

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

**KARAYOLU TAŖIMACILIK FAALİYETLERİ
MESLEKİ YETERLİLİK SINAVI
(18 ŖUBAT 2012)**

**TEHLİKELİ MAL TAŖIMACILIĐI
S¼R¼C¼
SINAV SORULARI**

SRC 5

(A)

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

1. Sınıf 6.1'e ait tehlikeli madde ambalajları üzerinde bulunan X-Y-Z kodları sırasıyla ne anlama gelmektedir?

- A. Bulaşıcı, az bulaşıcı, çok bulaşıcı
- B. Zehirli, az zehirli, çok zehirli
- C. Çok bulaşıcı, bulaşıcı, az bulaşıcı
- D. Çok zehirli, zehirli, az zehirli

2. Bir tünelde tehlikeli madde taşıyan bir araç yanmaya başlarsa aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?

- A. Mümkünse araç tünel dışına çıkarılmalıdır.
- B. Dörtlü ikaz lambaları yakılmalıdır.
- C. Motor stop edilmeli, anahtar kontak üzerinde bırakılarak araç hemen terk edilmelidir.
- D. Araç tünel dışına çıkarılamıyor ise emniyet şeridine park edilerek trafik engellenmemelidir.

3. Sürücü derin dondurulmuş sıvı gaza dokunursa ne gibi bir tehlike riski ile karşılaşabilir?

- A. Kan zehirlenmesi
- B. Deride zehirlenme
- C. Deride şişme
- D. Deride yanma

4. Taşımacılık birimi içerisinde birçok tünel kodunu içeren tehlikeli madde taşıyorsa aşağıdakilerden hangisine dikkat edilmesi gerekir?

- A. Tünel geçişleri için özel bir kural tanımlanmamıştır.
- B. Tehlikeli madde için en çok sınırlama hangisinde ise onun kodu kullanılır.
- C. Tehlikeli madde için en az sınırlama hangisinde ise onun kodu kullanılmalıdır.
- D. Bu tip durumlarda taşımacılık birimi için özel bir kod geçerlidir.

SRC 5-A

5. Yangın söndürme tüpü kaç çeşittir?

- A. 4 çeşit olmak üzere 1, 2, 3, 4 rakamları ile tanımlanır.
- B. A, B, C tipi olmak üzere 3 çeşittir.
- C. A, B tipi ve 1, 2 tipi olmak üzere 4 çeşittir.
- D. A, B, C, D tipi olmak üzere 4 çeşittir.

6. Aşağıdaki yükleme kurallarından hangisi yanlıştır?

- A. Yükleme öncesi yapılan doküman kontrolünde mevcut aracın yükleme için uygun olmadığı tespit edilirse yükleme yapılmaz.
- B. Boşaltma başlamadan önce yapılan kontrollerde herhangi bir uyumsuzluk tespit edilirse boşaltma yapılmaz.
- C. Farklı tehlikeli madde paketlerinin birlikte yüklenmesi, tehlike seviyesine göre taşımacı ve yükleyici tarafından beraber tespit edilir.
- D. Yükleme öncesi yapılan görsel incelenmede araç, konteyner, yükleme ekipmanları vb. malzemenin yükleme talimatlarına uygun olmadığı tespit edilirse yükleme yapılmaz.

7. Tehlikeli madde taşımacılığı yapan ve ADR 1.1.3.6' ya göre tehlike işareti takmak zorunda olan bir araçta tehlike işareti en az kaç tane olmalıdır ve aracın neresine takılmalıdır?

- A. Ön, arka, sağ ve sol olmak üzere en az 4 tane
- B. Ön ve arkaya ikişer tane olmak üzere en az 4 tane
- C. Ön ve arka olmak üzere en az 2 tane
- D. Arkaya olmak üzere en az 1 tane

8. Organik peroksitler ile ilgili "Kontrol Isısı" ne demektir ?

- A. Maddenin kendi kendine reaksiyona girme ısısıdır.
- B. Acil müdahale birimlerine haber verilecek ısıdır.
- C. Tehlikeli maddenin güvenle taşınabileceği azami sıcaklıktır.
- D. Kontrol ısısı maddenin kontrol edilmesi gereken hava sıcaklığıdır.

9. ADR'ye göre yön okları ne anlama gelmektedir?

- A. Ambalaj birimlerini yatay şekilde nakledileceğini gösterir.
- B. Ambalaj birimlerinin yön oklarına göre yerleştirileceğini gösterir.
- C. Nakliye için bir anlamı yoktur.
- D. Kapağın yeri konusunda bilgi verir.

SRC 5-A

10.ADR 1.1.3.6 küçük miktar kuralına göre 1000 puanın altında kalmış olan bir taşımacılıkta standart donanım için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. Standart donanımlar zorunlu değildir, ancak gereklidir.
- B. Donanımlar mutlaka araç sevkiyat öncesi gönderen tarafından sürücüye verilmelidir.
- C. Sürücü teçhizatsız yola çıkamaz.
- D. Teçhizatların sadece yetkili kuruluşlardan temin edilmesi gerekmektedir.

11.“Paketleme Grubu I” ne anlama gelmektedir?

- A. Düşük tehlike derecesi olan madde
- B. Orta tehlike derecesi olan madde
- C. Yüksek tehlike derecesi olan madde
- D. Tehlike için bir anlamı yoktur.

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

- A. Genel durumlar için tehlikeyi oluşturacak riskleri azaltıcı ve emniyeti artırıcı 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.

13.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

14.Aşağıdakilerden hangisinin karayollarında taşınması yasaktır?

- A. Radyoaktif Maddeler; I -Beyaz
- B. Sınıf 5.2 Organik Peroksitler; Tehlike Derecesi Tip- A
- C. Yakıcı Oksitleyici maddeler
- D. Patlayıcı ve Patlayıcı nesne oluşturan maddeler

SRC 5-A

15.ADR'ye göre "OVERPACK" ne anlama gelmektedir?

- A. Birden fazla ambalajı tek bir ambalaj haline getirmek için yapılan dış ambalajdır.
- B. Paketler araca yüklenirken istif yapılabilineceğini gösterir.
- C. Yükleme esnasında en alta konulması gereken ağır yük paketlerini belirtir.
- D. Bir ambalajın ebatlarının standart ölçü dışında olduğunu gösterir.

16.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 yapıştırılmış paketlerin 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 tehlikeli madde genel olarak diğer tehlikeli maddelerle aynı taşıma birimine yüklenemez demektir.

17.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 tünellerden
- B. E kategorisi olan tünellerden
- C. Bütün tünellerden
- D. Hiçbir tünelden

18.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.

SRC 5-A

19. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

- A. Araç mürettebatı kesinlikle tehlikeli madde ihtiva eden bir paketi açamaz.
- B. Hasarlı, sızıntı veya dökülme riski olan paketler koruma kaplarında (salvage package) taşınabilir.
- C. Bir konteynerda derinliği 19 mm. den fazla çökme veya bükülme varsa bu konteynerın yüklemesi yapılmaz.
- D. Bir araç, tehlike ikaz levha ve plakaları ile uygun şekilde işaretlenmişse, ayrıca konteyner üzerinde bu levhaların bulunmasına gerek yoktur.

20. Bir tehlikeli maddenin tehlike tanımlama rakamı “40” ise ne anlaşılır ?

- A. Bu malın sadece mevcut tehlike özelliklerini ifade eder.
- B. Bu maddenin tehlike katsayısının 40 olduğu anlaşılır.
- C. Bu araçta 40 kod numaralı tehlikeli malın taşındığı anlaşılır.
- D. ADR, bölüm 3.2, tablo A’da 40 ıncı sıradaki tehlikeli malın taşındığı anlaşılır.

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

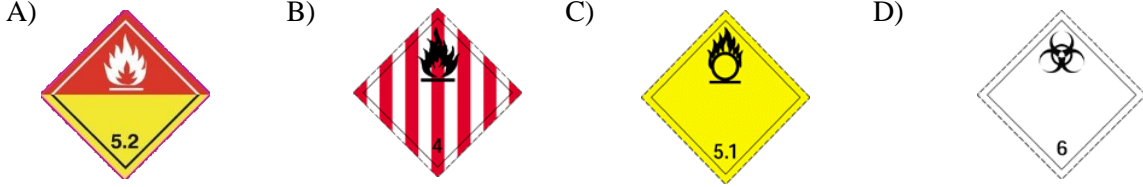
- A. 1
- B. 2
- C. 1,5
- D. 5

22. Bir ambalaj tanımlama işaretinde bulunan “Y” harfinin anlamı nedir?

- A. Ambalajın, paketleme grubu I, II ve III olan mallar için kullanılabileceğini gösterir.
- B. Ambalajın, paketleme grubu II ve III olan mallar için kullanılabileceğini gösterir.
- C. Ambalajın, paketleme grubu III olan mallar için kullanılabileceğini gösterir.
- D. Ambalajın, paketleme grubunun olmadığını gösterir.

SRC 5-A

23. Aşağıdakilerden hangisi organik peroksitlerin sınıf etiketidir ?



24. Dökme yüklerin taşınması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Dökme olarak taşınacak sınıf 2, gazların su ile temasının önlenmesi için gerekli tedbirler alınmalıdır.
- B. Dökme olarak taşınacak sınıf 4.3, su ile temas halinde yanıcı gazlar çıkaran maddeler, su geçirmez dökme yük konteynerlerinde taşınmalıdır.
- C. Dökme olarak taşınacak sınıf 4.2, kendi kendine yanan maddelerin yanma ısısının 55 °C' den fazla olması gerekir.
- D. Dökme yük konteynerleri, konteynerler veya araçların karoserleri sızdırmaz özellikte olmalıdır.

25. Ambalaj kodundan sonra gelen "V" harfi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

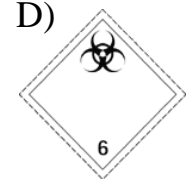
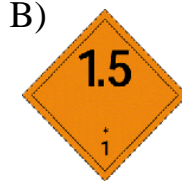
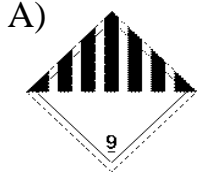
- A. Ambalajın, koruma ambalajı olduğunu gösterir.
- B. Ambalajın, özel bir ambalaj olduğunu gösterir.
- C. Kullanılan kod ile gösterilen ambalajın, farklı özellikte bir ambalaj olduğunu gösterir.
- D. Hiçbiri

26. Aşağıdakilerden hangisi en etkili yangın söndürme maddesidir ?

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

SRC 5-A

27. Aşağıdakilerden hangisi muhtelif tehlikeli madde ve nesnelerin sınıf etiketidir ?



28. “D” sınıfı yangınlar ne tür yangınlardır?

- A. Katı madde yangınlarıdır.
- B. Sıvı madde yangınlarıdır.
- C. Hafif metal yangınlarıdır.
- D. Gaz yangınlarıdır.

29. Karayolları üzerinde, taşınan tehlikeli madde boşaltılmış, temizlenmiş bir kamyon veya çekici kaç km. hızla hareket edebilir ?

	<u>Yerleşim yeri</u> <u>İçinde</u>	<u>Çift yönlü</u> <u>Yollarda</u>	<u>Bölünmüş</u> <u>Yollarda</u>	<u>Otoyollarda</u>
A.	50	80	85	95
B.	30	40	50	60
C.	50	80	85	90
D.	30	50	50	60

30. “Yanıcı katı madde” ne demektir?

- A. Alev veya kıvılcım ile kolayca tutuşma özelliğine sahip ve sürtünme sonucu yanmaya başlayan maddelerdir.
- B. Doğada bulunan ve yanma özelliğine sahip her maddeye denir.
- C. Yapısında kükürt, naftalin, alüminyum tozu gibi nesnelere olmayan maddelerdir.
- D. Yüksek sıcaklıklarda buharlaşan maddelerdir.

SRC 5-A

31. Taşıma kategorisi “3” olan maddeler, kaç kilogramdan fazla olursa araca turuncu levhalar takılır?

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

32. ADR’ye göre; aşağıdakilerden hangisi kaza veya olay sonucu rapor düzenlenmesini gerektiren “yükün kaybolması” şartlarından değildir?

- A. Taşıma kategorisi 0 veya 1 olan tehlikeli maddelerden 50 kg/lt. veya daha fazla eksilmesi
- B. Taşıma kategorisi 2 olan tehlikeli maddelerden 333 kg/lt. veya daha fazla eksilmesi
- C. Taşıma kategorisi 3 veya 4 olan tehlikeli maddelerden 1000 kg/lt. veya daha fazla eksilmesi
- D. Yükleme esnasında tehlikeli madde paketlerinin eksik yüklenmesi

33. 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 polisin bulunduğu bölgelerde duraklama yapılabilir.

34. Statik elektriklenme aşağıdaki hangi durum aracılığı ile gerçekleşir?

- A. Az iletken olan maddelerin sürtünmesinden kaynaklıdır. (örn. sentetik kıyafetler)
- B. Aradaki kabloların sürtünmesinden
- C. Elektrik akımının geçtiği bağlantılarda
- D. Rüzgarla

35. “Fosfor” maddesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur ?

- A. Fosfor maddesi kapalı ve brandalı araçlarla taşınabilir.
- B. Bu madde katı halde taşınmalıdır.
- C. Bu maddenin yanması için mutlaka ateş ile temas etmelidir.
- D. Bu madde hava ile temas halinde 5 dk. içinde yanmaya başlar.

SRC 5-A

36.Sıvıların “karışabilir olma özelliği” ile ne kastedilmektedir ?

- A. Sıvıların birbirleri ile karışım yapabilme özelliği
- B. Sıvıların su ile karışım yapabilme özelliği
- C. Sıvıların katı maddeler ile karışım yapabilme özelliği
- D. Sıvıların ambalajları ile reaksiyona girme özelliği

37.Dış ambalajların işaretlenmesi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Ambalaj içinde yer alan her tehlikeli malın Birleşmiş Milletler numarası “UN” harfleri ile birlikte ambalaj üzerine yazılmalıdır.
- B. Dış ambalaj üzerinde “Dış Ambalaj ve OVERPACK” yazıları yazmalıdır.
- C. Dış ambalaj üzerine tehlike sınıf etiketleri yapıştırılır.
- D. Dış ambalaj üzerine yapıştırılan tehlike sınıf levhaları 30 cm x 40 cm ebadında olmalıdır.

38.Aşağıdaki araçlardan hangisi patlayıcı madde ve nesnelere taşımak için üretilmiştir ?

- A. EX/II, EX/III tipi araçlar
- B. FL, OX, AT tipi araçlar
- C. AT tipi araçlar
- D. MEMU tipi araçlar

39.Bir ambalajın sızdırmazlık testinden geçtiğini hangi harf gösterir?

- A. “R” harfi
- B. “L” harfi
- C. “REC” harfi
- D. Hiçbiri

40.Turuncu renkli tabelanın üst yarı kısmındaki rakamın çiftlemesi 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.

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 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. **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.