

T.C.  
ULAŖTIRMA ve ALTYAPI BAKANLIđI  
UlaŖtırma Hizmetleri Dzenleme Genel Mddrluđu

TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŖMANI  
SINAV SORULARI

(17 EYLÜL 2022)

TMGD  
(RID+IMDG KOD)

(B)

AŖađıdaki bölümü doldurunuz.

ADI	:	_____
SOYADI:		_____
İMZASI :		_____

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

B

# TMGD-RID+IMDG KOD

1. Ambalajlanmış UN 0266 maddesini taşıyan vagon ile aşağıdakilerden hangilerini taşıyan vagon arasında koruyucu mesafe bulunması gerekmektedir?

- I. UN 0481
- II. UN 1063
- III. UN 1296
- IV. UN 1710
- V. Soğutulmuş Azot içerisinde UN 3291

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

2. Aşağıdaki maddelerden hangisi/hangileri Paketleme Grubu II'ye atanır?

- I. Başlangıç kaynama noktası 35 °C olan sıvı, alevlenebilir madde.
- II. Metal alaşımlarının tozları test edildiğinde, tepkime tüm numune boyunca 5 dakikada yayılıyorsa.
- III. Kendiliğinden yanma sıcaklığı 450 litrelik bir hacim için 50 °C'den fazla olan maddeler.
- IV. Ortam sıcaklığında su ile şiddetli tepkime vererek kendiliğinden tutuşan gaz oluşturma yetkinliğindeki herhangi bir madde.
- V. 60 dakikadan fazla fakat 4 saatten az bir maruz kalma süresinden itibaren 14 güne kadar olan bir gözlem süresi içerisinde geri dönüşü olmayan cilt dokusu hasarına neden olan maddeler.

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

3. UN 3057 maddesinin demiryolunda taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Bu maddenin, 40 kg'dan daha az ağırlıktaki ambalajları ekspres koli olarak taşınabilir.
- II. Ambalajlarda taşınması durumunda tercihen açık veya havalandırılmalı vagonlar veya açık veya havalandırılmalı konteynerlere yüklenecektir.
- III. Bu maddenin taşınmasında kullanılan portatif tankın gövde kalınlığı en az 8 mm olmalı ve tank 2,5 yılı aşmayan aralıklarla hidrolik teste tabi tutulmalıdır.
- IV. Tank vagona taşınması durumunda Dikkatli Manevra etiketi tank vagonun bir tarafına takılmalıdır.
- V. Bu madde, MEGC'lerde ya da tüplü gaz vagonlarında da taşınabilir.

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

## TMGD-RID+IMDG KOD

4. 50 kg olarak ambalajlanmış aşağıdaki ürünlerden hangisi/hangileri RID hükümlerine göre ekspres koli olarak gönderilebilir?

- I. UN 0131
- II. UN 3476
- III. UN 2759, PG I
- IV. UN 1120, PG III
- V. UN 2757, PG I

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

5. Aşağıdaki hangi tehlikeli maddelerin tank vagonlarda taşınması durumunda tank vagonların tüm parçaları şasiye elektrik bağlantısı ile bağlanmalı ve elektrik bağlantısı topraklanmalıdır?

- I. UN 3256
- II. UN 2233
- III. UN 2498
- IV. UN 2015
- V. UN 1281

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

6. RID'a göre aşağıdaki yükümlülüklerden hangileri doğrudur?

- I. Tren hareket etmeden önce, trendeki tehlikeli mallar ve konumları hakkında makiniste gönderen bilgi verir.
- II. Tank-vagonlarının sıvılaştırılmış gaz ile doldurulmasından önce ve sonra geçerli özel kontrol şartlarını dolduran yerine getirir.
- III. Taşımacıya gerekli bilgi ve verileri, izlenebilir biçimde vermek gönderenin sorumluluğundadır.
- IV. Yazılı talimatta tanımlanan teçhizatın sürücü mahallinde bulunmasını sağlamak taşımacının sorumluluğundadır.
- V. Manevra garlarına yönelik dahili acil durum planlarının Bölüm 1.11'e uygun şekilde hazırlamak taşımacının sorumluluğundadır.

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

## TMGD-RID+IMDG KOD

7. 50 °C'deki mutlak basıncının 110 kPa'yı geçmediği öngörülen aşağıdaki tehlikeli maddelerin hangisi/hangilerinin taşınmasında Fiber Takviyeli Plastikten (FRP) mamul gövdeli bir tank kullanılabilir?

- I. UN 1872
- II. UN 1993 PG III
- III. UN 2676
- IV. UN 2983
- V. UN 3048

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

8. Aşağıdakilerden hangisi piroforik maddeyi ifade etmektedir?

- A. Bir veya daha fazla patlayıcı veya piroteknik madde içeren nesnelere.
- B. Yükseltgen olmayan, alevlenebilir olmayan ve zehirli olmayan ve atmosferde normal olarak var olan oksijeni seyrelten veya oksijenin yerine geçen gazlardır.
- C. Elleçleme ve taşıma sırasında emniyetini artırmak için bir patlayıcıya eklenen bir maddedir.
- D. Karışımlar ve çözeltiler (katı veya sıvı) dahil olmak üzere, küçük miktarlarda olsa bile hava ile temas ettiğinde beş dakika içinde tutuşan maddelerdir.
- E. Kendilerinin yanıcı olmaları gerekmeyişi halde, genellikle oksijen vererek başka malzemelerin yanmasına neden olan veya buna katkıda bulunan maddelerdir.

9. Aşağıdaki durumların hangisinde RID'a göre hazırlanacak raporla olayların bildirilmesi zorunlu değildir?

- A. UN 3549 maddesinin taşınması sırasında meydana gelen kazada, 330 kg ürün kaybının yaşandığı olay sonucunda.
- B. Kaza sonucu tehlikeli yüke bağlı olarak yaralanan makinistin hastaneye kaldırılması ve yoğun bakıma alınması.
- C. UN 1188 maddesinin tankta taşınması sırasında, 900 lt ürün kaybı ile taşıyan trenin kaza nedeniyle 100.000 Avro'luk taşıma işlemine engel olmayan yapısal zarara uğraması durumunda.
- D. UN 1203 maddesinin taşınması sırasında, bu maddeden 333 lt ürün kaybının yaşandığı durumda.
- E. UN 1657 maddesinden 300 kg ürün kaybının yaşandığı olayda kamu yollarının (demiryolunun) 3 saat süreyle kapanması durumunda.

## TMGD-RID+IMDG KOD

10. KLOSİLANLAR, SU İLE TEPKİMEYE GİREN, ALEVLENEBİLİR, AŞINDIRICI, B.B.B. maddesinin taşınmasına ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Bu maddenin taşındığı sabit tanklarda 6.8.2.5.1’de öngörülen plaka üzerinde bu maddenin uygun sevkiyat adını ve kg cinsinden izin verilen azami yük kütlesi de yer alacaktır.
- B. Bu maddenin taşındığı sabit tankın doldurma derecesi % 85’i geçemez.
- C. Ambalajlar, kapalı veya örtülü vagonların içine ya da kapalı veya örtülü konteynerlerin içine yüklenecektir.
- D. Kullanılacak basınçlı kaplar her 10 yılda bir periyodik testlere tabi tutulmalıdır.
- E. Bu maddenin sınırlı ve istisnai miktarlarda taşınmasına izin verilmez.

11. Aşağıdaki tehlikeli maddelerden hangisi sadece demiryolu ile taşınması yasak olan maddelerden biridir?

- A. UN 2448 maddesi haricinde erimiş formdaki inorganik alevlenebilir maddeler
- B. Su içeriği % 60 olan (kütle) baryum azit
- C. İçinde sarı ve beyaz fosfor bulunan fosforlu sülfidler
- D. UN 0113
- E. UN 2249 DİKLORODİMETİL ETER, SİMETRİK

12. Sıvı gaz tank-vagonların dolumu sonrasında aşağıda belirtilen kontrol tedbirlerinden hangileri uygulanmalıdır?

- I. Son olarak doldurulan maddenin dışarı çıkmadığından emin olmak adına vagon, vagon teçhizatı veya işaretleri görsel olarak kontrol edilmelidir.
  - II. Gövdenin ve ekipman unsurlarının sızdırmazlığı ile işlev görme kapasitesi kontrol edilmelidir.
  - III. Tank vagon aşırı doldurulmasın ya da aşırı yüklenmesin diye kalıntıların kütlesi (örn; tartma yöntemiyle) belirlenmeli ve dolun miktarının belirlenmesi aşamasında dikkate alınmalıdır.
  - IV. Taşınacak tüm gazlar için tank plakası üzerindeki bilgilerin vagon panelindeki bilgilerle uygunluğu kontrol edilmelidir.
  - V. Alttan boşaltmalı vagonlar, dâhili kapatma cihazlarının sızmaları engelleyecek şekilde kapatıldığını kontrol etmek için incelenmelidir.
- A. I, II ve IV    B. I ve III    C. I ve V    D. II, III ve IV    E. IV ve V

## TMGD-RID+IMDG KOD

13. Gönderen ile taşımacı, tehlikeli mal taşıma belgesinin bir nüshası ile RID'de açıklanan ilave bilgileri ve evrakları en az ne kadar süre ile saklamalıdır?
- A. 1 Ay  
B. 3 Ay  
C. 6 Ay  
D. 1 Yıl  
E. 2 Yıl
14. Ambalajlı olarak taşınacak UN 3303 maddesinin taşıma evrakı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?
- A. UN 3303, SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, ZEHİRLİ, YÜKSELTGEN, B.B.B., 2.  
B. UN 3303, SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, ZEHİRLİ, YÜKSELTGEN, B.B.B., 2.3 (5.1), +13.  
C. UN 3303, SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, ZEHİRLİ, YÜKSELTGEN, B.B.B., 2.3 (5.1).  
D. 265, UN 3303, SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, ZEHİRLİ, YÜKSELTGEN, B.B.B., 2.3 (5.1), +13.  
E. 265, UN 3303, SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, ZEHİRLİ, YÜKSELTGEN, B.B.B., 2.3 (5.1).
15. UN 3159 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?
- I. Bu maddeyi içeren bir ekspres koli ambalajı 40 kg'dan daha ağır olmamalıdır.  
II. Bu maddenin taşındığı gövde çapı 1,5 m'den fazla olan ve yalıtıma sahip portatif tankların azami izin verilen çalışma basıncı 17.7 bardır.  
III. Bu maddenin taşındığı ısı yalıtımlı tank vagonun asgari test basıncı 18 bardır.  
IV. Bu madde R22BN kodlu tank ile taşınamaz.  
V. Birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, bu madde ile iç ambalaj başına 3 l olarak ambalajlanmış UN 3142 PG I maddesi, 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içinde birlikte ambalajlanabilir.
- A. I, II ve III    B. II ve III    C. III ve V    D. Yalnız IV    E. Yalnız V
16. UN 3083 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?
- I. Bu maddenin NHM kodu 281210'dur.  
II. Bu maddenin taşındığı vagon ile UN 0486 maddesinin taşındığı vagonun koruyucu mesafe ile ayrılması gerekmektedir.  
III. Bu maddenin taşındığı vagona dikkatli manevra yapılması gerekmektedir.  
IV. Bu maddenin taşındığı tank vagonların kesikli olmayan, turuncu, reflektörlü olmayan bir şerit ile işaretlenmesi gerekmektedir.  
V. Bu maddenin taşınacağı tüplerin dolun oranı 1.21'dir.
- A. I, II ve III    B. I, II, III ve IV    C. II, IV ve V    D. IV ve V    E. Hepsi

## TMGD-RID+IMDG KOD

### 17. UN 1008 maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangileri yanlıştır?

- I. Bu maddenin P22.5BH tipindeki bir tank vagon ile taşınması durumunda, tank vagonun turuncu şerit ile işaretlenmesine gerek yoktur.
- II. Bu madde MEGC içerisinde taşımaya sunulduğunda, MEGC'lere takılan levhalar bunları taşıyan vagonların dış tarafında gözüküyorsa, aynı levhalar vagonun her bir ucuna ve her bir kenarına takılmalıdır.
- III. Bu maddeyi taşıyan tank vagonlar diğer vagonlarla tamponlanmamalıdır.
- IV. Silindirler içerisinde ambalajlanmış şekilde vagonlarda taşınması durumunda vagonun her iki tarafına Model No 2.3 ve 8 levhaları ile Model 13 manevra etiketi takılmalıdır.
- V. Bu madde, dolum oranlarına uymak kaydı ile alüminyumdan yapılmış silindirler içerisinde taşınabilir.

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

### 18. Aşağıdaki taşımalarından hangileri RID zorunluluklarına tabi değildir?

- I. Granül halde taşınan sülfür (sülfid)
- II. Korozyona karşı kararlı, asgari % 10 demir içeriğine sahip ferroseryum
- III. Vagonların veya yük olarak taşınan araçların özel donanımında bulunan ve bu özel donanımın taşıma sırasında çalışması için gerekli gazlar
- IV. Tedavi amacıyla bir insana verilen radyoaktif malzemeler
- V. 5 kg'lık iç ambalajda ve toplam brüt kütlesi 20 kg olan dış ambalajda taşınan UN 1324 maddesi

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

### 19. RID taşımacılığı ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Bindirmeli taşımada; bir römorkun çekici ünitesinden ayrılması durumunda, ADR'nin 5.3.2'sine uygun turuncu renkli plaka ve römorkun arkasına yapıştırılan ADR Bölüm 3.4'e uygun işaret ön tarafına da yapıştırılacaktır. Bununla birlikte, ilgili levhalar her iki tarafa da takılmışsa, turuncu renkli plakanın römorkun önüne yapıştırılmasına gerek yoktur.
- II. Bindirmeli taşımada, Bölüm 1.1.4.4.2 uyarınca yerleştirilen levha, işaret veya turuncu renkli plakaların vagonun dışından görülememesi durumunda bunlar, vagonun her iki tarafına da yerleştirilmelidir.
- III. RID'de yer alan şartlara tabi olan ve bir taşıma operasyonunda kullanılan bir vagonun seferin herhangi bir bölümünde demiryolu haricinde taşınması durumunda vagonun aktarılmasında kullanılan taşıma şekli ile tehlikeli malların taşınmasını idare eden ulusal veya uluslararası düzenlemeler, sadece seferin bahsi geçen bölümleri için geçerlidir.
- IV. Sıcaklık kontrolü gerektiren Sınıf 4.1 kendiliğinden tepkimeye giren UN 3231 maddesi bindirmeli taşınabilir.
- V. Sınıf 1, uyumluluk grubu A olan patlayıcılar bindirmeli taşınabilir.

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



## TMGD-RID+IMDG KOD

20. Aşağıdaki maddelerden hangisinin taşınmasında kullanılan tank vagonlar başka vagonlarla tamponlanmamalıdır?

- A. UN 1006
- B. UN 1048
- C. UN 0411
- D. UN 0440
- E. UN 1052

21. UN 1289 PG II maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. 30 yolculu 75 m uzunluğunda bir yolcu gemisinde yalnızca güverte üstünde istiflenebilir.
- II. Bu maddeden 10'ar l konulmuş olan metal iç ambalajlar, 3B2 kodlu dış ambalaj ile toplam ağırlık 400 kg olacak şekilde taşınabilir.
- III. Ciltte, gözlerde ve mukoza zarlarında yanıklara neden olur.
- IV. Bu maddenin içerisine konulduğu portatif tankın asgari test basıncı 2.65 bardır.
- V. Asitlerden “ayrılmış” olarak istiflenmelidir.

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

22. Aşındırıcı maddelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. Sağlam deri dokusunun tüm kalınlığının, 1 dakikalık temas süresinin ardından 45 dakikalık gözlem süresi içinde yok olmasına neden olan bir aşındırıcı madde, paketleme grubu II'ye atanır.
- II. Sağlam deri dokusunun tüm kalınlığının yok olmasına neden olmadığına karar verilen, ancak çelik veya alüminyum yüzeylerde, her iki malzemede yapılan testler sonucunda 55°C'lik test sıcaklığında yılda 6,25 mm'yi geçen bir aşınma hızı olan bir aşındırıcı madde, paketleme grubu I'e atanır.
- III. Tehlikeli Maddeler Listesi'nde “çoğu metal için aşındırıcı” ifadesi, gemide veya yükü içinde bulunan herhangi bir metal; madde ya da buharı tarafından etkilenebilir anlamına gelir.
- IV. Bazı maddeler çok yüksek sıcaklıklarda bozunurken zehirli gazlar çıkarabilir. Bu durumlarda Tehlikeli Maddeler Listesi 3.2'de “yangın durumunda zehirli gazlar yayar” ifadesi yer alır.
- V. Sınıf 8'deki kimyasal açıdan kararsız maddeler, taşıma sırasındaki normal koşullarda tehlikeli dekompozisyon veya polimerizasyon olasılığını engelleyecek gerekli önlemlerin alındığı durumlar dışında taşıma için kabul edilmez.

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

## TMGD-RID+IMDG KOD

23. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri radyoaktif malzemeler için paket tiplerinden değildir?
- İstisnai paket
  - Tip C paketi
  - Endüstriyel paket Tip 3 (Tip IP-3 paketi)
  - Tip B(M) paketi
  - Endüstriyel paket Tip 4 (Tip IP-4 paketi)
- A. Yalnız I    B. I ve V    C. II ve III    D. II ve IV    E. Yalnız V
24. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?
- Radyoaktif malzemelerle ilgili yetkili makam belgelerinin, sevkiyatta yer alması zorunludur.
  - Tehlikeli maddeler taşıma belgesinde, gönderinin taşıma için kabul edilebilir olduğunu; maddelerin düzgün bir şekilde paketlenmiş olduğunu, işaretlendiğini, etiketlendiğini, uygulanabilir kurallara göre taşımaya uygun durumda olduğunu belirten bir sertifika veya beyan bulunacaktır.
  - Tehlikeli madde gönderileri için; taşıma sırasında tehlikeli maddelerle ilgili her türlü kaza ve olaya karşı yapılacak acil durum müdahalesinde kullanılmak üzere uygun bilgiler tehlikeli madde içeren paketlerin yanında olacaktır.
  - Tek bir belgede hem tehlikeli ve hem tehlikesiz maddeler birlikte listelenmişse tehlikeli maddeler önce listelenecek veya diğer bir şekilde vurgulanacaktır.
  - Çok modlu tehlikeli madde taşıma formu, tehlikeli maddelerin çok modlu taşınmasında, birleşik tehlikeli madde taşıma belgesi ve konteyner/araç paketleme sertifikası olarak kullanılabilir.
- A. I ve II    B. I ve III    C. III ve IV    D. IV ve V    E. Yalnız V
25. Aşağıdaki durumlardan hangisinde/hangilerinde konteyner sahibi, Emniyet Onay Plakasını konteyner üzerinden kaldırmak zorunda değildir?
- Onay, İdare tarafından geri çekilirse
  - Konteyner hizmetten alınır
  - Taşıyanın talep etmesi halinde
  - Emniyet Onay Plakası üzerinde yer alan orijinal onay ve bilgiyi hükümsüz kılacak şekilde değişiklik yapılırsa
  - Konteynerin bakımı Sözleşmeye uygun yapılmazsa
- A. I ve II    B. Yalnız II    C. Yalnız III    D. IV ve V    E. Yalnız V
26. Orta boy dökme yük konteynerleri (IBC'ler) ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?
- Mekanik elleçleme için tasarlanmışlardır.
  - Testlerle belirlenen, elleçleme ve taşıma sırasında oluşan gerilmelere dayanıklıdır.
  - Metal IBC'lerin kapasitesi paketleme grubu I olan katı maddeler için en fazla 1,5 m<sup>3</sup> tür.
  - IBC Bölüm 6.1'de belirtilenler dışında sert veya esnek bir portatif ambalaj anlamına gelir.
  - Kapasitesi Sınıf 7 radyoaktif malzeme için en fazla 3,0 m<sup>3</sup> tür.

## TMGD-RID+IMDG KOD

### 27. Aşağıdaki hükümlerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. IMDG Kod'da verilen konteyner gemilerinde istif ve ayırım hükümleri, bu istifleme konumları, taşıma sırasında konteynerlere kalıcı bir istifleme vermek için uygun şekilde donatılması kaydıyla güvertede veya konteyner gemilerinin yük ambarlarında taşınan, tadil edildiği şekilde 1972 tarihli Uluslararası Emniyetli Konteynerler Sözleşmesi (CSC) terminolojisi içinde bir konteynerin tanımını karşılayan konteynerlerin ayrılması ve istiflenmesi için geçerlidir.
- II. Konteynerlerin kalıcı istiflenmesi için uygun şekilde donatılmamış konvansiyonel yük alanlarında konteyner taşıyan gemiler için IMDG Kod'un genel yük gemilerinde istif ve ayırım hükümleri uygulanır.
- III. Aksi İdare tarafından onaylanmadıkça 1989'da inşa edilmiş 450 gros tonluk bir yük gemisinde içerisinde UN 1914 maddesi bulunan konteynerler yalnızca güvertede istif edilmelidir.
- IV. UN 1392 maddesi yük alanı mekanik havalandırma ile donatılmamış 600 gros tonluk bir yük gemisinde güverte altında istiflenebilir.
- V. Kapalı yük ambarlarına sahip konteyner gemilerinin güvertesi ateşe ve sıvılara karşı dayanıklı olmalıdır.

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

### 28. UN 2026 PG II maddesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri doğrudur?

- I. Bu madde ile yüklü konteyner, 28 yolculu 70 m'lik bir yük gemisinde güverte altında istiflenemez.
- II. 80 adet 500 gramlık iç ambalajlarda bir torba içerisinde sınırlı miktarda taşınabilir.
- III. Bu maddenin taşındığı portatif tankın asgari test basıncı 1.5 bardır.
- IV. Taşındığı 13M2 kodlu IBC, dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez olmalı veya dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez bir astar ile donatılmalıdır.
- V. Dokümantasyon ve paket işaretleme amaçları doğrultusunda uygun sevkiyat adı, teknik ad ile birlikte verilecektir.

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

### 29. Aşağıdaki hükümlerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. IMDG Kod kapsamında tehlikeli maddelerin taşınmasında görev alan kıyı personeli için özel eğitim gerekleri zorunlu hükümlerdendir.
- II. Palet gibi bir yük paneline koyulan veya yığılan; kayış, şrink, streç sarma yöntemleriyle veya diğer uygun yöntemlerle sabitlenen veya kutu veya sandık gibi koruyucu bir dış ambalaja yerleştirilen pakete, basınçlı kap denir.
- III. EmS Kılavuzu, tehlikeli madde taşıyan gemiler için revize acil durum müdahale prosedürleridir.
- IV. Radyoaktif malzemelerin taşınması, yeterli seviyede radyasyondan korunma önlemlerini içeren sistematik düzenlemelere yönelik bir radyasyondan korunma programına tabi olacaktır.
- V. IMDG Kod'daki güvenlik hükümleri, Bölüm 1.4.1.1 haricinde tavsiye niteliğindedir.

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

## TMGD-RID+IMDG KOD

30. Taşıma esnasında sıvılaşmaya meyilli maddeler taşınırken aşağıda belirtilen ambalajlardan hangileri kullanılmayacaktır?

- I. Paketleme grubu II maddeler için 3B2 kodlu ambalaj
- II. Paketleme grubu III maddeler için 1N1 kodlu ambalaj
- III. 6PC kodlu ambalaj
- IV. 5L3 kodlu ambalaj
- V. Paketleme grubu III maddeler için 11F kodlu ambalaj

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

31. Aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Sınırlı miktarlarda farklı tehlikeli maddelerin aynı dış ambalaj içerisinde paketlenmesi mümkün değildir.
- II. Sınırlı miktarlarda tehlikeli maddeler içeren başka tehlikeli madde olmayan yük taşıma birimi, IMDG Kod Bölüm 5.3.2.0 ve 5.3.2.1 uyarınca etiketlenmeyecek veya işaretlenmeyecektir.
- III. İç ambalajların kullanımı, aerosoller veya "gaz içeren küçük kaplar" gibi nesnelerin sınırlı miktarda taşınması için gereklidir.
- IV. Sınırlı miktarda paketlenen tehlikeli bir madde taşınırken seramik iç ambalaj kullanılmışsa paketin toplam brüt kütlesi 20 kg'ı aşmayacaktır.
- V. İstifleme ve elleçleme kodları, sınırlı miktarlarda paketlenen tehlikeli maddelerin sınırlı miktarları için uygulanmak zorundadır.

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

32. UN 3027 PG III maddesinin taşınması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Bu maddeden her birinde 5 kg bulunan altı adet metal iç ambalajın yer aldığı 4H2 kodlu dış ambalaj içerisinde sınırlı miktarda taşınabilir.
- II. Dokümantasyon ve paket işaretleme amaçları doğrultusunda uygun sevkiyat adı, teknik ad ile birlikte verilecektir.
- III. Bu maddenin konulduğu 11H1 kodlu IBC, dışarıya toz geçirmez olmalı veya dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez bir astar ile donatılmalıdır.
- IV. Bu maddenin konulduğu portatif tankın asgari test basıncı 1.5 bardır.
- V. Bu maddenin yer aldığı konteyner güverte üzerinde makine dairesinden en az 6 metrelik mesafede istiflenebilir.

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

## TMGD-RID+IMDG KOD

### 33. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Herhangi bir madde veya nesnenin patlayıcı özelliği varsa veya bundan şüphe ediliyorsa IMDG Kod Bölüm 2.1.3'teki işlemlere uygun olarak öncelikle Sınıf 1 kabul edilecektir.
- B. Patlayıcı maddeler, sıcaklık veya diğer etkilerden kaynaklanan iç ve dış basınç farklarının bir patlamaya veya paketin yırtılmasına neden olabileceği iç veya dış ambalajlar içine konmamalıdır.
- C. Sınıf 1'deki maddeler; bir kaza ihtimalini belirgin olarak arttırmadan veya belli bir miktar için, böyle bir kazadaki etkilerin büyüklüğünü etkilemeden bir arada emniyetle istif edilebiliyor veya taşınabiliyorlarsa, "uyumlu" kabul edilirler.
- D. Kütleli patlama; anında hemen hemen bütün bir yükü etkileyen patlama anlamına gelir.
- E. Sadece son derece duyarsız patlayıcı maddeleri veya kazara ateşleme ya da yayılma tehlikesinin ihmal edilebilir bir olasılık olduğu nesnelere içeren Sınıf 1 nesnelere, tehlike bölümü 1.5'e atanır.

### 34. Aşağıdaki sıkıştırılmış gazlardan hangileri, basınçlı varilde taşınmak üzere onaylanmamıştır?

- I. UN 1045
- II. UN 1660
- III. UN 1954
- IV. UN 2034
- V. UN 3306

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

### 35. Aşağıdaki sevkiyat tiplerinden hangisi/hangileri için radyoaktif malzemeyi gönderen tarafın, sevkiyatın çıkış ülkesinin yetkili makamı ile sevkiyatın içinden geçeceği veya ulaşacağı ülkenin yetkili makamını, sevkiyatın yapılmasından tercihen en az 7 gün öncesinden bu bildirim ulaşacağı şekilde bilgilendirmesine gerek yoktur?

- I. Özel düzenleme kapsamında gerçekleşen sevkiyatlar
- II. Tip B(M) paketleri
- III. Düşük olan dikkate alınacak şekilde 3000 A1 veya 3000 A2 veya bazı durumlarda 1000 TBq değerinde aktiviteye sahip radyoaktif malzeme içeren Tip C paketleri
- IV. Endüstriyel paketler tip 3 (Tip IP-3 paketleri)
- V. Düşük olan dikkate alınacak şekilde 3000 A1 veya 3000 A2 veya bazı durumlarda 1000 TBq değerinde aktiviteye sahip radyoaktif malzeme içeren Tip B(U) paketleri

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

## TMGD-RID+IMDG KOD

36. Aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Radyoaktif malzemeler taşınırken münhasır kullanım kapsamındaki sevkiyatlar haricinde herhangi bir paketin veya bütünleşik paketin taşıma indeksi 10'u, herhangi bir paketin veya bütünleşik paketin kritiklik emniyet indeksi ise 50'yi aşmayacaktır.
- II. Taşımadan önce; bütün patlayıcı madde ve nesnelerin sınıflandırılması, uyumluluk grubunun atanması ve madde veya nesnenin taşınacağı Uygun Sevkiyat Adı ile birlikte patlayıcı maddenin gönderileceği ülkedeki yetkili makam tarafından onaylanacaktır.
- III. Tekrar doldurulabilir basınçlı kaplar, gaz servis değişimi için gerekli işlemler yürütülmediyse daha önce muhafaza edilen maddeden farklı bir Sınıf 2 gaz veya gaz karışımı ile doldurulmayacaktır.
- IV. Sınıf 2 maddeler taşınırken içeriklerin maddeler halindeki listesi, ikincil ambalaj ile dış ambalaj arasına yerleştirilecektir.
- V. Normalde askeri kullanıma yönelik büyük ve güçlü patlayıcı maddeler, ateşleme mekanizması olmaksızın ya da etkili en az iki koruyucu özellik içerdiği takdirde ateşleme mekanizmalarıyla paketlenmeden taşınabilir.

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

37.  4H2/Y400/S/19/USA/89B kodlu bir ambalaj için aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Dış ambalajı plastik olan kompozit ambalajdır.
- II. İşaretin tahsisi Amerika Birleşik Devletleri'nde yapılmıştır.
- III. Sıvı tehlikeli maddeleri taşıyan bir ambalajdır.
- IV. 2019 yılında üretilmiştir.
- V. Yenilenmiş bir ambalajdır.

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

38. Tehlikeli madde veya kalıntılarını içeren bir yük taşıma birimi veya dökme yük konteynerinin ne şekilde plakartlandırılacağına ilişkin olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Yük konteyneri: her yan kenarda iki adet ve her uç kenar üzerinde iki adet.
- B. Demiryolu vagonu: her kenarda en az bir tane.
- C. Esnek dökme yük konteyneri: en az karşılıklı iki tarafta.
- D. MEGC: birimin en az iki kenarında ve arka yüzünde.
- E. Birden fazla tehlikeli madde veya kalıntılarını taşıyan çok bölmeli tank: ilgili bölmelerin bulunduğu konumun her yüzüne. Tüm bölmelerin aynı plakart taşıması gerektiği durumlarda, bu plakartlar yük taşıma biriminin her iki tarafı boyunca ve bir defaya mahsus olmak üzere yer almalıdır.

## TMGD-RID+IMDG KOD

39. UN 1515 maddesi ile UN 1544 PG III maddelerinden oluşan karışımın sırasıyla paketleme grubu, birincil tehlikesi ve ikincil tehlikesi aşağıdaki şıklardan hangisinde doğru verilmiştir?

- A. PG II, birincil tehlikesi Sınıf 5.1, ikincil tehlikesi Sınıf 4.3
- B. PG II, birincil tehlikesi Sınıf 6.1, ikincil tehlikesi Sınıf 4.3
- C. PG III, birincil tehlikesi Sınıf 5.1, ikincil tehlikesi Sınıf 4.3
- D. PG III, birincil tehlikesi Sınıf 5.1, ikincil tehlikesi Sınıf 6.1
- E. PG II, birincil tehlikesi Sınıf 5.1, ikincil tehlikesi Sınıf 6.1

40. Aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Fümige edilmiş yük taşıma birimi havalandırıldığında ve boşaltıldığında, fümigasyon işareti kaldırılacaktır.
- II. Fümige edilmiş yük taşıma birimi, fumigantlara ilave olarak tehlikeli maddelerle yüklenmişse bu maddeleri ilgilendiren bazı IMDG Kod hükümlerinden (plakartlandırma, işaretleme ve dokümantasyon gibi) muaf olur.
- III. Fümige edilmiş yük taşıma birimi tamamen havalandırılmış ve havalandırma tarihi ikaz işaretinde belirtilmişse bile taşıma belgesinde, fümigasyona ilişkin bilgilerin yer alması gerekir.
- IV. Fümige edilmiş yük taşıma birimlerinin elleçlenmesinde yer alan kişiler, sorumluluklarına uygun şekilde eğitim alacaktır.
- V. Yalnızca gaz kaçağının asgariye indirildiği şekilde kapatılabilen yük taşıma birimleri, fümigasyon altında yük taşınması için kullanılabilir.

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

# TMGD-RID+IMDG KOD

## 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 kitapçıların değiştirilmesini salon başkanından isteyiniz. Cevap kağıdı üzerine yazacağınız yazı ve yapacağınız işaretlemelerde yumuşak uçlu kurşun kalemden 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 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.**