



T.C.  
**ULAŞTIRMA ve ALTYAPI BAKANLIĞI**  
Ulaştırma Hizmetleri Düzenleme Genel Müdürlüğü



**TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANI  
ERTELEME SINAV SORULARI**

**(08 MART 2025)**

**TMGD  
(RID)**

**(A)**

**Aşağıdaki bölümü doldurunuz.**

ADI	:	_____
SOYADI:		_____
İMZASI :		_____

**Bu kitapçık 40 (kırk) soru ve 16 (onaltı) sayfadan oluşmaktadır. Sınav süresi 240 dakikadır. Sınav bitiminde cevap kağıdı ile birlikte iade edilecektir.**



# TMGD-RID

1. Tehlikeli maddelerin taşınması sırasında meydana gelen bir kazaya ilişkin aşağıdaki durumların hangisinde kaza raporu hazırlanmasına gerek yoktur?

- A. UN 2814 maddesinin taşınması sırasında 2 kg ürün kaybı olması halinde
- B. Granül haldeki Sülfür (Kükürt) maddesinin taşınması sırasında 1.500 kg ürün kaybı olması halinde
- C. Meydana gelen sızıntı neticesinde oluşan zararın 100.000 Avro'yu aşması halinde
- D. Konteynerin yeterli emniyet seviyesini sağlayamayacak kadar tahribata uğraması durumunda
- E. UN 2915 maddesinin bulunduğu ambalajlardan radyoaktif malzeme salınımı olması halinde

2. UN 1334 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde 3 m<sup>3</sup> hacminde 50D kodlu ambalaj ile taşınabilir.
- II. Bu madde esnek dökme yük konteyneri ile taşınabilir.
- III. Birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, 5 kg'lık iç ambalajlarda bu madde ile 5 kg'lık iç ambalajlarda UN 1338 maddesi 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içinde birlikte ambalajlanabilir.
- IV. Aynı tren içinde bu maddeyi taşıyan vagon ile UN 0372 maddesini taşıyan vagon arasında koruyucu mesafe bulunması gerekmektedir.
- V. Bu maddeyi taşıyan ve Bölüm 6.11 gerekliliklerini karşılamayan vagonlar ve konteynerler metal bir gövdeye sahip olacak ve bağlandığı yer yanmaz örtüyle kapatılacaktır.

- A. I, II ve III      B. I, II ve V      C. II, III ve IV      D. III, IV ve V      E. Hepsi

3. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A. Manevra garlarına yönelik dâhili acil durum planlarının Bölüm 1.11'e uygun şekilde hazırlanmasını sağlamak demiryolu altyapı yöneticisi/işletmecisinin yükümlülükleri arasındadır.
- B. Gövde veya donanımının emniyetinin, onarım, değişiklik veya kaza durumunda azalma eğilimi göstermesi hâlinde istisnai muayene yaptırmak tank vagon işletmecisinin yükümlülükleri arasındadır.
- C. Tankların ve donanımlarının bakımının, normal işletme koşullarında, tank vagonun RID zorunluluklarına uygun şekilde gerçekleştirildiğinden emin olmak bakımından sorumlu kuruluş (ECM)'nin yükümlülükleri arasındadır.
- D. Ambalajları taşıma için hazırladığında, ambalajların işaretlenmesi ve etiketlenmesini ilgilendiren zorunluluklara uymak ambalajlayanın sorumlulukları arasındadır.
- E. Tank vagona tayin edilen bakımdan sorumlu kuruluşun (ECM), tehlikeli mallara ilişkin tank vagonları kapsayan geçerli bir sertifikaya sahip olmasını sağlamak demiryolu altyapı yöneticisi/işletmecisinin yükümlülükleri arasındadır.

## TMGD-RID

### 4. Levha takma ile ilgili aşağıda yer alan ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Sınıf 1 için, 1.5 D maddelerinin, Alt Grup 1.2 maddeleri veya nesnelere ile birlikte taşındığı durumlarda vagona veya büyük konteynere Alt Grup 1.2'deki şekilde levha takılmalıdır.
- II. Sınıf 1 için, vagonlar veya büyük konteynerler iki veya daha fazla uyumluluk grubuna ait madde veya nesne taşıyorsa uyumluluk grupları levhalarda belirtilmemelidir.
- III. Birden fazla sınıfa ait maddeleri içeren büyük konteynerler, MEGC'ler, tank konteynerler, portatif tanklar veya vagonların, birincil tehlike veya ikincil tehlike levhasında hâlihazırda o plakanın temsil ettiği tehlike belirtilmişse, bunların ikincil risk levhası taşıması zorunludur.
- IV. Levhalar, büyük konteynerlerin, dökme yük konteynerlerin, MEGC'lerin, tank konteynerlerin veya portatif tankların her iki yanına ve her bir ucuna ve esnek dökme yük konteynerlerinde ise iki karşı tarafa takılmalıdır.
- V. Sınıf 7 kapsamında adi paketler taşıyan vagonlar veya büyük konteynerler için, birincil tehlike levhası 5.3.1.7.2'de belirtildiği üzere model No. 7D'ye uygun olmalıdır.

- A. I, II ve IV    B. I, III ve V    C. II ve III    D. II ve IV    E. IV ve V

### 5. 4.000 kg UN 3110 ORGANİK PEROKSİT TİP F, KATI maddesinin taşınması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu UN numarasına atanan DİKÜMİL PEROKSİT maddesinin taşınmasında 31H1 kodlu ambalaj kullanılması halinde bu ambalaja konulacak azami madde miktarı ambalaj başına 2.000 kg'ı geçmemelidir.
- II. Bu maddenin taşınmasında kullanılacak portatif tankın asgari test basıncı 4 bar olmalıdır.
- III. Bu madde, portatif tank ile taşındığında doldurma derecesi 15 °C'de % 90'ı geçmemelidir.
- IV. Bu maddenin taşınmasında kullanılan RID tankı, Tip Onay Belgesinde belirtilmiş olması koşuluyla, başka bir maddenin taşınmasında alternatif tank olarak kullanılabilir.
- V. Bu madde ambalajlı olarak, yeterli havalandırmanın sağlanması kaydıyla kapalı vagon veya kapalı konteynerlerde taşınır.

- A. I, II ve III    B. I, II, III ve IV    C. I, III ve IV    D. II, IV ve V    E. Hepsi

### 6. Aşağıdaki maddelerden hangisini taşıyan vagonlar arasında koruyucu mesafe bulunmalıdır?

- A. UN 0076 ve UN 1588
- B. UN 0331 ve UN 1903 PG I
- C. UN 0486 ve UN 1444
- D. UN 0105 ve UN 1648
- E. UN 0283 ve UN 1950 (ikincil tehlikesi sadece zehirlilik olan)

## TMGD-RID

7. Tehlikeli maddelerin taşınmasında yer alan kişilerin eğitimi ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Personelin tümü, tehlike etiketleri ve turuncu plakalar hakkında eğitim almalıdır.
- II. Tehlikeli malların çok modlu şekilde taşındığı durumlarda, personel diğer taşıma türleriyle ilgili zorunluluklar hakkında bilgilendirilmelidir.
- III. Taşımacı ve demiryolu altyapı yöneticisi/işletme personelinin, emniyet eğitimi almasına gerek yoktur.
- IV. Personel göreve özgü eğitim kapsamında, 2 kategoride özel eğitim almalıdır.
- V. Tehlike etiketleri ve turuncu plakalar hakkındaki eğitim, özel eğitimin konusudur.

A. I ve II      B. I, II ve III      C. I, III ve IV      D. II ve V      E. III, IV ve V

8. - Soluma yoluyla zehirlidir.  
- Tanklar gıda maddelerinin, tüketim maddelerinin ya da hayvan yemlerinin taşınması için kullanılmaz.  
- Herhangi bir maddenin araç veya konteyner içine sızması veya dökülmesi durumunda, bu araçlar tamamen temizlenene, gerekiyorsa dezenfekte edilene veya kontaminasyonu giderilene kadar kullanılmaz. Aynı araç veya konteyner içinde taşınan diğer maddeler ve mallar olası bir kontaminasyona karşı muayene edilmelidir.  
- Tanklarda taşınması durumunda, taşıma sırasında ağızların koruyucu kapakları kilitlenir.  
- Tanklarda taşınması durumunda, kapamalar kilitlenebilir kapaklarla korunacaktır.

Yukarıda belirtilen özellikleri sağlayan madde aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A. UN 1091      B. UN 1052      C. UN 1093      D. UN 0076      E. UN 1752

9. Paketleme hükümleri ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. UN 1791 PG II maddesi için kullanılacak ambalaj havalandırılmalıdır.
- II. UN 3065 maddesi için, azami kapasitesi 250 litre olan ve Bölüm 6.1 hükümlerini karşılamayan ahşap fiçiler kullanılabilir.
- III. %55'ten fazla nitrik asitli UN 2031 maddesinin taşınmasında tekli ambalaj olarak kullanılan plastik varillerin ve bidonların izin verilen kullanım süresi, üretim tarihlerinden itibaren beş yıldır.
- IV. UN 2000 selüloit maddesinin 5.000 kg'ı tek seferde 4 adet palet kullanılarak kapalı vagonlar içinde tam yük olarak, ince plastik tabakaya sarılıp çelik bantlar gibi uygun yöntemlerle sabitlenerek ambalajlanmamış şekilde taşınabilir.
- V. UN 3164 maddesi kapsamında gönderilen sağlam nesnelere ambalajlanmadan sandıkların veya uygun üst ambalajlarda içinde taşınabilir.

A. I, II ve V      B. I, III ve IV      C. I ve V      D. II ve V      E. III, IV ve V

## TMGD-RID

10. UN 1058 maddesinin taşınmasına yönelik aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Bu maddenin taşındığı ambalajın test periyodu en fazla 5 yıldır.
- B. Bu madde PxCH tank koduna sahip tank ile taşınabilir.
- C. Bu madde tank konteyner ile taşındığında, kesikli olmayan, turuncu, reflektörlü olmayan bir şerit ile işaretlenir.
- D. Bu madde ambalajlı olarak taşındığında PERÇİNLER, PATLAYICI maddesi ile beraber aynı vagona birlikte taşınabilir.
- E. İçinde bu maddenin bulunduğu 40 kg ağırlığında bir ambalaj ekspres koli olarak taşınabilir.

11. Aşağıdaki maddelerin hangilerinin esnek dökme yük konteynerler ile taşınmasına izin verilmez?

- I. UN 1334
- II. UN 2224
- III. UN 1350
- IV. UN 1454
- V. UN 3084 PG I

- A. I ve III    B. I, III ve IV    C. II ve V    D. II, III ve V    E. IV ve V

12. Aşağıdaki taşımaların hangilerinde güvenlik planı hazırlanması zorunlu değildir?

- I. Dökme olarak 5.000 kg UN 1475 maddesinin taşınmasında
- II. Tankta 300 l UN 2059 PG II maddesinin taşınmasında
- III. Ambalajlı olarak taşınan yalnızca hayvanları etkileyen UN 2900 maddesinin taşınmasında
- IV. Ambalajlı olarak 350 kg UN 0440 maddesinin taşınmasında
- V. Tankta 10.000 l UN 3080 maddesinin taşınmasında


- A. I ve II    B. I ve III    C. II ve III    D. II, III ve V    E. IV ve V

13. Aşağıdaki hangi maddelerin karışık yüklenmesine izin verilmez?

- I. UN 0499 maddesi ile 1 l'lik iç ambalajlarda, toplam brüt kütlesi 30 kg olan dış ambalajlarda taşınan UN 1234 maddesi
- II. UN 0070 maddesi ile UN 1164 maddesi
- III. UN 3222 maddesi ile UN 2878 maddesi
- IV. UN 0029 maddesi ile UN 0037 maddesi
- V. UN 0103 maddesi ile UN 2990 maddesi

- A. I, II ve III    B. I, II ve V    C. II ve IV    D. III ve IV    E. III, IV ve V

## TMGD-RID

14.  31HA1/Y/0499D/Kohen/1683/10800/1200 işareti ile işaretlenmiş bir IBC ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A. Sert plastikten iç kaba ve çelik bir dış kasaya sahip olan sıvılara yönelik kompozit bir IBC
- B. Yapısal donanımı istif yüküne dayanıklı, sıvılara yönelik çelikten mamul sert plastik bir IBC
- C. Paketleme grubu II ve III için taşımaya izin verilmiş olan ve iç astara sahip, sıvılara yönelik bir ahşap IBC
- D. Katılar için, örneğin yoğunlukla boşaltılmış ve dokuma plastikten mamul esnek bir IBC
- E. Katılar için örneğin yer çekimiyle boşaltılmış ve çelikten mamul bir metal IBC

15. Bindirmeli taşıma ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Bindirmeli taşıma için devralınan karayolu taşıtları ve içerikleri ADR hükümlerine uygun olmalıdır.
- B. ZEHİRLİ KATI, ALEVLENEBİLİR, İNORGANİK, B.B.B. bindirmeli taşınmaz.
- C. UN 3231 maddesi bindirmeli taşınmaz.
- D. Tanklarda taşınan, inhibitörsüz, en az % 99.95 saflıkta, Sınıf 8 sülfid trioksit bindirmeli taşınmaz.
- E. UN 0224 maddesi bindirmeli taşınmaz.

16. Aşağıdaki hangi maddeyi taşıyan vagonlar diğer vagonlar ile tamponlanmamalıdır?

- I. UN 0151
- II. UN 0133
- III. UN 0208
- IV. UN 0343
- V. UN 0408

- A. I ve II
- B. I ve III
- C. II ve III
- D. III ve IV
- E. IV ve V

17. 5.3.2.1'e uygun bir işaretin gerekli kılındığı taşımalara ilişkin aşağıdaki taşıma belgelerinden hangileri yanlış olarak düzenlenmiştir?

- I. 338, UN 2493 HEKZAMETİLENİMİN, 3(8), PG II.
- II. 338, UN 2359 DİALİLAMİN, 3(6.1), PG II.
- III. 33, UN 1993 ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B.(KSİLEN ve BENZEN içeren), 3, PG I.
- IV. 80, UN 2079 DİETİLENTRİAMİN, 8, PG II.
- V. 86, UN 3495 İYOT, 8, PG III.

- A. I, II ve III
- B. I, III ve IV
- C. II ve IV
- D. II ve V
- E. III, IV ve V

## TMGD-RID

18. Sınıflandırma kodu 3A olan HELYUM maddesinin açık kriyojenik kapta taşınmak istendiğinde bu kabın azami kapasitesi ne kadar olabilir?

- A. 300 l
- B. 350 l
- C. 400 l
- D. 450 l
- E. 500 l

19. Aşağıdaki hangi maddelerin taşıyan tank vagonlar kesikli olmayan turuncu bir şerit ile işaretlenmesine gerek yoktur?

- I. UN 1953
- II. UN 1957
- III. UN 2204
- IV. UN 2073
- V. UN 1966

- A. I ve II      B. I, II ve III      C. I, III ve IV      D. II, IV ve V      E. III, IV ve V

20. RID'a göre sınırlı miktarlarda ambalajlama hükümlerine uygun olarak ambalajlanan tehlikeli mallar, aşağıda belirtilen RID'ın hangi hükümlerine tabidir?

- I. Yazılı talimata ilişkin ilgili hükümlere
- II. Turuncu renkli plaka işaretine ilişkin ilgili hükümlere
- III. Kısım 5'te yer alan tehlikeli mallara ilişkin taşıma belgeleri ve ilgili bilgiler hükümlerine
- IV. Yetkili makamlar tarafından belirlenen taşıma kısıtlamalarına ilişkin ilgili hükümlere
- V. Sınıflandırmaya ilişkin ilgili hükümlere

- A. I, II ve III      B. I, II ve V      C. I, III ve IV      D. II, IV ve V      E. IV ve V

21. Aşağıdaki maddelerin hangileri UN MEGC'lerde taşınmaz?

- I. UN 1018
- II. UN 1040
- III. UN 1067
- IV. UN 1134
- V. UN 1860

- A. I, II ve III      B. I, II ve V      C. I ve IV      D. III ve IV      E. III ve V



## TMGD-RID

22. UN 3161 maddesinin demiryoluyla taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Bu maddenin taşındığı tank vagon kesikli olmayan, turuncu, reflektörlü olmayan bir şerit ile işaretlenir.
- II. Bu maddenin taşınmasında gevşek manevra veya tümsekli manevra yasaktır.
- III. Bu maddeyi taşıyan vagonun 300 l bu maddenin sızması ile oluşan ürün kaybı durumunda, bu olayın yetkili makama raporlanarak bildirilmesi gerekmektedir.
- IV. Bu madde UN sertifikalı çok elemanlı gaz konteynerlerinde taşınabilir.
- V. Bu maddenin taşımacılığında kullanılan silindirlerin test periyodu 5 yıldır.

A. I, II ve III    B. I, III ve IV    C. II, III ve V    D. II ve V    E. III, IV ve V

23. IBC'lerin kullanımı ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A. UN 3288 PG I maddesinin taşınmasında kullanılacak 11H2 koduna sahip bir IBC'nin kapasitesi en fazla 1,5 m<sup>3</sup> olabilir.
- B. UN 1402 PG I maddesinin taşınmasında kullanılacak 21A koduna sahip IBC'nin kapasitesi en fazla 1,5 m<sup>3</sup> olabilir.
- C. UN 3084 PG II maddesinin taşınmasında kullanılacak 21H1 koduna sahip bir IBC'nin kapasitesi en fazla 3 m<sup>3</sup> olabilir.
- D. UN 3415 PG III maddesinin taşınmasında kullanılacak 31H1 koduna sahip bir IBC'nin kapasitesi en fazla 3 m<sup>3</sup> olabilir.
- E. UN 1408 maddesinin taşınmasında kullanılan IBC'lerin Bölüm 6.5'te belirtilen test hükümlerini sağlamaları gerekmez.

24. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. 2O grubundaki gazlar Alt Grup 2.1'e atanır.
- II. Soluma durumunda çok zehirli olan alevlenebilir sıvılar ile parlama noktası 23 °C ve üzeri olan zehirli maddeler Sınıf 3'e atanır.
- III. Su ile temas ettiğinde alevlenebilir gazlar açığa çıkartan metal hidritler, Sınıf 4.2 maddeleridir.
- IV. Kendinden yanmaya yatkın olmayan biçimde zehirli olmayan metal tozları, su ile temas ettiğinde alevlenebilir gazlar çıkarmalarına karşın Sınıf 4.3 maddeleridir.
- V. Zehirli maddelerin veya bulaşıcı maddelerin tanımını karşılamayan ancak normalde doğal üreme sonucu meydana gelmeyecek bir biçimde hayvanları, bitkileri veya mikrobiyolojik maddeleri değiştirebilecek nitelikteki genetiği değiştirilmiş organizmalar, Sınıf 9'a (UN No. 3245) atanırlar.

A. I ve II    B. I, II ve III    C. II, III ve IV    D. III, IV ve V    E. IV ve V

## TMGD-RID

### 25. UN 2599 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. 31 bar test basıncına sahip tüplerle taşınacak bu maddenin dolum oranı 0.12'dir.
- II. Bu maddenin asgari test basıncı 42 bar olan ısı yalıtımsız sökülebilir tank ile taşınmasında kapasitenin litresi başına izin verilen azami kütlesi 0.11 kg'dır.
- III. Birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, bu maddenin ambalajları ile iç ambalaj başına 5 kg'ı aşmayan miktarlarda UN 2590 maddesinin ambalajları, 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içinde birlikte ambalajlanabilir.
- IV. Bu madde RXBH kodlu sabit tank ile taşınabilir.
- V. Bu maddenin NHM kodu 382471'dir.

- A. I ve II      B. II ve III      C. II ve IV      D. III ve V      E. IV ve V

### 26. Güvenlik danışmanı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Tehlikeli malların taşıma, paketlenme, doldurma, yükleme ve boşaltımında kullanılan donanımların kontrol prosedürlerini izler.
- B. Tehlikeli malların taşınması, paketlenme, doldurma, yüklenmesi veya boşaltılması sırasında meydana gelen ciddi kazalar, olaylar ya da ciddi ihlaller konusunda araştırma yapılması ve gerektiğinde rapor hazırlanmasını izler.
- C. Tehlikeli malların taşınması, paketlenme, doldurma, yüklenmesi veya boşaltılmasında yer alan risklere karşı daha hazırlıklı olmak için önlemler alınmasını izler.
- D. Her işletme, tehlikeli malların demiryolu ile gönderilmesi veya taşınması, bununla ilgili olarak paketlenmesi, yüklenmesi, doldurulması ile boşaltılması işlemlerinde en fazla bir güvenlik danışmanı atar.
- E. Taşıma sırasında bulunması gereken belgelerin ve emniyet donanımlarının, nakil vasıtasında bulunduğunu temin etmeye yönelik doğrulama prosedürlerinin uygulanması ve bu belge ve donanımların düzenlemelere uygunluğunu izler.

### 27. UN 1510 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Aynı tren içinde bu maddeyi taşıyan vagon ile UN 0439 maddesini taşıyan vagon arasında koruyucu mesafe bulunmalıdır.
- II. Bu maddeden ambalajlı olarak 200 l taşınması halinde güvenlik planı hazırlanması zorunlu değildir.
- III. Bu maddeyi taşıyan aracın karıştığı kaza sonucunda maddeden 250 l kayıp olması halinde kazaya ilişkin raporun yetkili makama sunulması gerekmektedir.
- IV. Sabit tankta taşınması halinde taşıma belgesindeki bilgiler "665, UN 1510, TETRANİTROMETAN, 6.1 (5.1), PG I" şeklinde olmalıdır.
- V. Aralarında 1 m mesafe bulunan bu maddenin ambalajları ile gıda maddeleri aynı vagona taşınmaz.

- A. I, II ve III      B. I ve V      C. II, III ve IV      D. II ve V      E. III ve IV

## TMGD-RID

28. Ortam sıcaklığında su ile kolayca tepkime vererek, alevlenebilir gaz açığa çıkarma hızı bir kilogramı için saatte 25 l olan ve sadece PG I kriterlerini karşılamayan ÇİNKO TOZU veya ÇİNKO TOZ maddesinin demiryolunda taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A. 5L3 kodlu tekli ambalajlarda 45 kg olarak taşınamaz.  
B. 4C1 kodlu tekli ambalaj, yalnızca kapalı bir araç veya konteynerde taşınabilir.  
C. 11F kodlu IBC'lerde taşınması durumunda, IBC astarları dışarıya toz geçirmez olmalıdır.  
D. 3B2 kodlu tekli ambalajda elleçlenirken suyla temas etmemesi için özel önlemler alınmalıdır.  
E. Bu maddenin 240 l'si, 6 l kapasiteli 40 adet ekspres koli ile taşınabilir.
29. Yükleme, boşaltma ve elleçleme yükümlülüklerine ilişkin aşağıdakilerden hangileri doğrudur?
- I. UN 2814 maddesinin taşınacağı ambalajlar kolayca erişilebilecek bir biçimde istiflenmelidir.  
II. 500 kg'dan yüksek miktarlarda olan UN 1749 maddesi sevkiyatları, sadece vagon veya büyük konteyner başına 5.000 kg'ı geçmeyecek miktarlarda ve vagon yükü veya tam yük şeklinde gerçekleştirilebilir.  
III. UN 3245 (soğutulmuş sıvı azot içinde) maddesini taşıyan konteynerin, bu maddeyle temasta olan ahşap parçaları sökülecek ve yakılacaktır.  
IV. UN 2205 maddesi aynı vagona 0.5 m mesafe uzaklıkta gıda maddeleri ile birlikte yüklenebilir.  
V. UN 1035 maddesini taşıyan basınçlı kaplar tercihen kapalı vagonlar veya kapalı konteynerlere yüklenecektir.
- A. I, II ve III      B. I ve III      C. I, IV ve V      D. II ve IV      E. Hepsi
30. Başlangıç kaynama noktası 45 °C, kapalı kaptaki parlama noktası 50 °C olan bir madde ile 4 saatlik tozların ve dumanların solunması yoluyla zehirlilik LC<sub>50</sub> değeri 0,7 mg/l olan bir maddenin karıştırılmasından elde edilen sıvı pestisit maddenin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?
- I. Bu madde 31HA2 kodlu IBC ile taşınabilir.  
II. Bu madde T 9 kodlu portatif tank ile taşınabilir.  
III. Bu maddenin taşındığı sabit tanklar gıda maddelerinin, tüketim maddelerinin ya da hayvan yemlerinin taşınması için kullanılamaz.  
IV. Aynı trende bu maddenin taşındığı vagon ile UN 0486 maddesinin taşındığı vagon arasında koruyucu mesafe bulunması gerekmektedir.  
V. Bu maddenin ekspres koli ambalajı, 12 l'den fazla bu maddeden içermemelidir.
- A. I, II ve III      B. I, II ve V      C. II, III ve IV      D. III, IV ve V      E. Hepsi

## TMGD-RID

### 31. UN 3536 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddeyi taşıyan karayolu araçları bindirmeli taşınabilir.
- II. Bu madde ile UN 3102 maddesi birlikte yüklenemez.
- III. Bu maddenin NHM kodu 840650'dir.
- IV. Lityum bataryaların takıldığı kargo taşıma ünitelerinin dört tarafına turuncu renkli plaka takılmalıdır.
- V. Kargo taşıma ünitesine monte edilen, pil veya paralel bağlanmış pil dizilerini içeren her bir lityum batarya, tehlikeli ters akımı engelleyecek etkin bir mekanizmayla donatılmalıdır.

- A. I ve II      B. I, II ve V      C. II ve III      D. II, III ve IV      E. IV ve V

### 32. UN 1046 maddesi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

- I. Bu madde silindir demetleri ile taşınabilir.
- II. Bu maddenin taşınmasında kullanılan vagon, manevra sırasında diğer vagonlarla tamponlamamalıdır.
- III. Bu maddenin taşınacağı bir ekspres koli ambalajı 50 kg'dan daha ağır olmamalıdır.
- IV. Bu maddenin taşındığı silindirler vagona düz olarak yatırıldığında, yer değiştirmeyecek şekilde, emniyetli ve uygun bir biçimde bağlanmalı veya sabitlenmelidir.
- V. Bu maddenin taşındığı silindirler sadece açık konteynerlere yüklenmelidir.

- A. I ve III      B. I, III ve IV      C. II ve IV      D. II ve V      E. II, IV ve V

### 33. Ambalajlama ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. UN 3290 PG I maddesi 1 gr'lık iç ve 100 gr'lık dış ambalajda taşındığında ara ambalaj kullanımı zorunludur.
- B. 5 kg'lık iç ambalajlarda bulunan 20 kg UN 1486 maddesi, 5 kg'lık iç ambalajlarda bulunan 10 kg UN 1331 maddesi bir adet 4G kodlu dış ambalajda birlikte ambalajlanabilir.
- C. UN 1454 maddesi 20 kg'lık cam iç ambalajlarda, 3 m<sup>3</sup>'lük büyük dış ambalajlarda taşınabilir.
- D. 1778 maddesi 3 l'lik plastik iç ambalajlarda, 5 kg'lık metal iç ambalajlarda olan UN 1748 PG II maddesi ile toplam 400 kg olarak 4C1 kodlu bir adet kombine ambalaj içerisinde birlikte ambalajlanabilir.
- E. UN 1461 maddesi 1 kg'lık iç ambalaj, 30 kg'lık dış ambalajlarda taşındığında, bu madde tam yük olarak gönderilmelidir.

## TMGD-RID

34. 12 litre olarak ambalajlanmış aşağıdaki ürünlerden hangileri RID hükümlerine göre ekspres koli olarak gönderilebilir?

- I. UN 3336 PG III
- II. UN 3172 PG III
- III. UN 3180 PG III
- IV. UN 2985
- V. UN 3451

A. I ve II      B. I, II ve III      C. II ve V      D. III ve IV      E. IV ve V

35. Aşağıdaki maddeleri bulunduran hangi ambalajlar kapalı veya örtülü vagonlarda veya kapalı veya örtülü konteynerlerde taşınmalıdır?

- I. UN 1990 maddesinin taşındığı 31HA1 kodlu ambalajlar
- II. UN 2466 maddesinin taşındığı 21A kodlu ambalajlar
- III. UN 2806 maddesinin taşındığı 11N kodlu ambalajlar
- IV. UN 2590 maddesinin taşındığı 31A kodlu ambalajlar
- V. UN 3098 PG III maddesinin taşındığı 31H2 kodlu ambalajlar

A. I ve II      B. I ve III      C. II ve III      D. II ve IV      E. III, IV ve V

36. Aşağıdaki tehlikeli maddelerden hangisi yetkili makamın özel izni olmadan demiryolu ile taşınması yasak olan maddelerden biridir?

- A. UN 0019 maddesi
- B. Su içeriği % 51 olan (kütle) baryum azit.
- C. ORGANİK PEROKSİT, TİP F, KATI
- D. AŞINDIRICI KATI, SU İLE TEPKİMEYE GİREN, B.B.B.
- E. Kütlece % 20 flegmatize edici içeren UN 0075 maddesi

37. Bir RID tankı ile taşınan UN 3338 tehlikeli maddesi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- I. Isı yalıtımlı tank için asgari test basıncı 2,9 bar'dır.
- II. Litre başına izin verilen azami içerik kütlesi 0.98 kg'dır.
- III. Isı yalıtımsız tank için azami test basıncı 32 bar'dır.
- IV. Bu madde aşındırıcı ve zehirli bir gazdır.
- V. P32CH tank kodu ile taşınabilir.

A. I ve II      B. II ve III      C. III ve IV      D. III ve V      E. IV ve V

## TMGD-RID

38. Aşağıdaki maddelerden hangileri demiryolu ile taşımaya kabul edilmeyen maddelerdir?

- I. UN 3533
- II. UN 3231
- III. UN 3113
- IV. UN 0129
- V. UN 0135

A. I, II ve III    B. I, II, III ve V    C. II ve V    D. III ve IV    E. Hepsi

39. Aşağıda verilen sıvılaştırılmış ve çözünmüş gazlardan hangisi kapsüller içinde taşınmaz?

- A. UN 1058
- B. UN 1952
- C. UN 1975
- D. UN 1082
- E. UN 1021

40. Aşağıdaki maddelerin hangilerinin; asgari hesaplama basıncı 10 bar olan, 3 kapaklı alttan doldurulmalı veya alttan boşaltılmalı, sızdırmaz kapalı tank olarak sıvı haldeki maddelerin taşınması için tasarlanmış bir RID tankında taşınmasına müsaade edilmiştir?

- I. UN 3475
- II. UN 3389
- III. UN 3264 PG II
- IV. UN 2920 PG I
- V. UN 3469 PG I

A. I, II ve III    B. I, III ve IV    C. II, III ve IV    D. III, IV ve V    E. Hepsi



## 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 20 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. **SINAV KİTAPÇIK TÜRÜ BÖLÜMÜNÜ DOLDURUNUZ. SINAV KİTAPÇIK TÜRÜNÜ DOLDURMAYAN ADAYLARIN SINAVLARI GEÇERSİZ SAYILACAKTIR.** Cevap kağıdınız kullanılmayacak şekilde bozursa, salon başkanından cevap kağıdınızın değiştirilmesini isteyiniz.
6. **Sınava; ADR KİTAPLARININ HARICİNDE; KARALAMA KAĞIDI, TELSİZ, SİLAH, ELEKTRONİK CİHAZLAR, DİJİTAL TÜM SAATLER VB. ARAÇLARLA GIRILMEZ. Bu kurallara riayet etmeyenlerin sınavı geçersiz sayılır.**
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 5 (beş) 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. **Soruların herhangi bir şekilde alınması (KİTAPÇIĞIN ALINMASI, FOTOKOPI/RESİM ÇEKİLMESİ, ADAYLARIN YANLARINDA GETİRDİKLERİ KİTAPLARA YAZILMASI) 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 240 dakika olup, sınavın ilk 30 (otuz) dakikası ve son 10 (on) dakikası sınav salonundan çıkmak yasaktır.

**BAŞARILAR DİLERİZ.**