

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

**KARAYOLU TAŖIMACILIK FAALİYETLERİ
MESLEKİ YETERLİLİK SINAVI
(08 ARALIK 2012)**

**TEHLİKELİ MAL TAŖIMACILIĐI
S¼R¼C¼
SINAV SORULARI**

SRC 5

(A)

AŖaėıdaki b¼l¼m¼ doldurunuz

ADI: _____
SOYADI: _____

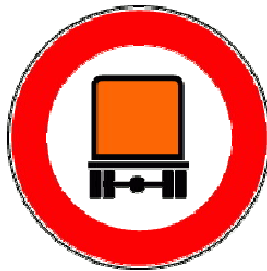
Bu kitapçık 40 (kırk) soru ve 12 (oniki) sayfadan oluŖmaktadır. Sınav s¼resi 60 dakikadır.

Sınav bitiminde cevap kağıdı ile birlikte iade edilecektir.

SRC 5-A

SRC 5-A

- Sürücü, yapacağı tehlikeli madde taşımada kullanacağı uygun kişisel koruma teçhizatının neler olduğunu aşağıdaki evraklardan hangisinden öğrenir?**
 - Sınav belgesinden
 - Araç ruhsatından
 - Uygunluk belgesinden
 - Yazılı talimatından
- ADR'nin 6.1 sınıfına ait bir maddenin esas tehlikesi nedir?**
 - Patlama
 - Zehirlilik
 - Asidik
 - Basınç
- ADR'ye göre esas tehlikesi yakıcı (oksidik) olan tehlikeli madde sınıfı aşağıdakilerden hangisidir?**
 - Sınıf 2
 - Sınıf 5.1
 - Sınıf 6.1
 - Sınıf 8
- Tehlikeli madde taşınmasında hangi durumda aşağıdaki trafik levhası dikkate alınmalıdır?**



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

SRC 5-A

5. 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

6. 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 ispatlanmamışsa 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.

7. ADR'ye göre; sürücü yazılı talimatından hangi bilgileri edinir?

- A. Geçerli en yüksek hız.
- B. Kazalarda yapılacaklar.
- C. Bulundurulacak sevk kağıtları hakkında bilgiler.
- D. Güzergah hakkında bilgiler.

8. Tehlikeli madde paketleriyle yüklenen bir araçta ikaz levhaları kaç tane olmalıdır?

- A. Bir adet (önde)
- B. İki adet (yanlarda)
- C. İki adet (ön ve arkada)
- D. Dört adet (ön,arka ve yanlarda)

SRC 5-A

9. Bir ambalajdan tehlikeli madde park yerinin zeminine damlarsa sürücü ne yapmalıdır?

- A. Hemen park yerini terk ederek ve polise bilgi vermeli.
- B. Alıcıya hasarlı malı alması için bilgi vermeli.
- C. Yoğunlaştırıcı madde ve plastik kap ile tehlikeli maddeyi toplamalı.
- D. Sıvının kanalizasyona akmasını sağlamalı.

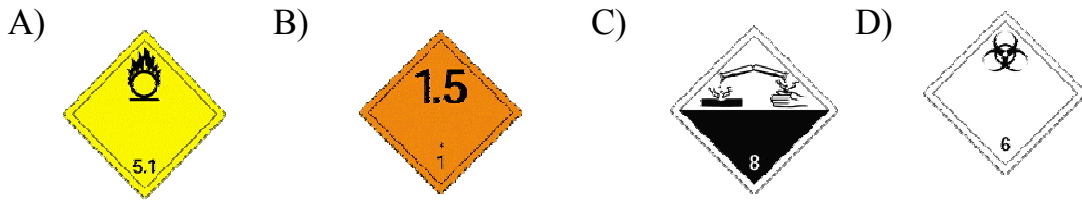
10. Ortaya çıkan bir yangınla mücadele etmek için, araç sürücüsü toz dolu yangın söndürücüyü en doğru nasıl kullanmalıdır?

- A. Toz huzmesi aracılığıyla yangının çıktığı yere yukarıdan mücadele etmelidir.
- B. Alevlere daima ortadan dışarıya doğru müdahale etmelidir.
- C. Yangının çıkış yerini rüzgâr yönünde, aşağıdan ve önden başlayarak söndürmelidir.
- D. Küçük yangınlarda bile, güvenlik nedenlerinden ötürü yangın söndürücünün tamamını boşaltmalıdır.

11. Paketleme grubu II aşağıdakilerden hangisini ifade etmektedir?

- A. Çok tehlikeli
- B. Orta tehlikeli
- C. Az tehlikeli
- D. Tehlikesiz

12. Aşağıdakilerden hangisi aşındırıcı maddelerin sınıf etiketidir ?



13. İkaz levhası üst yarısındaki rakamların önünde gelen "X" işareti ne anlama gelir?

- A. Bu madde su ile reaksiyona girer
- B. Tanker boş ancak temizlenmemiştir
- C. Bu tehlikeli madde radyoaktifdir
- D. Bu tehlikeli madde bilinmeyen bir maddedir

SRC 5-A

14.ADR'ye göre, dizel, benzin ve gazyağının birlikte taşındığı durumlarda taşıma yapılan tankere aşağıdaki levhalardan hangisinin takılması gerekir?

- A. UN -1268
- B. UN -1202
- C. UN -1203
- D. UN -1223

15.Tehlikeli madde taşımacılığında en büyük miktar kuralına göre aşağıdaki taşıma kategorilerinden hangisinde ADR hükümlerinden muaf olarak, sınırsız miktarda taşıma yapılabilir?

- A. Taşıma Kategorisi 0
- B. Taşıma Kategorisi 1
- C. Taşıma Kategorisi 2
- D. Taşıma Kategorisi 4

16.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.

17.ADR'ye göre, yangın söndürme kuralları çerçevesinde akaryakıt ve alkol yangınları aşağıda belirtilen yangın sınıflarından hangisine girer?

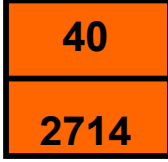
- A. E sınıfı yangınlar
- B. C sınıfı yangınlar
- C. B sınıfı yangınlar
- D. A sınıfı yangınlar

18. Hasarlı ambalajlar taşındığında aşağıdakilerden hangisi sorumludur?

- A. Yükleyen ve gönderen
- B. Sürücü ve yükleyen
- C. Yükleyen ve araç sahibi
- D. Sürücü ve nakliyecisi

SRC 5-A

19.ADR'ye göre, bir taşıma birimi aşağıdaki ikaz levhası ile işaretlenmiştir. Bu maddenin esas tehlikesi nedir?



- A. Gaz
- B. Patlama tehlikesi
- C. Yanıcı Katı
- D. Aşındırıcı / Asidik

20.Yazılı talimat için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

- A. Yazılı talimat, taşımacı tarafından, mürettebata yolculuk başlamadan önce verilir, okuyup anlamaları sağlanır.
- B. Talimat, tehlikeli madde sınıfları ve kişisel korunma teçhizatı şeklinde 3 bölüme ayrılır.
- C. Mürettebatın kendi dilinde hazırlanır.
- D. Taşımacı, yüklemeci, doldurucu ve paketçilerin uyması gereken kuralları açıklar.

21.Yangın söndürmede kullanılan kuru kimyasal tozlar kaçta ayrılır?

- A. ABC, BC olmak üzere ikiye
- B. BC, D olmak üzere ikiye
- C. ABC, BC, D olmak üzere üçe
- D. BC, D, E olmak üzere üçe

22.Radyoaktif madde paketlerinin sızıntı yapması, radyasyon emisyonunun güvenlik sınırının üzerine çıkması veya paketlerin emniyetle taşınabilmesinin artık imkansız hale gelmesi durumları aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A. Yükün eksilmesi
- B. Yükün kaybolması
- C. Yükün bozulması
- D. Yükün deformasyonu

SRC 5-A

23. Patlayıcı madde taşıyan araç ve yük, araç hareket halinde iken hangi sıklıkla düzenli olarak kontrol edilmelidir?

- A. Hareket ettikten 60 dakika sonra ve müteakiben saatte bir
- B. Hareket ettikten 30 dakika sonra ve müteakiben 2 saatte bir
- C. Hareket ettikten 30 dakika sonra
- D. Hareketi müteakiben saatte bir

24. Sızıntısı olan bir paket için aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?

- A. Araca yüklenmesine müsaade edilmemelidir.
- B. Sızıntı taşıma esnasında olmuşsa emniyetli bir yerde durulup, gönderen, taşımacı ve acil müdahale birimlerine haber verilmelidir.
- C. Sızıntı taşıma esnasında olmuşsa, şoför kendi imkanları ile sızıntıyı durdurmaya çalışmalıdır.
- D. Sızıntısı olan paket araçtan indirilip uygun bir yere bırakıldıktan sonra yola devam edilmelidir.

25. “Parsiyel taşımacılıkta her bir ambalajın boşaltılmasıyla yükler arasında boşluklar ortaya çıkmaktadır.”

Bu durumda sürücü, devam eden taşımanın güvenliğini sağlamak için ne yapmalıdır?

- A. Boşluklar 1 metreden fazla değil ise müdahale etmesine gerek yoktur.
- B. Ön ve arka dingillere yükün orantılı olarak dağıtılması gerekir.
- C. Sürücü, kalan parçalar arasındaki boşlukları doldurur.
- D. Uygun yardımcı malzemeler ile yük güvenlik altına alınmalıdır.

26. Tehlikeli mal taşınmasında kaç adet ayaklı uyarı levhası bulundurulması zorunludur?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

SRC 5-A

27. Turuncu renkli tabela hangi fiziksel şartlar açısından hangi özelliklere sahip olmalıdır?

- A. Genel durumlar için tehlikeyi oluşturacak riskleri azaltıcı ve emniyeti arttırıcı olmalıdır.
- B. 15 dakika ısı ve ateş altında dahi yerinden çözülmemeli ve okunabilir olmalıdır.
- C. Okunabilir olma zorunluluğu yoktur.
- D. Siyah üstü turuncu renkli rakam işaretli olabilir.

28. Tehlikeli madde taşımacılığında kullanılan büyük paket ve ambalajlarda sadece Paketleme Grubu I taşınabilmesi için en yüksek kapasitesi kaç metreküp'e kadar olmalıdır?

- A. 1
- B. 2
- C. 1,5
- D. 5

29. Aşağıdakilerden hangisi en etkili yangın söndürme maddesidir ?

- A. Su
- B. Köpük
- C. CO₂
- D. Kuru kimyasal toz

30. Taşıma kategorisi "3" olan maddeler, kaç kilogramdan fazla olursa araca turuncu levhalar takılır?

- A. 1000 kg
- B. 20 kg
- C. 333 kg
- D. Sınırsız

31. Bir ambalajın sızdırmazlık testinden geçtiğini hangi harf gösterir?

- A. "R" harfi
- B. "L" harfi
- C. "REC" harfi
- D. Hiçbiri

SRC 5-A

32. Turuncu renkli tabelanın üst yarı kısmındaki rakamın çift yazılmış olması ne anlam ifade etmektedir?

- A. Araç sürücüsü yedek sürücü olmadan hareket etmektedir.
- B. Tehlikenin arttığına dair bir anlam içermektedir.
- C. Maddenin su ile tepkimeye girdiğinde tehlike oluşturduğu ifade etmektedir.
- D. Tehlikeli madde başka maddelerle ile ayrı taşınmalıdır.

33. 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

34. Yanıcı bir sıvı nasıl yangına dönüşür?

- A. Yanıcı sıvı + Karbondioksit + Kırılıcı
- B. Yanıcı sıvı + Hava + Kırılıcı
- C. Yanıcı sıvı + Azot + Kırılıcı
- D. Yanıcı sıvı + Kırılıcı + Argon

35. 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 yeleşini giyin ve portatif uyarı levhasını uygun bir yere yerleştirin.

36. Yazılı talimat kim tarafından ve ne zaman sürücüye verilir?

- A. Gönderen – En geç tehlikeli mallar araca yüklendiğinde
- B. Taşıyıcı – Tehlikeli malların yüklemesi yapılmadan önce
- C. Güvenlik danışmanı – En geç tehlikeli mallar araca yüklendiğinde
- D. Yüklemeci – Tehlikeli madde ambalajlarının etiketlenmesinden önce

SRC 5-A

37.ADR' ye göre tam yük (full load) ifadesinden ne anlaşılır?

- A. Yükün istiap haddine uygun olarak yüklendiğini belirtir.
- B. Farklı iki noktada yüklenen yüklerin bir noktada boşaltılacağını belirtir.
- C. Yüklerin sadece bir noktada yüklenip bir noktada boşaltılacağını belirtir.
- D. Muafiyet kapsamı dışındaki yükler için kullanılır.

38.ADR'ye göre; yükü gönderen ve taşımacı, taşıma dokümanlarının bir kopyasını ne kadar süre ile muhafaza etmelidir?

- A. En az 1 ay
- B. En az 3 ay
- C. En az 6 ay
- D. En az 12 ay

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

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. Diğer paketlerle devamlı yükleme yasağı vardır.
- B. Bu taşıma biriminde bulunan yüklerden birden fazla tehlike oluşabilir.
- C. Bu taşımayı itfaiyeye bildirmek gerekir.
- D. Bu paket taşınamaz.

40.Aşağıdaki tehlike etiketinin anlamı nedir?



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

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 taşırmeden 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 20 (yirmi) dakikası sınav salonundan çıkmak yasaktır.