

**T.C.**  
**ULAŖTIRMA ve ALTYAPI BAKANLIĐI**  
UlaŖtırma Hizmetleri Dzenleme Genel M¼d¼rl¼ė¼

**TEHLİKELİ MADDE G¼VENLİK DANIŖMANI**  
**SINAV SORULARI**

**(04 MAYIS 2024)**

**TMGD**  
**(RID)**

**(B)**

**AŖađıdaki b¼l¼m¼ 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.**

B

# TMGD-RID

## 1. Portatif tankla taşımacılıkla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. UN 3057 maddesinin taşındığı 1.4 m gövde çapına sahip portatif tankın azami izin verilen çalışma basıncı 14.6 bar'dır.
- II. UN 3070 maddesinin taşındığı 1.6 m gövde çapına sahip, yalıtımı ve güneş koruması olmayan portatif tankın azami izin verilen çalışma basıncı 12.0 bar'dır.
- III. UN 3153 maddesinin taşındığı 1.8 m gövde çapına ve güneş korumasına sahip portatif tankın azami izin verilen çalışma basıncı 11.2 bar'dır.
- IV. UN 3159 maddesinin taşındığı portatif tankın azami dolum oranı 0.87'dir.
- V. UN 3161 maddesinin taşındığı portatif tankta sıvı seviyesinin altındaki kapaklara izin verilmez.

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

## 2. UN 2024 PG III maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. 31HD2 kodlu IBC'lerde sadece kapalı vagonlarda veya konteynerlerde taşınabilir.
- II. Bu maddenin 62 l'sinin ekspres koli şeklinde gönderimi için en az 5 adet koliye ihtiyaç vardır.
- III. İç ambalaj başına 5 l'yi aşmayan miktarlarda, 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içerisinde UN 2021 maddesi ile birlikte ambalajlanabilir.
- IV. Taşındığı tanklar gıda maddelerinin, tüketim maddelerinin ya da hayvan yemlerinin taşınması için kullanılamaz.
- V. 50G kodlu büyük ambalajlarda, 31HH2 kodlu kompozit IBC'lerde ve 0A1 kodlu ince metal ambalajlarda taşınabilir.

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

## 3. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. UN 1064 maddesinin taşınmasında kullanılacak ısı yalıtımlı sökülebilir tankın kapasitenin litresi başına izin verilen azami kütlesi 0.49 kg'dır.
- II. UN 1070 maddesinin taşınmasında kullanılacak 180 bar asgari test basıncına sahip ısı yalıtımsız tank vagonun kapasitenin litresi başına izin verilen azami kütlesi 0.68 kg'dır.
- III. UN 1077 maddesinin taşınmasında kullanılacak ısı yalıtımlı tank konteynerin kapasitenin litresi başına izin verilen azami kütlesi 0.43 kg'dır.
- IV. UN 1078 Karışım F1 maddesinin taşınmasında kullanılacak ısı yalıtımsız tank konteynerin asgari test basıncı 11 bar'dır.
- V. UN 1079 maddesinin taşınmasında kullanılacak ısı yalıtımsız sökülebilir tankın kapasitenin litresi başına izin verilen azami kütlesi 1.14 kg'dır.

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

## TMGD-RID

4. RID’da yer alan tehlike tanımlama numaraları ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Sınıf 2 ila Sınıf 9 arasındaki maddeler için, tehlike tanımlama numaraları iki veya üç rakamdan oluşur.
- II. Tehlike tanımlama numaralarının önüne “X” harfinin gelmesi, maddenin su ile tehlikeli şekilde tepkimeye gireceği anlamına gelir.
- III. 99, yüksek sıcaklıkta taşınan diğer tehlikeli madde tanımlamasıdır.
- IV. Sınıf 1’e ait madde ve nesnelere için, tehlike tanımlama numarası, alt grup numarası ve uyumluluk grubu harfi içermelidir.
- V. Turuncu plaka üzerindeki tehlike tanımlama numarası ve UN numarası, 100 mm yüksekliğinde ve 15 mm kalınlığında siyah rakamlardan oluşmalıdır.

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

5. UN 1570 maddesinin IBC’lerde taşınmasında kullanılacak taşıma evrakındaki bilgiler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmektedir?

- A. UN 1570, BRÜSİN, 6.1, PG I.
- B. UN 1570, BRÜSİN, 6.1, PG I, 66.
- C. 66, UN 1570, BRÜSİN, 6.1, PG I.
- D. 66, UN 1570, BRÜSİN, 6.1, PG I, IBC.
- E. UN 1570, BRÜSİN, 6.1, PG I, W10.

6. Dermal zehirlilik değeri LD<sub>50</sub> değeri 48 mg/kg olan madde ile başlangıç kaynama noktası 40 °C ve parlama noktası (kapalı kap) 60 °C olan organofosfor bileşiği olduğu bilinen alevlenebilir sıvı madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A. UN 3279 PG I
- B. UN 3279 PG II
- C. UN 2929 PG I
- D. UN 3017 PG I
- E. UN 1992 PG I

7. Bindirmeli taşıma ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. Bindirmeli taşıma için devralınan karayolu taşıtları ve içeriklerinin ADR hükümlerine uygunluğu aranmaz.
- B. Sınıf 1, uyumluluk grubu A olan UN 0473 maddesi bindirmeli taşınabilir.
- C. Sıcaklık kontrolü gerektiren Sınıf 4.1 kendiliğinden tepkimeye giren UN 3240 maddesi bindirmeli taşınabilir.
- D. Sıcaklık kontrolü gerektiren Sınıf 5.2 organik peroksit UN 3120 maddesi bindirmeli taşınamaz.
- E. Bindirmeli taşıma, karayolu taşıtlarının (sürücülü veya sürücüsüz), bu amaçla tasarlanan vagonlara yüklenmesi işlemini kapsamaz.

## TMGD-RID

8. Aşağıda dış yüzey üzerinde herhangi bir noktadaki azami doz oranı ve taşıma indeksi verilen ambalajlardan hangisinde Kategori I-BEYAZ etiket bulunur?
- A. Azami doz oranı 0,5 mSv/sa, taşıma indeksi 0,04
  - B. Azami doz oranı 0,004 mSv/sa, taşıma indeksi 0,04
  - C. Azami doz oranı 0,006 mSv/sa, taşıma indeksi 0,9
  - D. Azami doz oranı 0.001 mSv/sa, taşıma indeksi 1
  - E. Azami doz oranı 3 mSv/sa, taşıma indeksi 11
9. Aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?
- I. 5L1 kodlu ambalajlarda bulunan UN 2213 maddesi kapalı araçlarda taşınmaz.
  - II. UN 1309 PG III için 5M1 kodlu torba, eğer üst ambalaj olarak plastik torbalar içine konulmuş ve şrink veya streç film ile palet üzerine sarılmışsa, bu torbanın kullanımına izin verilir.
  - III. UN 1309, PG II için, 5H3 kodlu ambalaj sadece kapalı vagon veya kapalı konteynerler içerisinde kabul edilir.
  - IV. UN 2623 maddesi için, ambalajlar PG III için öngörülen performans seviyesini karşılamalıdır.
  - V. UN 2471 maddesi için, 1G kodlu dış bir ambalaja müsaade edilmez.
- A. I, II ve III    B. I, III ve V    C. II, III ve IV    D. II ve IV    E. Hepsi
10. Aşağıdaki maddelerin hangisinin taşınmasında vagona dikkatli manevra etiketi takılmalıdır?
- A. UN 0341
  - B. UN 0355
  - C. UN 1090
  - D. UN 1088
  - E. UN 1104
11. Parlama noktası 23 °C'den düşük olmayan, Kumarin Türevli pestisit, sıvı, alevlenebilir ve zehirli olan ve PG II'ye atanan bu madde ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?
- I. Daha önceden bu sınıfa ait maddeleri vagon yükü veya tam yük olarak içeren vagonların ve büyük konteynerlerin boşaltma işleminden sonra herhangi bir kalıntının olup olmadığını görmek için kontrol edilmesi gerekmektedir.
  - II. Bir ekspres koli içinde bu maddeden 3 litre taşınabilir.
  - III. Bu maddenin taşındığı tank ile sonradan hayvan yemleri taşınabilir.
  - IV. Bu madde, 6.7.2.1'de tanımlanan test basıncı uyarınca 4 bar veya daha düşük bir test basıncının kabul edilebilir olduğunun kanıtlanması hâlinde, asgari 4 bar test basıncına sahip portatif bir tank ile taşınabilir.
  - V. Bu maddenin NHM Kodu 380899'dur.
- A. I ve II    B. II ve III    C. II ve IV    D. III ve V    E. IV ve V

## TMGD-RID

### 12. Karışık ambalajlama ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A. UN 2814 ile UN 1845 maddeleri birlikte ambalajlanabilir.
- B. UN 0028 ve UN 0430 maddeleri miktarına bakılmaksızın birlikte ambalajlanabilir.
- C. KROM NİTRAT ile UN 1802 maddeleri birlikte ambalajlanabilir.
- D. UN 0238 ile UN 0506 maddeleri aynı ambalaj içinde 50 kg taşınmaz.
- E. UN 1107 ile UN 3146 PG I maddeleri iç ambalaj başına 5 l olan bir kombine ambalaj içinde birlikte ambalajlanabilir.

### 13. UN 2814 maddesinin taşınmasıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. İstisnai sevkiyatlar haricinde, ambalajlamada kullanılacak birincil kabın veya ikincil ambalajın, -40 °C ila +55 °C arasındaki sıcaklıklara dayanabilmesi gerekir.
- II. Bu madde ile UN 2900 maddesi, paketleme talimatı P620'ye uygun bir kombine ambalajda birlikte yer alabilir.
- III. Bu maddenin taşınmasında 4D kodlu ambalaj, dış ambalaj olarak kullanılamaz.
- IV. Sınıf 8'e ait 30 ml veya daha az miktardaki tehlikeli madde, bu maddenin bulunduğu ana kaplara yerleştirilebilir.
- V. Ambalajlar küçük konteynerlerde taşınmaz.

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

### 14. İstisnalar ve özel zorunluluklar hariç olmak üzere, gövdeleri metalik malzemeden yapılmış sabit tanklar (tank vagon), sökülebilir tanklar, tank konteynerleri, tüplü gaz vagonları ve çok elemanlı gaz konteynerlerinin (MEGC) muayene zamanları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

	Taşıma Birimi	Ara Muayene (En geç)	Periyodik Muayene
I.	Sabit tank (Tank vagon)	Dört yıl	Sekiz yılda bir
II.	Tüplü gaz vagonu	İki buçuk yıl	Beş yılda bir
III.	MEGC	Dört yıl	Sekiz yılda bir
IV.	Tank konteyneri	İki buçuk yıl	Beş yılda bir
V.	Sökülebilir tank	İki buçuk yıl	Beş yılda bir

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

### 15. Aşağıdakilerden maddelerden hangisinin ambalajları elleçlenirken, suyla temas etmemeleri için özel önlemler alınmasına gerek yoktur?

- A. UN 1183
- B. UN 1242
- C. UN 1295
- D. UN 1340
- E. ETİL FORMAT

## TMGD-RID

16. Tehlikeli maddelerin taşınmasında meydana gelen aşağıdaki olaylardan hangilerinin yetkili makama bildirilmesi gerekmektedir?

- I. Makinistin tehlikeli maddeye bağlı olarak ardışık dört gün çalışmamasına neden olan yaralanması
- II. 5 kg tıbbi atık kaybının yaşanması
- III. UN 2978 maddesinin ambalajının emniyet fonksiyonlarında ek emniyet tedbirleri alınmadan, taşıma işlemine devam edilemeyecek duruma neden olabilecek ciddi bir azalma olduğunun düşünülmesi
- IV. UN 2557 maddesinin dökülmesi sonucu 70.000 Avro'luk çevresel zararın oluşması
- V. UN 2548 maddesinden 75 l'lik ürün kaybı yaşanması

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

17. Aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Yalnızca ambalaj taşıyan vagonlara tehlike ikaz levhaları aracın her iki tarafına ve her bir ucuna takılmalıdır.
- II. Taşınan tehlikeli mal veya kalıntıları ile ilgisi olmayan tehlike ikaz levhaları sökülmeli ya da saklanmalıdır.
- III. Adi paketler taşınan büyük konteynerlere model No. 7D'ye uygun levha takılması gereklidir.
- IV. Esnek dökme yük konteynerlerinde tehlike ikaz levhaları iki karşı tarafa takılmalıdır.
- V. Tank vagon veya taşınan sökülebilir tankın birden fazla bölmeye sahip olduğu ve iki veya daha fazla tehlikeli mal taşıdığı durumlarda, uygun levhalar ilgili bölmelerin her iki tarafı boyunca yerleştirilmelidir.

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

18. Taşıma esnasında sıvılaşmaya meyilli maddelerin taşınırken ambalajların kullanımı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Paketleme grubu II'deki maddeler için 11A kodlu ambalaj kullanılmaz.
- B. Paketleme grubu I, II ve III'teki maddeler için 5H4 kodlu ambalaj kullanılmaz.
- C. Paketleme grubu I, II ve III'teki maddeler için 6HD2 kodlu ambalaj kullanılmaz.
- D. Paketleme grubu II'deki maddeler için 13L2 kodlu ambalaj kullanılmaz.
- E. Paketleme grubu I'deki maddeler için tüm IBC tipleri kullanılmaz.

## TMGD-RID

19. Aşağıdakilerden hangilerinin taşınması için güvenlik planı hazırlanması gerekmektedir?

- I. Ambalajlı olarak 100 kg UN 1397 maddesinin taşınmasında
- II. Tankta 3.000 l UN 3387 maddesinin taşınmasında
- III. Ambalajlı olarak 750 kg UN 3394 maddesinin taşınmasında
- IV. Tankta 4.000 l UN 3320 maddesinin taşınmasında
- V. Ambalajlı olarak 100 kg UN 1045 maddesinin taşınmasında

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

20. Taşıma belgesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. 3090, 3091, 3480 ve 3481 UN numaralı lityum bataryalar için, taşıma evrakında sınıf numarası olarak "9A" ifadesi yer almalıdır.
- II. 1.2.1'deki tanıma uygun olarak katı olan bir madde erimiş halde taşınmak üzere sunulduğunda, hali hazırda uygun sevkiyat adının bir parçası olmadığı sürece, uygun sevkiyat adının bir parçası olarak "ERİMİŞ" (MOLTEN) niteleyici kelimesi eklenmelidir.
- III. Gönderen, varsa taşımacı tarafından yürütülmesi gereken işlemlerle ilgili bir beyanı taşıma belgesine eklemelidir.
- IV. Silindirlerin, boruların, basınçlı varillerin, kriyojenik kapların ve silindir gruplarının 4.1.6.10 koşulları kapsamında taşınması için taşıma belgesine "4.1.6.10'A UYGUN TAŞIMA" ifadesi eklenmelidir.
- V. Soğutulmuş sıvılaştırılmış gazlar taşıyan tank-vagonlar veya tank-konteynerler veya portatif tanklar için gönderen fiili tutma süresinin sona erdiği tarihi "Tutma süresi sonu:..... (GG/AA/YYYY)" şeklinde taşıma belgesine kaydedecektir.

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

21. Aşağıdaki taşımalarından hangisi RID'da belirtilen hükümlerden tamamen muaf değildir?

- A. UN 2900 maddesinin taşınmasında kullanılmış boş ve temizlenmemiş ambalajların herhangi bir zararı ortadan kaldıracak yeterli önlemlerin alınarak taşınması.
- B. Taşımanın tamamen emniyetli bir şekilde yürütülmesini sağlamak için tüm önlemlerin alındığı, insan hayatını veya çevreyi korumaya yönelik acil durum taşınması.
- C. Taşıma sırasında kullanılmak üzere donanım takılmış ve bir demiryolu aracı üzerine sabitlenmiş konteynerdeki donanımı çalıştırmak için gerekli olan yakıtın taşınması.
- D. UN 1950 maddesi hariç olmak üzere gazlı meşrubatlar dâhil, gıda maddelerinde ve içeceklerde bulunan gazlar.
- E. Radyoaktif malzeme ve 1 kg'dan fazla cıva içermeyen, bir toplama ya da geri dönüşüm tesisine taşındıklarında doğrudan bireylerden ve evlerden toplanan lambaların taşınması.



## TMGD-RID

### 22. RID'a göre aşağıdakilerden hangilerinin taşınması yasaktır?

- I. Zehirlilik veya aşındırıcılık açısından paketleme grubu I kriterlerinin karşılayan içeriğe sahip aerosoller
- II. Konsantrasyon değeri %72'den az olan (kütlece) PERKLORİK ASİT
- III. Baryum azit, kuru veya kütlece %50'den az su veya alkoller ile ıslatılmış
- IV. %18 hidrosiyanik asit içeren HİDROSİYANİK ASİT, SULU ÇÖZELTİ (HİDROJEN SİYANÜR, SULU ÇÖZELTİ)
- V. Amonyum tuzu ile hipoklorit karışımları

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

### 23. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Konteyner, radyoaktif malzemelerin taşınmasında ambalaj olarak kullanılabilir.
- B. Sınıf 2 kapsamındaki zehirli gazların taşınmasında kullanılacak silindir demetinin su kapasitesi 1.000 litreyi geçemez.
- C. Tank vagon, sökülebilir tankları olan vagonları içermez.
- D. Tavan, yan ve arka duvarları açık olan ancak taşıma esnasında kapatılabilen dökme yük konteyneri de kapalı dökme yük konteyneri kapsamına girer.
- E. Orta boy dökme yük konteyneri mekanik elleçleme için tasarlanmıştır.

### 24. UN 3265 PG I maddesinin taşınmasına ilişkin aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Bu madde, 4.1.3.6 genel hükümlerinin karşılanması kaydıyla basınçlı kaplarda taşınabilir.
- II. T15 kodlu portatif tankla taşınabilir.
- III. 31A kodlu IBC ile ambalajlanarak taşınabilir.
- IV. Bu madde L21CH kodlu RID tankı ile taşınabilir.
- V. Birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, iç ambalaj başına 0,5 litreyi, ambalaj başına ise 1 litreyi aşmayan miktarlarda, Sınıf 7 hariç diğer sınıflarda yer alan maddeler ile karışık ambalajlanmasına izin verilmiştir.

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

## TMGD-RID

### 25. Tarafların yükümlülükleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Boş, temizlenmemiş vagonların ve dökme yük konteynerlerinin Bölüm 5.3'e uygun olarak levhalanmış, işaretlenmiş ve etiketlenmiş olduğundan emin olmak gönderenin yükümlülüklerindedir.
- II. Yapı, donanım, muayene, testler ve işaretleme ile ilgili zorunluluklara uygunluğu temin etmek demiryolu altyapı yöneticisi/işletmecisinin yükümlülüklerindedir.
- III. Bölüm 5.3 uyarınca öngörülen vagon için levhaların, işaretlerin ve turuncu renkli plakaların ilişitirildiğini tespit etmek taşımacının yükümlülüklerindedir.
- IV. Tank ve donanımına ilişkin bakım faaliyetlerinin bakım dosyasına kaydedilmesini sağlamak boşaltanın yükümlülüklerindedir.
- V. Karışık paketleme koşullarını ilgilendiren zorunluluklara uymak ambalajlayanın yükümlülüklerindedir.

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

### 26. IBC'ler için özel zorunluluklarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. 11G Kodlu IBC'ler, katıların taşınması için kullanılır.
- B. 31HZ2 tipindeki IBC'ler, 1.250 litreyi aşmayan bir kapasiteyle sınırlandırılmalıdır.
- C. 11C kodlu IBC'lerde, üstten kaldırma mekanizmaları bulunacaktır.
- D. 11H2 kodlu IBC'ler desteksiz duran, yer çekimiyle doldurulan veya boşaltılan bir IBC'dir.
- E. 13M2 kodlu IBC'ler su geçirmezdir.


### 27. UN 1851 İLAÇ, SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B. maddesi ambalajlanmış şekilde vagona taşındıktan sonra vagon boşaltılmış ve bazı içeriklerin dökülmüş olduğu fark edilmiştir. Tekrar yüklenmeden önce vagon mümkün olduğu kadar süratle temizlenmek istenmiş, ancak temizliğin o konumda yapılmasının mümkün olmaması nedeniyle en yakın konuma götürülerek orada temizliğin yapılması planlanmıştır. Buna göre temizlenmemiş boş vagon için RID'a göre düzenlenecek taşıma evrakı hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?

- A. UN 1851, İLAÇ, SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B., 6.1, I, 7.5.8.1'E UYGUN TAŞIMA
- B. UN 1851, İLAÇ, SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B., 6.1, II, 7.5.8.1'E UYGUN TAŞIMA
- C. UN 1851, İLAÇ, SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B., 6.1, II, 4.3.2.4.3'E UYGUN TAŞIMA
- D. UN 1851, İLAÇ, SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B., 6.1, I, 4.3.2.4.3'E UYGUN TAŞIMA
- E. 60, UN 1851, İLAÇ, SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B., 6.1, II, 4.3.2.4.3'E UYGUN TAŞIMA

### 28. Aşağıdaki maddelerden hangisi ekspres koli ile gönderildiğinde, madde kırılmayan kaplar içinde bulunmalı ve ekspres koli ambalajı 25 kg'dan daha ağır olmamalıdır?

- A. UN 1288 PG III
- B. UN 1345
- C. UN 1546
- D. UN 2903 PG I
- E. UN 2805

## TMGD-RID

29. Ortam sıcaklığında su ile şiddetli tepkime vererek, kendiliğinden tutuşan gaz oluşturmaya yatkın ve aynı zamanda sıvı olan alevlenebilir organometalik madde aşağıdakilerden hangisidir?
- A. UN 3398 PG I  
B. UN 3208 PG I  
C. UN 3399 PG I  
D. UN 3396 PG I  
E. UN 3397 PG I
30. Tehlikeli maddelerin aynı vagona yüklenmeleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A. UN 0356 maddesi ile UN 0373 maddesi birlikte yüklenebilir.  
B. UN 3102 maddesi ile UN 3108 maddesi birlikte yüklenebilir.  
C. UN 3221 maddesi ile UN 0507 maddesi birlikte yüklenebilir.  
D. UN 0431 maddesi ile UN 0426 maddesi birlikte yüklenebilir.  
E. UN 3268 maddesi ile UN 0481 maddesi birlikte yüklenemez.
31. Ambalajların işaretlenmesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A. Sınıf 1 kapsamında yer alan maddeler için ambalajlar, 3.1.2 uyarınca belirlenmiş olan uygun sevkiyat adını da taşımalıdır.  
B. Sınıf 1 kapsamında yer alan maddeler için ambalajların üzerindeki işaret, açıkça okunur ve silinmez olup taşıma işlemine müdahil ülkeler arasında imzalanmış olan anlaşmalar aksini öngörmedikçe Fransızca, Almanca veya İngilizce, dillerinden biri veya birkaçı ile yazılmalıdır.  
C. Vagon yükü veya tam yük olarak 1.5.2 kapsamında bulunan askeri sevkiyatlardaki Sınıf 1 kapsamında yer alan maddelerin ambalajları, uygun sevkiyat ismi yerine yetkili askeri kurumca verilen talimatlara uygun şekilde işaretlenebilir.  
D. Kütleli olarak doldurulan sıkıştırılmış gazlar ve sıvılaştırılmış gazların tekrar doldurulabilir kapları üzerinde doldurma sırasındaki tertibatlar veya donatılmış aksesuarlarla birlikte azami doldurma kütlesi ve kabın darası veya brüt kütle işaretlenmelidir.  
E. Sınıf 2 kapsamındaki maddelerin tekrar doldurulabilir kapları üzerine ilk muayene tarihinin işaretlenmesine gerek yoktur.
32.  4GW/Y145/S/24 TR/EB 1006 işaretine sahip ambalaj ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A. Bu ambalajın, üretim tarihi 2024 yılıdır.  
B. Bu ambalaj, paketleme grubu I olan maddeler için kullanılmaz.  
C. Bu ambalaj, eşdeğer özellikte mukavva kutudur.  
D. Bu ambalajda, katı malzemeler taşınmaz.  
E. "TR" ibaresi ambalaj işaretini tahsis eden ülkenin uluslararası trafikteki ayırt edici işaretidir.

## TMGD-RID

33. Aşağıdaki hangi maddeleri taşıyan tank vagonlar kesikli ve reflektörlü olmayan turuncu bir şerit ile işaretlenir?

- I. UN 1972
- II. UN 2558
- III. UN 2036
- IV. UN 3299
- V. UN 1203

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

34. UN 2570 PG I maddesi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde inorganik katı bir maddedir.
- II. Bu madde ile dolu IBC'ler, kapalı veya örtülü vagonlar ya da kapalı veya örtülü konteynerde taşınmalıdır.
- III. Bu maddenin ekspres koli ile gönderimine izin verilmez.
- IV. Bu madde iç ambalaj başına 1 kg'ı, ambalaj başına 5 kg'ı aşmayan miktarlarda diğer sınıflarda yer alan maddeler ile birlikte ambalajlanabilir.  
Bu madde 500 g'lık iç ambalajlarda, dış ambalaj başına toplam brüt kütle 30 kg'ı geçmeyecek şekilde ambalajlanarak gönderildiğinde vagona yazılı talimat bulunmasına gerek yoktur.
- V. Bu madde 500 g'lık iç ambalajlarda, dış ambalaj başına toplam brüt kütle 30 kg'ı geçmeyecek şekilde ambalajlanarak gönderildiğinde vagona yazılı talimat bulunmasına gerek yoktur.

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

35. UN 1748 PG II maddesinin taşındığı RID tankında, aşağıdaki hangi madde ya da maddeler de taşınabilir?

- I. UN 1726
- II. UN 1725
- III. UN 1794
- IV. UN 1809
- V. UN 1826 PG I

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

36. BK tipi dökme yük konteyner taşımacılığı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Dökme yük konteynerinde taşınan Sınıf 4.2 kapsamındaki malların toplam kütlesi, ani ateşlenme sıcaklığının 75 °C'den fazla olacağı miktarda olmalıdır.
- B. Sınıf 4.3 kapsamındaki mallar, su geçirmez dökme yük konteynerlerinde taşınacaktır.
- C. Sınıf 5.1 kapsamındaki malların taşındığı dökme konteynerler, bu mallar ahşap veya başka herhangi bir uyumsuz malzeme ile temas edemeyecek şekilde üretilecek veya uyarlanacaktır.
- D. Sınıf 8 kapsamındaki mallar, su geçirmez dökme yük konteynerlerinde taşınacaktır.
- E. UN 3509 maddesi için, sadece kapalı dökme yük konteynerleri kullanılabilir.

## TMGD-RID

37. Aşağıdaki maddelerden hangisi/hangilerini taşıyan vagon yandaki etiket ile işaretlenmelidir?



- I. UN 0075
- II. UN 0076
- III. UN 0194
- IV. UN 0250
- V. UN 1028

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

38. Levha takma ve işaretleme ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. UN 2035 maddesini taşıyan MEGC'nin her iki yanına ve tek bir ucuna Sınıf 2'ye ait tehlike ikaz levhası takılmalıdır.
- B. MEGC içerisinde UN 2035 maddesini taşıyan vagonun her iki tarafına her durumda Sınıf 2'ye ait tehlike ikaz levhası takılmalıdır.
- C. UN 2793 maddesi dökme olarak taşındığı tank vagonun her iki tarafına Sınıf 4.2'ye ait tehlike ikaz levhası takılmalıdır.
- D. Ambalajlı olarak UN 2787 PG II maddesini taşıyan vagonun her iki tarafına ve arkasına Sınıf 3 ve 6.1'e ait tehlike ikaz levhaları takılmalıdır.
- E. UN 2790 PG II maddesini taşımış, temizlenmemiş, boş tank vagonun her iki yanına ve arka tarafına Sınıf 8'e ait tehlike ikaz levhası takılmalıdır.

39. Aşağıdaki maddelerden hangilerini taşıyan vagonlar arasında koruyucu mesafe bulunmalıdır?

- A. UN 0043 maddesi ile UN 1581 maddesi
- B. UN 0044 maddesi ile UN 1545 maddesi
- C. UN 0050 maddesi ile UN 1510 maddesi
- D. UN 0066 maddesi ile UN 1517 maddesi
- E. UN 1516 maddesi ile UN 571 maddesi

40. UN 2418 maddesinin basınçlı kaplarla taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddenin taşındığı silindirin azami su kapasitesi 100 l olabilir.
- II. Bu madde basınçlı varillerle taşınabilir.
- III. Bu madde alüminyum alaşımlı basınçlı kaplar ile taşınabilir.
- IV. Bu maddenin taşındığı demet içindeki her bir silindire ayrı bir valf takılmalı ve bu valf taşıma esnasında kapatılmalıdır.
- V. Bu maddenin taşındığı basınçlı kapların test basıncı 30 bar'dır.

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

B

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 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 GİRİLMEZ. 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 içeriğini 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.**