

T.C.  
ULAŖTIRMA, DENİZCİLİK ve HABERLEŖME BAKANLIĐI  
Karayolu Dzenleme Genel M¼d¼rl¼ė¼

**KARAYOLU TAŖIMACILIK FAALİYETLERİ  
MESLEKİ YETERLİLİK SINAVI  
(24 ARALIK 2011)**

**TEHLİKELİ MAL TAŖIMACILIĐI  
S¼R¼C¼  
SINAV SORULARI**

**SRC 5**

**(A)**

ADI: \_\_\_\_\_

SOYADI: \_\_\_\_\_

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

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

# SRC 5-A

## SRC 5-A

- 1) “Tünel sınırlama kodu D/E olan ve 3/II işaretleme zorunluluğu bulunan miktarlarda UN 1203 Benzin taşınmaktadır.”

**Geçiş yasağı işaretine rağmen hangi tünellerden geçebiliriz?**

- A) Bütün tüneller.
  - B) Hiçbir tünel
  - C) B, C ya da D tabelası olan tüneller.
  - D) A tabelası olan tüneller
- 2) **Hangi maddeler Sınıf 4.1 kapsamındadır?**
- A) Alevlenebilen sıvı maddeler.
  - B) Radyoaktif maddeler.
  - C) Alevlenebilen katı maddeler.
  - D) Zehirli maddeler.
- 3) **Yanıcı gazlar ne zaman yanarlar?**
- A) Aşırı aşınmaya maruz kaldıklarında,
  - B) Yeterince yanıcı gaz, oksijen ve uygun yangın kaynağı mevcutsa,
  - C) Oksijensiz bir ortamda bir yangın kaynağıyla temas ettiğinde,
  - D) Boşaltırken basınç farkı çok fazlaysa.
- 4) **Dizel yakıt veya mazot gibi sıvılar suya karıştığında ne olur?**
- A) Absorbe edilerek zararsız hale getirilirler.
  - B) Artık kalmayacak şekilde ayrışır.
  - C) Kümeleşirler ve suda çoğalırlar.
  - D) Üst yüzeyde yüzerler ve geniş lekeler halinde dağılırlar.
- 5) **Hangi araçlar için uygunluk belgesi gerekmektedir?**
- A) Demiryolları taşımacılığındaki bütün araçlar için.
  - B) EX/II-araçları için.
  - C) Kategori N kapsamındaki araçlar için.
  - D) Parça mal konteynırlarının çekicileri için.

## SRC 5-A

- 6) “Tehlikeli madde taşımacılığında parsiyel yüklemde her bir ambalajın boşaltılmasıyla yükler arasında boşluklar ortaya çıkmıştır.”

**Bu durumda sürücü, taşımanın güvenliğini sağlamak için aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?**

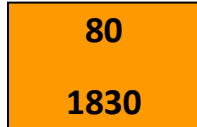
- A) Boşluklar 1m’den daha büyük değilse bir şey yapılmasına gerek yoktur.
- B) Ön ve arka dingillere yükün orantılı olarak dağıtılması yeterlidir.
- C) Sürücü, kalan parçaları gözetlemelidir.
- D) Uygun yardımcı malzemeler ile yükü güvenlik altına almalıdır.

- 7) **Aşağıdaki tehlike etiketinin anlamı nedir?**



- A) Zehirli Madde
- B) Organik Peroksit
- C) Yakıcı Oksitleyici
- D) Bulaşıcı Maddeler

- 8) **Bir taşıma birimi aşağıdaki ikaz levhası ile işaretlenmiştir?**



**Bu maddenin esas tehlikesi nedir?**

- A) Gaz
- B) Patlama tehlikesi
- C) Yanıcı Sıvı
- D) Aşındırıcı/ Asidik

## SRC 5-A

9) Aşağıdaki trafik işareti hangi anlama gelmektedir?



- A) İşaretleme yükümlülüğü olan tehlikeli madde taşıyan araçlar için yönlendirme trafik işareti  
B) Tehlikeli madde taşıyan araçlar için sollama yasağı  
C) Ağır vasıtalar sonraki kavşaktan sola dönmek zorundadır  
D) Tehlikeli madde taşıyan araçlar için belirtilen istikamette polis kontrolü var.
- 10) ADR'ye göre, aşağıda belirtilen tehlike sınıflarından hangisi asıl tehlike olarak "kendiliğinden yanma" özelliğini kapsamaktadır?

- A) Sınıf 3  
B) Sınıf 4.2  
C) Sınıf 6.2  
D) Sınıf 9
- 11) ADR sınıf 8 paketleme grubu III ne anlama gelmektedir?

- A) Az asidik madde  
B) İlave tehlikesi olmayan madde  
C) Çok asidik madde  
D) Çok tehlikeli madde
- 12) UN 1077 Propen, 2.1 (B/D) maddesinden hangi tehlike ortaya çıkar?
- A) Tutuşabilirlik  
B) Kendiliğinden tutuşma tehlikesi  
C) Zehirlilik  
D) Oksitleyici etki

## SRC 5-A

13) “Bir yük, farklı cinsten ürünler içermektedir”

Aşağıdaki saptamalardan hangisi doğrudur?

- A) Yüklerin birbirinden ayrılması, yalnızca 1, 2 ve 7. sınıflar için zorunludur.
- B) Yiyecekler, içecekler ve hayvan yemleri, zehirli tehlikeli maddelerden ayrı tutulmak zorundadır.
- C) Tehlikeli maddelerin bulunduğu, toplam ağırlıkları 3.5 tona kadar olan bütün paketler, birlikte yüklenebilirler.
- D) Tehlikeli maddelerin bulunduğu, toplam ağırlıkları 7.5 tona kadar olan bütün paketler, birlikte yüklenebilirler.

14) İzin verilen toplam ağırlığı 7,5 tondan daha fazla olan ve işaretleme yükümlülüğü bulunan bir taşıma biriminde araç sürücüsü kaç tane yangın söndürücü bulundurmaya zorundadır?

- A) Yüklenen her tehlikeli madde için bir adet yangın söndürücü
- B) Yüklenen her 10 tonluk ağırlık için bir adet yangın söndürücü
- C) Her biri 6 kg’lık asgari dolun kapasitesine sahip iki adet yangın söndürücü
- D) Her defasında gerekli olan miktar, yazılı talimatlarda belirtilir

15) Aşağıdaki tehlike etiketlerinden hangisi su ile temas halinde tutuşabilen gazlar geliştiren maddeleri belirtir?

A)



B)



C)



D)



16) Araç sürücüsü aşağıda belirtilen maddelerden hangisinde aşındırıcı bir maddeye maruz kalma riskini hesaba katmalıdır?

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

## SRC 5-A

- 17) Aşağıda parlama noktaları belirtilen maddelerden hangisi diğerlerine göre daha tehlikelidir?
- A) Phenol + 79 C
  - B) Mazor + 65 C
  - C) İspirto + 12 C
  - D) Aseton – 19 C
- 18) Aşağıda belirtilen tehlike numaralarından hangisi “aşındırıcı etki gösteren yanıcı bir sıvıyı” gösterir?
- A) 26
  - B) 38
  - C) 30
  - D) 60
- 19) Aşağıdakilerden hangisi “Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik”in kapsamı dışındadır?
- A) Tehlikeli maddeleri gönderenler,
  - B) Yabancı plakalı taşıtlarla Türkiye sınırları içerisindeki karayolları üzerinden yapılan uluslararası taşımalar,
  - C) Tehlikeli maddeleri ambalajlayanlar,
  - D) Uluslararası anlaşmalar ile savaş hali ve olağan üstü hallerde mevzuat hükümlerine göre yapılan taşıma işlemleri,
- 20) Sıkıştırılmış bir gazın özelliği nedir?
- A) Gaz çok soğuktur.
  - B) Gaz basınç altında çözülmüştür.
  - C) Gaz devamlı basınç altındadır.
  - D) Sıkıştırılan gaz çözünür.
- 21) Argon, propan ve karbondioksit gazlarının ortak özellikleri nedir?
- A) Zehirlidirler.
  - B) Havadan daha hafiflerdir.
  - C) Havadan daha ağırlardır.
  - D) Sudan daha ağırlardır.

## SRC 5-A

22) Yanıcı bir sıvı nasıl yangına dönüşür?

- A) Yanıcı sıvı + Karbondioksit + Kıvılcım
- B) Yanıcı sıvı + Hava + Kıvılcım
- C) Yanıcı sıvı + Azot + Kıvılcım
- D) Yanıcı sıvı + Kıvılcım + Argon

23) Araç teçhizatı tam olmadığında kim para cezasına çarptırılır?

- A) Sürücü ve ikinci sürücü.
- B) Sürücü ve yükleyen.
- C) Yükleyen ve araç sahibi.
- D) Sürücü ve nakliyecisi.

24) “Bir taşıma biriminin üzerinde iki ayrı tehlike etiketi bulunmaktadır.”

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Devamlı diğer paketlerle yükleme yasağı vardır
- B) Bu taşıma biriminde bulunan yüklerden birden fazla tehlike oluşabilir
- C) Bu taşımayı itfaiyeye bildirmek gerekir
- D) Bu paket taşınmaz

25) ”Bir sürücü üst üste yüklenmiş demir paletler içinde tehlikeli madde taşımaya yapmaktadır.”

**Aşağıdaki emniyet malzemelerinden hangisi en uygundur?**

- A) Gergi mekanizmalı kancalı zincir
- B) Gergili spanzet
- C) İki katlı sarma tel
- D) Demir paletler ağır oldukları için emniyet altına almaya gerek yoktur.

26) **Aşağıdakilerden hangisi doğrudur.**

- A) Parlama noktası yüksek olan maddeler daha tehlikelidir.
- B) Parlama noktası düşük olan maddeler sadece yazın tehlikelidir.
- C) Parlama noktası düşük olan maddeler tehlikelidir.
- D) Parlama noktası önemli değildir. Önemli olan yakacak maddenin ne kadar tehlikeli olduğudur.



## SRC 5-A

**27) Sürücüye sızıntılı bir büyük paketleme malzemesi (IBC) verildiğinde ne yapılmalıdır?**

- A) Sigorta haber vermelidir.
- B) IBC'nin altına su geçirmez bir koruma örtüsü yerleştirir.
- C) IBC hiçbir koşulda yüklenmemelidir.
- D) Donanımı tamir etmeyi dener.

**28) Tehlike tanımlama numarası "72" ne anlama gelmektedir?**

- A) Patlayıcı madde
- B) Radyoaktif gaz
- C) Yükseltilebilir sıcaklıkta, erimiş halde, yanıcı katı
- D) Kendiliğinden yanıcı (piroforik) katı

**29) Aşağıdakilerden hangisi kaza veya acil durumda araç personelinin alması gereken önlemlerden değildir?**

- A) Rüzgar yönünün tersine dönerek sis, duman, toz ve buharı teneffüs etmekten kaçınm.
- B) Dışarı sızan/dökülen tehlikeli içeriği uygun bir yere taşıyın.
- C) Kullanılması uygun ve güvenli olduğu durumlarda, tekerlek, fren ve motor bölümlerinde oluşabilecek küçük yangınlar ile mücadele için yangın söndürücünü kullanın.
- D) Uyarı yeşilini giyin ve portatif uyarı levhasını uygun bir yere yerleştirin.

**30) Binek araçlarında tehlikeli mallar bulunması halinde, hangi durumlarda turuncu ikaz levhaları takılmalıdır?**

- A) (ADR çizelgesi 1.1.3.6.3'ya göre) serbest miktarlar aşıldığı zaman.
- B) Tehlikeli malların taşındığı her zaman.
- C) Sadece 100 kg. üzerinde tehlikeli yük taşındığı zaman.
- D) Sadece binek araçları ile yapılan tehlikeli yük nakliyatlarında turuncu ikaz levhalarına gerek yoktur.

**31) ADR'ye göre, bir maddenin parlama noktasından ne anlaşılmalıdır?**

- A) Maddenin kendiliğinden alev almaya başladığı sıcaklık
- B) Su ilave edildiğinde daha fazla alevin görülmediği ısı
- C) Maddenin yanıcı olup olmadığı
- D) Bir alevlenir sıvı maddenin gazı oksijenle temas ettiğinde tutuşabilir bir karışımın meydana geldiği en düşük sıvı.

## SRC 5-A

- 32) 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
- 33) Sınıf 2'deki gazların nakliyesinde kullanılan tank konteynerin hacim kapasitesi en az kaç litre olmalıdır?
- A) 400
  - B) 450
  - C) 500
  - D) 550
- 34) İkaz yeleğinin hangi tür tehlikeli madde taşımacılığı sırasında araçta 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
- 35) Hasarlı ambalajlar taşındığında sorumlusu kimdir?
- A) Yükleyen ve gönderen.
  - B) Sürücü ve yükleyen.
  - C) Yükleyen ve araç sahibi.
  - D) Sürücü ve nakliyecisi.
- 36) Hangi portatif aydınlatma gereçleri tehlikeli madde yüklenmiş olan araçta kullanılmalıdır?
- A) Benzinli çakmak.
  - B) Kapalı gazlı fener.
  - C) Metal yüzeyi olmayan el lambası.
  - D) Normal el lambası.
- 37) Hangi kuvvet her zaman yük üzerinde etkilidir?
- A) Ağırlık kuvveti.
  - B) Merkez kaç kuvveti.
  - C) Aracın hızlanma kuvveti.
  - D) Aracın fren kuvveti.

## SRC 5-A

- 38) Yakıcı maddeler, ADR'ye göre hangi tehlikeli madde sınıfına dahil edilmişlerdir?**
- A) Sınıf 4.3
  - B) Sınıf 5.1
  - C) Sınıf 6.1
  - D) Sınıf 8
- 39) Tehlikeli maddeler içeren hangi ambalajlar taşıma işleminden hariç bırakılmıştır?**
- A) Konsantre alkol içeren bütün paketler
  - B) 2m'den daha yüksek olan paketler
  - C) Bir tehlikeli maddenin dışarıya aktığı ambalajlar
  - D) Derin dondurulmuş nesnelere içeren paketler
- 40) Tehlikeli madde taşıyan araçların sürücüleri; duraklama halinde diğer araçlarla aralarında kaç metrelik mesafe bulundurmaları zorundadır?**
- A) 10
  - B) 20
  - C) 30
  - D) 40

## SRC 5-A

### 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.