer araçlarla aralarında kaç metrelik mesafe bulundurmaları zorundadır?
- A) 10  
B) 20  
C) 30  
D) 40
- 14) Dökme tehlikeli maddeler taşınmasında kullanılan turuncu renkli levhanın alt yarısındaki (Ör.2714) sayısı ne anlama gelmektedir?

40
2714

- A) Maddenin yanma noktasını belirtir.  
B) Maddenin tehlikesi hakkında bilgi verir.  
C) Hangi maddenin yüklendiğini belirtir.  
D) Maddenin spesifik ağırlığını belirtir.

15) Aşağıdaki işaret hangi tür tehlikeyi belirtmektedir?



- A) Su dolum istasyonunu
- B) Gıda maddeleriyle birlikte yükleme yasağını
- C) Çevre için tehlike oluşturan bir maddeyi
- D) Zehirli bir katı maddeyi

16) Aşağıda belirtilen tehlike etiketi hangi tehlike sınıfına aittir ?



- A) Su ile teması halinde yanıcı gaz çıkaran maddeler
- B) Kendi kendine yanabilen maddeler
- C) Yakıcı (okside ) maddeler
- D) Yanıcı katı maddeler

17) UN 1300 terebantın yağı ikamesi 3, II, (D/E) maddesi, aşağıdaki tehlikelerden hangisini gösterebilir?

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

18) Turuncu ikaz levhalarının tank konteynıra takılmasından kim sorumludur?

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

## SRC 5-B

19) ADR'ye göre aşağıdaki belgelerden hangisi bir refakat evrakıdır?

- A) Birlikte yüklenmesi yasak olan madde ile ilgili bilgiler
- B) Maddenin oluşturduğu tehlikelerle ilgili bilgiler
- C) Kullanılan ambalajlarla ilgili bilgiler
- D) Birlikte ambalajlama yasağı ile ilgili bilgiler

20) Şiddetli kar yağışı nedeniyle görüş mesafesinin 50 m'ye düştüğü bir yolda tanımlama zorunluluğu olan bir aracın sürücüsü aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- A) Yol seyrine devam edebilmek için sis lambalarının yakılması gerekir.
- B) Kar zincirleri takarak yola devam etmesi gerekir.
- C) İlk fırsatta aracı durdurması ve kar yağışının dinmesini beklemesi gerekir.
- D) Uygun bir yerde aracı park etmesi gerekir.

21) Aşağıdaki tehlike işaretlerinin tehlike özelliklerinden hangisi yanlıştır?



- A) Yanma riski bulunmaktadır.
- B) Patlama riski bulunmaktadır.
- C) Aşındırma özelliği bulunmaktadır.
- D) Isıtıldığında patlama ihtimali bulunmaktadır.

22) İşaretlenmek zorunda olan tehlikeli atık taşınmasında, hangi durumda, ikaz levhasının açılmasından vazgeçilebilir ?

- A) Eğer A levhası üzerinde ek olarak Atık tanımlama numarası varsa
- B) Eğer araç 5 metreden daha uzunsa
- C) Atık araçları yeterince göze batan araçlardır, bu yüzden işaretlemeye gerek yoktur
- D) Hiç bir zaman

23) ADR'ye göre paketlerin işaretlenmesinde 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.

## SRC 5-B

**24) ADR mevzuatına göre “bir arada yükleme yasağı” ne anlama gelmektedir?**

- A) Tehlikeli maddelerde bir arada yükleme yasağı yoktur.
- B) Farklı tehlikeli madde etiketleri yapıştırılmış paketler eğer birbirlerine zarar vermedikleri ispatlanmamışsa aynı araca yüklenemezler.
- C) Bir arada yükleme yasağı sadece aynı sınıfa ait tehlikeli maddelerin farklı paketleme gurubuna girmesi halinde olur.
- D) Tehlikeli maddeler genel olarak diğer tehlikeli maddelerle aynı taşıma birimine yüklenemezler.

**25) Hangi tehlikeli madde sınıflarında birlikte yükleme yasağı vardır?**

- A) Sınıf 6.1 ile Sınıf 8.
- B) Sınıf 1, 4.1 ile Sınıf 5.2.
- C) Sınıf 5.1 ile Sınıf 3.
- D) Sınıf 4.3 ile Sınıf 2.

**26) Çevre ısısı 15 °C olan bir ortamda 3. sınıfa ait yanıcı bir sıvı naklediliyor.**

**Aşağıda sıralanan sıvılardan hangisi yanıcı buharlar oluşturur?**

- A) Kaynama noktası 150 °C olan sıvı
- B) Kaynama noktası 55 °C olan sıvı
- C) Alevlenme noktası 21 °C olan sıvı
- D) Alevlenme noktası -6 °C olan sıvı

**27) Brandalı (örtülü) bir araçta hacim kapasitesi 3000 lt'den az bir tank konteyner nakledilmektedir. Bu durumda aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Tank konteynerin üzerinde bulunan büyük tehlike etiketlerin aynısı aracın her iki yanına ve arkasına takılmalıdır.
- B) Tank konteynerin üzerindeki büyük etiketler yeterlidir
- C) Açık branda ile yola devam edilir.
- D) Tank konteynerin üzerindeki büyük etiketlerinin aracın arkasına takılması yeterlidir

**28) Aşağıdakilerden hangisi sınıf 4.3 maddelerinin (Suyla temas ettiğinde yanıcı gazlar açığa çıkartan maddelerinin) taşınması sırasında dikkat edilmesi gereken hususlardan biridir?**

- A) Dökülmesi halinde üzeri kapatılarak kuru tutulmalıdır.
- B) Alçak alanlardan uzak durulmalıdır.
- C) Acil durum kaçış maskesinin kullanılması gerekir.
- D) Sıcak yüzeylerden uzak tutulması gerekir.



## SRC 5-B

29) Her bir taşıma ünitesinde, taşıma ünitesinin motorunda ya da sürücü kabiniinde meydana gelebilecek herhangi bir yangını söndürmeye elverişli asgari kaç kilogramlık yangın söndürücünün bulundurulması zorunludur?

- A) 2 kg kuru toz yada aynı kapasitede başka bir söndürücü madde içeren en az bir adet A, B, C yanıcı sınıfına uygun taşınabilir yangın söndürme aleti
- B) 4 kg kuru toz yada aynı kapasitede başka bir söndürücü madde içeren en az bir adet A, B, C yanıcı sınıfına uygun taşınabilir yangın söndürme aleti
- C) 6 kg kuru toz yada aynı kapasitede başka bir söndürücü madde içeren en az bir adet A, B, C yanıcı sınıfına uygun taşınabilir yangın söndürme aleti
- D) 8 kg kuru toz yada aynı kapasitede başka bir söndürücü madde içeren en az bir adet A, B, C yanıcı sınıfına uygun taşınabilir yangın söndürme aleti

30) 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

31) Güzergah planının (örneğin: tünel geçişleri) belirlenmesinden kim sorumludur?

- A) Nakliyecisi
- B) Göndericisi
- C) Araç sürücüsü
- D) Yükleyici

32) Hangi tehlikeli maddenin ADR'ye göre esas tehlikesi yakıcı (oksidik)'tir?

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

## SRC 5-B

**33) Dış Ambalaj nedir ?**

- A) Dış ambalaj daima farklı göndericilerin paketlerini içeren bir ambalajdır.
- B) Dış ambalaj bir yükleme paketidir.
- C) Dış ambalaj tehlikeli yüklerin bulunduğu pek çok paketin üzerine istiflendiği ve büzülebilir yada esnek bir folyo ile emniyete alındığı bir palet olabilir.
- D) Dış ambalaj tehlikeli maddelere uygun bir düz palettir

**34) Tehlikeli yük nakliyelerinde kaç adet ayaklı uyarı levhası bulundurulması zorunludur?**

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) Hiçbiri

**35) Ambalajı ıslaklığa karşı duyarlı olan tehlikeli maddelerin taşınması sırasında aşağıdakilerden hangisine dikkat edilmelidir?**

- A) Nakliye talimatları, güzergâh tespit belgesinde önceden belirlenir
- B) Yükün korunması için brandayla donatılmış açık bir araç kullanılabilir
- C) Yağmurlu havalarda bu maddeler nakledilemezler
- D) Bu maddeler yalnızca kapalı demiryolu araçlarında taşınırlar

**36) Dökme yük olarak nakledilen tehlikeli mallarda dikkat edilmesi gereken husus nedir?**

- A) En fazla 15 dakika süren sadece 1 mola verilebilir.
- B) Araca, taşınan tehlikeli madde ile ilgili büyük etiketlerin takılması gerekir.
- C) Duraklamak yasaktır.
- D) Sadece polis bulduğu bölgelerde duraklama yapılabilir.

**37) Bir IBC'nin maksimum hacim kapasitesi nedir?**

- A) 450 litre
- B) 1000 litre
- C) 3000 litre
- D) 5000 litre

**38) Hangi refakat evrakı üzerinde, taşınan tehlikeli yüklerden doğabilecek tehlikeler açıklanmıştır?**

- A) ADR izin belgesinde
- B) Güzergah belgesinde
- C) Yazılı talimatlarda
- D) Aracın üretim izin belgesinde

## SRC 5-B

- 39) Aşağıdakilerden hangisi kaza veya acil durumda araç personelinin alması gereken önlemlerdendir?
- A) Uyarı yeleğini giyin.  
B) Portatif uyarı levhasını uygun bir yere yerleştirin.  
C) Olay yerine gelecek ilgili birimlere verilmek üzere taşıma belgelerini hazır bulundurun.  
D) Hepsi
- 40) Tehlikeli madde taşıyan sürücülerinin uyması gereken hız limitleri aşağıdakilerden hangisidir?

	<u>Yerleşim yeri içinde</u>	<u>Yerleşim yeri dışında</u>	<u>Otoyolda</u>
A)	30 km.	50 km.	80 km.
B)	40 km.	60 km.	70 km.
C)	20 km.	40 km.	50 km.
D)	30 km.	50 km.	60 km.

## SRC 5-B

### 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 15 dakika sonra salona alınmazlar.

4. Soru kitapçıklarını kontrol ederek; eksik veya baskı hatası olan kitapçıların 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. **Sınav kitapçık türü** bölümünü mutlaka doldurunuz. Cevap kağıdınız kullanılmayacak şekilde bozursa, salon başkanından cevap kağıdınızın değiştirilmesini isteyiniz.

**6. 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 Başkanı'na teslim edilecektir.

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 4 (dört) 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 başkalarının 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. Sorulara verdiğiniz cevapları herhangi bir şekilde almanız 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 60 dakika olup, sınavın ilk 15 (on beş) dakikası sınav salonundan çıkmak yasaktır.