

T.C.  
ULAŖTIRMA ve ALTYAPI BAKANLIğI  
UlaŖtırma Hizmetleri Dzenleme Genel Mddrldđđ

TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŖMANI  
SINAV SORULARI

(27 ŖUBAT 2022)

TMGD  
(RID+IMDG KOD)

(B)

AŖađıdaki bdlümü doldurunuz.

ADI	:	_____
SOYADI:		_____
İMZASI :		_____

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

B

# TMGD-RID+IMDG KOD

1. **H** 21N/Z/02 19 NL/AB 012/0/1500 işaretine sahip IBC için aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Katılar için, basınç altında doldurulmuş veya boşaltılmış, çelik veya alüminyum dışında metal bir IBC'dir.
- II. Bu IBC'nin muayene için kolaylıkla erişilebilecek bir yerine kalıcı şekilde iliştilmiş aşınmaya dayanıklı bir plaka üzerinde test (gösterge) basıncı bilgisi yer almalıdır.
- III. Taşıma için ilk kullanımdan önce ve iki buçuk yılı aşmayacak aralıklarla sızdırmazlık testinden geçecektir.
- IV. İstifleme için tasarlanmamış bir IBC'dir.
- V. Paketleme grubu II ve III'e atanmış katı maddeler için kullanılabilir.

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

2. **1-BÜTİLEN** maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. 1.5 m gövde çapına sahip bir portatif tankla taşındığında azami izin verilen çalışma basıncı 7 bar'dır.
- II. Bu madde tüplerde taşındığında dolun oranı 0.50'dir.
- III. Bu maddenin ambalajlarının kapalı bir vagona taşınması durumunda taşıma belgesi şu şekildedir: UN 1012, 1-BÜTİLEN, 2.1.
- IV. Bu madde, UN MEGC'lerde taşınabilir.
- V. Bu maddenin ambalajları atılmayacak veya darbeye maruz kalmayacaktır.

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

3. Bir kimyasal firmasının, 1 saatlik temasa ilişkin LC<sub>50</sub> değeri 100 ml/m<sup>3</sup> ve uçuculuğu 300 ml/m<sup>3</sup> olan buharların solunması yoluyla zehirli bir madde ile 2 dakika temas sonucu 25 dakikalık gözlem periyodunda geri dönüşü olmayan cilt hasarına neden olan maddeyi karıştırarak ürettiği yeni inorganik katı maddeyi demiryolunda taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde 500 gramlık iç ambalajlarda sınırlı miktar taşınabilir.
- II. 2 litrelik ambalajda ekspres koli olarak gönderilebilir.
- III. IBC'ler yalnızca kapalı veya örtülü vagonlarda taşınabilir.
- IV. Bu maddenin taşındığı tanklar hayvan yemlerinin taşınmasında kullanılamaz.
- V. İç ambalaj başına net miktarı 1 gramlık, dış ambalaj başına net miktarı 250 gramlık ambalajlarda istisnai taşıma kapsamında taşınabilir.

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

## TMGD-RID+IMDG KOD

4. UN 2495 maddesinin taşındığı basınçlı kaplarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Basınçlı kabın doldurma oranı azami % 92'dir.
- II. Basınçlı kaplara basınç tahliye cihazı takılmamalıdır.
- III. Basınç testi, basınçlı kapların iç kısmının muayenesini ve aksesuarların kontrolünü içermelidir.
- IV. Basınçlı kabın tasarım basıncı en az 2,1 MPa'dir.
- V. Basınçlı kabın üzerinde tekrar doldurulabilir kaplara ilişkin ek işaretlerle birlikte maddenin UN Numarası 3.1.2 uyarınca uygun sevkiyat adı yer almalıdır.

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

5. Aşağıdaki durumların hangisinde RID'a göre hazırlanacak rapor ile olayların bildirilmesi gerekmektedir?

- I. UN 1104 maddesinden 500 l ürün kaybı halinde.
- II. UN 1221 maddesinden 50 l ürün kaybı halinde.
- III. SİKLOPENTAN maddesinden 750 l ürün kaybı halinde.
- IV. TRİKLOROETİLEN maddesinden 1000 l ürün kaybında
- V. UN 1475 maddesinin taşınması sırasında meydana gelen kazada 300 l ürün kaybı olan ve ürün kaybına bağlı olmaksızın taşıma aracında 50.000 Avro (€) hasar olduğu olayda.

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

6. Aşağıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?

- I. Manevra garlarında gerçekleştirilen tehlikeli mal taşıma faaliyetleri için dâhili acil durum planları hazırlanmalıdır.
- II. Tank vagonlara yazısız turuncu plaka takılmaz.
- III. Taşımacılık faaliyetinde kullanılan sökülebilir tanklara sahip vagonlara levhalar vagonun her iki yanı ve arka tarafına takılmalıdır.
- IV. Sıvılaştırılmış, soğutulmuş sıvılaştırılmış veya çözünmüş gazların taşınmasına yönelik tank vagonlar; kesikli olmayan, turuncu, reflektörlü olmayan bir şerit ile işaretlenir.
- V. Üzerinde Model 13'e uygun manevra etiketi olan trenin gevşek manevra veya tümsekli manevra yapabilmesi için itici güç ünitesi bulunmalıdır.

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

## TMGD-RID+IMDG KOD

7. 5.3.2.1'e uygun bir işaretin gerekli kılındığı taşımalara ilişkin aşağıdaki taşıma belgelerinden hangileri doğru 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. (50 °C'de buhar basıncı 110 kPa'dan daha yüksek olan), 3, PG II.
- 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. I, III ve V      D. II, IV ve V      E. Hepsi

8. UN 0495 maddesi taşıyan bir vagon ile aynı trende aşağıdaki tehlikeli maddelerin hangilerinin bulunduğu vagon arasında RID'da yer alan koruyucu mesafenin bulunması zorunludur?

- I. UN 1073
- II. UN 1569
- III. UN 2921
- IV. UN 0102
- V. UN 1076

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

9. Aşağıdaki hangi taşımalar için güvenlik planı hazırlanması gereklidir?

- I. Yetkili makamın onayı ile ambalajlı olarak 1.000 l UN 3357 maddesinin taşınmasında.
- II. 3.000 l UN 3194 maddesinin tank ile taşınmasında.
- III. Ambalajlı olarak  $1 \times 10^4$  TBq değerlikli Demir (Fe-55) radyonuklidin taşınmasında
- IV. 20 kg UN 0147 maddesinin ambalajlı olarak taşınmasında.
- V. Ambalajlı olarak 10 kg UN 0029 maddesinin taşınmasında.

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

10. Aşağıdakilerden hangilerinin demiryoluyla taşınması yasaktır?

- I. 2-DİAZO-1-NAFTOL-5-SÜLFONİL KLORÜR
- II. 3-KLOROPEROKSİBENZOİK ASİT
- III. 1,1-AZODİ(HEKZAHİDROBENZONİTRİL)
- IV. 4-NİTROFENOL
- V. tert-AMİL PEROKSİPİVALAT

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

# TMGD-RID+IMDG KOD

## 11. Paketleme talimatları ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. UN 2441 maddesinin taşınmasında, aksi belirtilmedikçe asgari test basıncı 0,6 MPa olan basınçlı kaplar kullanılmalıdır.
- II. UN 1261 maddesinin taşınmasında 1A2 kodlu ambalaj kullanılabilir.
- III. UN 0491 maddesinin taşınmasında 6HH2 kodlu ambalaj kullanılabilir.
- IV. UN 3523 maddesinin taşınmasında alüminyum alaşımlı silindirler kullanılamaz.
- V. UN 2015 (% 80 hidrojen peroksit ile) maddesi 6HA1 kodlu ambalaja en fazla 225 l konabilir.

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

## 12. Aşağıdaki maddelerden hangileri birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemek koşuluyla 1 adet dış ambalajda birlikte ambalajlanabilir?

- I. 4 adet 0,5 l'lik iç ambalajda bulunan 2 l UN 2024 PG I maddesi ile 5 l'lik iç ambalajda bulunan UN 1989 PG II maddesi
- II. 3 kg'lık iç ambalajlarda UN 1313 maddesi ile 5 kg'lık iç ambalajlarda UN 1494 PG II maddesi
- III. 5 l'lik iç ambalajlarda UN 1245 maddesi ile 5 l'lik iç ambalajlarda UN 1263 PG I maddesi
- IV. 30 kg UN 0429 maddesi ile 30 kg UN 0505 maddesi
- V. UN 0354 maddesi ile UN 0248 maddesi

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

## 13. Bindirmeli taşıma ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Yolcuların seyahat ettiği trenlerde bindirmeli taşımada tehlikeli malların taşınması ancak taşıma işlemine katılan tüm ülkelerin yetkili makamların belirlediği koşullar altında bu kapsamdaki anlaşma ile gerçekleştirilir.
- II. Sınıf 1, uyumluluk grubu A olan UN 0074 bindirmeli taşınmaz.
- III. Sıcaklık kontrolü gerektiren Sınıf 4.1 kendiliğinden tepkimeye giren UN 3231 bindirmeli taşınabilir.
- IV. Sıcaklık kontrolü gerektiren Sınıf 4.1 polimerleştirici UN 3533 maddesi bindirmeli taşınmaz.
- V. Bindirmeli taşıma için taşıma belgesine "1.1.4.4'E UYGUN TAŞIMA" ibaresi eklenmelidir.

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

## TMGD-RID+IMDG KOD

14. UN 2430 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Bu madde sadece PG III'e atandığında 0A1 kodlu ambalajda taşınabilir.
- B. Bu madde sadece PG I'e ve PG II'ye atandığında 3 bar test basıncına sahip portatif tankta taşınabilir.
- C. Bu madde tüm paketleme gruplarında eriyik halde sabit tankta taşınabilir.
- D. 11B kodlu ambalajda taşınan PG I'e ve PG II'ye atanmış bu madde açık vagonlarda taşınamaz.
- E. PG III'e atanan bu madde dökme olarak tam yük olarak taşınmalıdır.

15. Aşağıdaki maddelerin hangilerini taşıyan tank vagonlar turuncu şerit ile işaretlenmelidir?

- I. UN 1971
- II. UN 1961
- III. UN 2424
- IV. UN 1003
- V. UN 1056

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

16. Aşağıdaki maddelerin hangilerini taşıyan ambalajlar Model No.1 etiketi ile işaretlenmelidir?

- I. DİBENZOİL PEROKSİT (Konsantrasyon % 98)
- II. 2-DİAZO-1-NAFTOL-4-SÜLFONİL KLORÜR
- III. tert-BÜTİL PEROKSİASETAT (Konsantrasyon % 35)
- IV. KUMİL HİDROPEROKSİT (Konsantrasyon % 80)
- V. ASETİL ASETON PEROKSİT (Konsantrasyon % 40)

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

17. Aşağıdakilerden hangileri paketleme grubuna atanmaz?

- I. Patlayıcı maddeler
- II. Su ile temas ettiğinde alevlenebilir gazlar açığa çıkaran maddeleri içeren nesnelere
- III. Adsorbe gazlar
- IV. Zehirli maddeler
- V. Polimerleştirici maddeler

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

## TMGD-RID+IMDG KOD

### 18. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. UN 1017 maddesinin taşındığı MEGC'nin her iki tarafına, dikkatli manevra etiketi yapıştırılmalıdır.
- B. BASINÇ ALTINDA KİMYASAL, ALEVLENEBİLİR, ZEHİRLİ, B.B.B. maddesinin taşındığı portatif tank, püskürtme uygulaması teçhizatı ile donatılarak taşınmalıdır.
- C. UN 3172 PG II maddesinin taşındığı tank vagonun devrilmiş olduğu ve taşımanın durduğu kazada, kaza raporu hazırlanmasına gerek yoktur.
- D. NİTROMETAN maddesi çelik, çember (çıkarılabilir) kapaklı ambalajla 30 l taşınabilir.
- E. UN 0250 maddesi ile UN 0357 maddesi birlikte ambalajlanamaz.

### 19. Aşağıdakilerden hangileri taşımacı/demiryolu tren işletmecisinin yükümlülükleri arasında yer alır?

- I. Tehlikeli malların RID'a uygun şekilde sınıflandırılmış olduğunu belirlemek.
- II. Yazılı talimatlarda tanımlanan teçhizatın sürücü mahallinde bulunmasını sağlamak.
- III. Yükleme ve elleçlemeye ilişkin özel koşullara uymak.
- IV. Makiniste 5.4.3'te öngörüldüğü şekilde yazılı talimatları vermek.
- V. Tankların yapı, donanım, muayene, testler ve işaretlemeler ile ilgili zorunluluklara uygunluğunu temin etmek.

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

### 20. UN 1073 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddenin taşındığı ekspres koli sevkiyatları, aynı zamanda insan taşımacılığında kullanılabilen demiryolu vagonlarına yüklenebilir ancak vagon başına en fazla 100 kg'lık bir sınır bulunmaktadır.
- II. Bu maddenin taşındığı vagon ile UN 0246 maddesinin taşındığı vagonun koruyucu mesafe ile ayrılmasına gerek yoktur.
- III. Bu maddenin taşındığı vagona dikkatli manevra yapılacaktır.
- IV. Bu maddenin taşındığı tank vagonlar; kesikli olmayan, turuncu, reflektörlü olmayan bir şerit ile işaretlenir.
- V. Bu madde R22DH kodlu tank ile taşınabilir.

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



## TMGD-RID+IMDG KOD

### 21. Yük taşıma birimleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri doğrudur?

- I. Yük tamamen yük taşıma biriminin içerisinde olmak zorunda olup hiçbir durumda sarkma ve çıkıntı yapamaz.
- II. Yük taşıma biriminin kapakları açılmadan önce üzerindeki işaretlemeler çıkarılır, ardından atmosferinin zehirli olup olmadığının kontrolü yapılır.
- III. Emniyet nedeniyle sıcaklık kontrolü gerektirmeyen maddeler ticari sebeplerle de olsa sıcaklık kontrollü taşınamaz.
- IV. Sıvı tehlikeli maddeler mümkün olan koşullarda kuru tehlikeli maddelerin altına yüklenecektir.
- V. Bir yük taşıma birimi farklı kontrol sıcaklıklarına sahip maddeler içeren paketlerle doldurulacaksa en düşük kontrol sıcaklığının aşılmasını önlemek için tüm ambalajlar önceden soğutulmalıdır.

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

### 22. UN 3359 ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. Gerektiği takdirde fmigant, yük taşıma birimine seyir sırasında da uygulanabilir.
- II. Fmige edilmiş yük taşıma birimlerinin elleenmesinde yer alan kişiler sorumluluklarına uygun Şekilde eğitim almalıdır.
- III. Fmige edilmiş yük taşıma birimi havalandırılmadan evvel fümigasyon ikaz işaretleri kaldırılır.
- IV. Fmige edilmiş yük taşıma birimleri güverte altında istiflendiğinde ilaçlama gazlarını tespit eden ekipman, kullanım talimatıyla birlikte gemide taşınacaktır.
- V. Yük taşıma birimi fmiganta ek olarak tehlikeli madde ile yklenmişe o madde ile ilgili Kod hükümleri de geçerli olacaktır.

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

### 23. Yük taşıma birimlerinin ve dökme yük konteynerlerinin plakartlanması ve işaretlenmesi hakkında aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. Sınırlı miktarda tehlikeli madde ile başka tehlikeli madde içeren bir yük taşıma birimi, eğer sınırlı miktarda paketlenmemiş tehlikeli madde için bir etiket ve işaret gerekmiyorsa sınırlı miktarda paketlenmiş tehlikeli maddeye göre plakartlandırılır.
- II. Sınıf 7 malzemenin taşındığı büyük yük konteynerlerinin her bir kenar duvarı ve her bir ucu dikey biçimde plakartlandırılır.
- III. Sıcaklığı yükseltilmiş madde işareti eşkenar dörtgen Őeklindedir.
- IV. Tehlikeli madde veya kalıntılarını içeren ve 3.000 litreden daha az kapasiteye sahip portatif tanklar plakartlandırılabilir veya sadece iki zıt taraftan etiketlendirilebilir.
- V. UN 1606 maddesini taşıyan yük taşıma birimi, deniz kirletici işareti taşıyacaktır.

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

## TMGD-RID+IMDG KOD

### 24. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Konteyner üretim tarihinden ilk muayene tarihine kadarki süre 30 ayı geçemez.
- II. Kod içerisinde deniz kirleticisi olarak tanımlanmış madde, malzeme veya nesnelere taşıyan tüm gemiler cins ve boyut ayrımı olmaksızın Kod'un hükümlerine tabidir.
- III. Bir standardın uygulanması gerektiğinde standart ile Kod hükümleri çelişiyorsa güncel standart geçerlidir.
- IV. Tehlikeli maddelerin paketli halde taşınmasına ilişkin SOLAS hükümleri, gemi kumanyaları ve teçhizatları için uygulanmaz.
- V. Konteynerin emniyetli şekilde korunup bakımının yapılmasından taşıyan sorumludur.

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

### 25. Bulaşıcı maddelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri doğrudur?

- I. Yutulduğunda, solunduğunda veya deriyle temasta ölüme veya ciddi yaralanmaya yol açan veya insan sağlığına zarar verebilen maddelere bulaşıcı maddeler denir.
- II. Bu maddeler UN 2814, 2900, 3291 veya 3373'e atanır.
- III. İnsanlar veya hayvanlar için patojenik olmayan mikroorganizmaları içeren maddeler, başka bir sınıfa dahil edilmeleri için gerekli kriterlere uymadıkları sürece Kategori B olarak sınıflandırılır.
- IV. Yalnızca hayvanlarda hastalığa neden olabilecek bulaşıcı maddeler UN 2900 kaydına atanır.
- V. Kategori A bulaşıcı maddeler sınırlı sayıdadır.

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

### 26. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Radyoaktif malzemelerin taşınmasında kullanılan portatif tanklar, başka malların taşınması için kullanılamaz.
- B. Karayolu tankerleri ve gaz elemanlı karayolu araçları gemide kaldıkları süre boyunca doldurulmamalı ve boşaltılmamalıdır.
- C. Sınıf 4.1 kendiliğinden tepkimeye giren maddelerin taşındığı portatif tanklar yanlamasına ve boylamasına darbeler ile devrilme sonucu tank gövdesinde ve servis donanımında meydana gelebilecek hasarlara karşı gereğince korunmalıdır.
- D. Sınıf 3 alevlenebilir sıvıların taşınmasında kullanılacak portatif tanklar kapalı olmalı ve tahliye tertibatıyla donatılmalıdır.
- E. Sınıf 2 soğutulmuş sıvılaştırılmış gazları taşınması kullanılan karayolu tankeri, IMO tip 9 tanktır.

## TMGD-RID+IMDG KOD

27. 21H2 kodlu IBC ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Sert plastikten oluşur.
- B. Üzerindeki işaretle, kg cinsinden izin verilen azami brüt kütle yer alır.
- C. Üzerindeki plakada, gövde malzemesi ve mm cinsinden asgari kalınlığı yer almaz.
- D. Üzerindeki işaretle, tasarım tipinin onaylandığı paketleme grubunu/gruplarını gösteren büyük harf yer alır.
- E. Üzerindeki işaretle, ambalajı ifade eden “50” kodu ile uygun malzeme tipi yer alır.

28. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. Tehlikeli maddelerin sınıflarının ve bölümlerinin sayısal sırası, tehlike derecelerine göre değildir.
- II. Herhangi bir madde veya nesnenin patlayıcı özelliği varsa veya bundan şüphe ediliyorsa Sınıf 1 kabul edilecektir.
- III. Havadan ağır olan Sınıf 2 maddeler, yük alanlarının alt kısımlarında toplanmalarına izin verilirse potansiyel tehlike oluştururlar.
- IV. Tehlikeli maddelerin sınıflandırma işlemi yalnızca gönderen tarafından yapılabilir.
- V. Duyarlılığı azaltılmış sıvı patlayıcılar, Sınıf 1 maddelerdir.

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

29. UN 1856 maddesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Bu maddenin konulduğu balya üzerinde uygun sevkiyat adının bulunması gerekmez.
- B. 13H3 kodlu IBC’de taşınacaksa bu IBC dışarıya toz ve su geçirmez olmalı veya dışarıya toz ve su geçirmez bir astar ile donatılmalıdır.
- C. Sınırlı veya istisnai miktarda taşınamaz.
- D. Güverte altında istiflenmesi yasaklanmıştır.
- E. Bu maddeyi içeren paketler güverte üstünde istiflendiğinde, ısı kaynaklarından korunacaktır.

30. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Tehlikeli madde taşıma dokümanı, Kod hükümlerinde belirtilen bütün bilgileri içermesi koşuluyla her türlü formatta olabilir.
- II. Konteyner/Araç Yükleme Sertifikası konteyner veya aracın göndereni tarafından imzalanır.
- III. Gönderen, tehlikeli madde taşıma belgesinin bir nüshasını ve Kod’da açıklanan ilave bilgi ve evrakları en az üç ay boyunca saklar.
- IV. Acil durum müdahale bilgileri, ilgili tehlikeli yükte birlikte bulundurulacaktır.
- V. Radyoaktif malzemelerle ilgili yetkili makam belgelerinin sevkiyatta yer alması gerekir.

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

## TMGD-RID+IMDG KOD

### 31. IMO tip tanklar ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. IMO tip 4 tankı, Sınıf 3 ila Sınıf 9 tehlikeli maddelerin taşınması için kullanılan bir karayolu tankeri anlamına gelir.
- II. Sınıf 5.2'ye atanmış maddenin taşındığı bir portatif tankın, doldurma derecesi 15 °C'de % 80'i geçemez.
- III. IMO tip 1 tank, sınıf 3 ila 9 arası maddelerin taşınması için kullanılan, basınç tahliye donanımına sahip, azami izin verilen çalışma basıncı 1,75 bar ve yukarısı olan portatif tank anlamına gelir.
- IV. UN 1971 maddesi ve UN 1016 maddesi, IMO tip 9 tanklarda taşınmaz.
- V. Temizlenmeyen ve gazsız olmayan boş portatif tanklar, daha önce içlerinde bulunan maddeyle dolu portatif tanklarla aynı hükümlere tabidir.

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

### 32. LEAD COMPOUND, SOLUBLE, B.B.B. maddesi ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Deniz kirletici, PG II olan bir maddedir.
- II. Dokümantasyon ve paket işaretleme amaçları doğrultusunda uygun sevkiyat adı, teknik ad ile birlikte verilmesine gerek bulunmamaktadır.
- III. Bu maddenin taşındığı 13M2 kodlu ambalajın üzerinde, ülkesi ve adı veya yetkili sembolü ambalaj sahipleri tarafından yürütülen rutin bakımlar dışında rutin bakımı gerçekleştiren taraf, üreticinin UN tasarım tipi işaretinin yanında rutin bakımı gerçekleştirdiği ülkenin adı ve rutin bakımı gerçekleştiren tarafın adı veya yetkili sembolü sağlam bir şekilde işaretlenmelidir.
- IV. Ağır metaller ve tuzlarının "uzağında" istiflenmelidir.
- V. Sadece güvertede istiflenmesi gerektiğinde, iyi korunmuş güvertelerde veya havaya maruz güvertelerin korumalı bölümlerinde iç kısımlarda istif tercih edilmelidir.

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

### 33. UN 0332 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde bir deniz kirleticidir.
- II. UN 1974 maddesinden aradaki tam bir bölme veya ambarla boylamasına "ayrılmış" olarak istiflenmesi gerekmektedir.
- III. 10 yolculu bir yük gemisinde güverte altında taşınabilir.
- IV. Bu maddenin ambalajları, ısıtma kangallarından 1.2 m mesafede istiflenebilir.
- V. UN 1452 maddesinin "uzağında" istiflenmelidir.

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

## TMGD-RID+IMDG KOD

34. Esnek dökme konteynerleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Esnek dökme yük konteyneri sadece kuru yük gemilerinin ambarlarında taşınabilir.
- II. Esnek dökme konteynerlerin güverte üzerine istiflenmesine izin verilir.
- III. Esnek dökme konteynerleri izin verilen azami istif yükseklikleri hiçbir zaman 5 sırayı aşamaz.
- IV. Esnek dökme yük konteyneri, elleçleme cihazları bir defa kullanıma dayanacak şekilde yeterince kuvvetli olmalıdır.
- V. Esnek dökme yük konteyneri, su geçirmez olacaktır.

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

35. Sınıf 1 maddeler ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Patlamayan, kendini sürdürebilen ve ısı yayan tepkimeler sonucunda sıcaklıkla, ışıkla, sesle, gazla, dumanla veya bunların birleşimi ile etki yaratmak üzere tasarlanmış madde veya maddeler karışımına flegmatize madde denir.
- II. Testler ve Kriterler El Kitabının en son şekline uygun olarak sınıflandırılırlar.
- III. Kazara işlevsel hale gelmesi sonucu oluşacak tehlikeli etkilerin paket içinde sınırlı kalacağı bir biçimde paketlenmiş veya tasarlanmış madde veya nesnelere 1.4S sınıflandırma koduna atanır.
- IV. Kütleli patlama tehlikesi olmayan, aşırı derecede düşük hassaslık düzeyindeki nesnelere, tehlike bölümü 1.6'ya atanır.
- V. Duyarlılığı çok yüksek olduğu için taşınması yasak olan madde tehlike bölümü 1.1'e atanır.

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

36. Tehlikeli maddelerin, hangi durumlarda kapağı olmayan konteyner gemilerinin ambarlarında veya dikey olarak güverte üstünde taşınmasına izin verilebilir?

- I. Tehlikeli Maddeler Listesi'nde belirtildiği üzere güverte altında istiflenmesine izin verilmişse.
- II. Kapaksız konteyner ambarı, uygun olduğu üzere en azından II-2/1.2.1'de belirtilen kararlarla tadil edildiği şekilde SOLAS II-2/54 mevzuatı veya tadil edildiği şekilde SOLAS II-2/19 mevzuatına tam olarak uygunsuzsa.
- III. Yük alanları ile makine ve uyarılma alanları arasındaki açıklıklara yönelik kapatma düzenlemeleri varsa.
- IV. Yük taşıma birimine takılmış mekanik olarak çalışan soğutma veya ısıtma ekipmanı varsa.
- V. Onaylı bir emniyet planı dahilinde.

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

## TMGD-RID+IMDG KOD

37. Gövde çapı 1.5 m'den fazla olan, yalıtıma sahip bir portatif tankta UN 1969 maddesi taşınacaktır. Bu tankın azami izin verilen çalışma basıncı ve azami doldurma oranı ne olmalıdır?
- A. 7.0 bar ve 0.81  
B. 7.0 bar ve 0.49  
C. 7.5 bar ve 0.49  
D. 8.5 bar ve 0.49  
E. 7.5 bar ve 0.81
38. Tehlikeli maddeler aşağıda belirtilen hangi nedenlerden aynı dış ambalaj içerisine ya da büyük ambalajlara konulmamalıdır?
- I. Birbirleriyle tehlikeli şekilde tepkimeye girmeleri  
II. Yanma ve/veya önemli ölçüde ısı oluşması  
III. Kararlı olmayan maddelerin oluşması  
IV. Boğucu gazların oluşması  
V. Aşındırıcı maddelerin oluşması
- A. I, III ve IV    B. II, III ve IV    C. II, III ve V    D. II ve IV    E. Hepsi
39. IBC'ler dahil paketlerin işaretlenmesi ve etiketlenmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A. Radyoaktif malzeme taşıyan her bir paket, gönderenin veya alıcının adı ya da her ikisinin yer aldığı bir tanımlamayla ambalajın dış tarafından okunabilir ve dayanıklı olarak işaretlenmelidir.  
B. UN numarası veya UN harfleri, paketin dış yüzeyinde zıt renkli bir arka plan üzerine konacaktır.  
C. Tehlikeli maddeleri istisnai miktarda içeren paketlerin, kare şeklinde olan istisnai miktar işareti ile işaretlenmesi gerekir.  
D. 450 litre kapasiteden fazla orta boy dökme yük konteynerlerinin ve büyük ambalajların karşılıklı iki tarafı da etiketlenmelidir.  
E. Sınıf 7 radyoaktif malzeme içeren Tip B(U) paketleri üzerinde yön oklarının olması gerekir.
40. SULPHURIC ACID, SPENT maddesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A. Sınırlı miktarda paketli gönderiminde 5 l'ye kadar gönderilebilir.  
B. Çoğu metal için çok aşındırıcı olan ve kimyasal işlemler için kullanılan genellikle yüksek konsantrasyonlu sülfürik asittir.  
C. Yutma, ciltle temas veya soluma hâlinde zehirli bir maddedir.  
D. T7 portatif tankı ile taşınabilmektedir.  
E. 31H1 kodlu ambalaj ile gönderiminde kapatma cihazının tek olması yeterlidir.

B

# 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 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.**