

T.C.  
**ULAŖTIRMA ve ALTYAPI BAKANLIĐI**  
UlaŖtırma Hizmetleri Düzenleme Genel MüdürlüĐü

**TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŖMANI**  
**SINAV SORULARI**

(03 NİSAN 2021)

**TMGD**  
**(RID+IMDG Kod)**

**(B)**

AŖaĐıdaki bölümü doldurunuz.

ADI	:	_____
SOYADI:		_____
İMZASI :		_____

**Bu kitapçık 40 (kırk) soru ve 16 (onaltı) sayfadan oluŖmaktadır.(1 ile 20 arası sorular RID, 21 ile 40 arası sorular IMDG Kod sorularıdır). Sınav süresi 210 dakikadır.**

**Sınav bitiminde cevap kâğıdı ile birlikte iade edilecektir.**

**TMGD - RID + IMDG KOD**

B

## TMGD - RID + IMDG KOD

### 1. RID tankıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. UN 2447 maddesi için koruyucu madde olarak su ve azot kullanıldığında 60 °C sıcaklıkta tankın doldurma derecesi % 96'yı geçemez.
- II. UN 2438 maddesini taşıyan tankın kapamaları kilitlenebilir kapaklarla korunacaktır.
- III. UN 1053 maddesini taşıyan tankın periyodik muayenesi en az iki buçuk yılda bir yapılmalıdır.
- IV. UN 1052 maddesini taşıyan tanklarda 6.8.2.5.1'de öngörülen plaka üzerinde bu maddenin uygun sevkiyat adı ve kg cinsinden izin verilen azami yük kütlesi yer alacaktır.
- V. UN 1967 maddesi 200 ppm'den daha düşük bir LC<sub>50</sub>'ye sahip olması hâlinde tanklarda taşınabilir.

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

### 2. Aşağıdaki taşımaların hangilerinde bindirmeli taşımaya müsaade edilir?

- I. Benzen Sülfonil Hidrazid
- II. Kendiliğinden tepkimeye giren Tetramin Palladyum (II) Nitrat
- III. Kumil Hidroperoksit (% 95 konsantrasyonda)
- IV. Didekanoil Peroksit
- V. UN 0224

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

### 3. Aşağıdaki maddelerin hangileri ekspres koli olarak taşınabilir?

- I. Değerli metalleri içeren, cam iç ambalajda ve 1A1 tipi dış ambalajda ve yolcuların erişemediği özel bagaj alanında taşınan 1 kg UN 1588 PG I
- II. Ambalajda taşınan 5 l UN 1144
- III. Kırılmayan kaplar içinde ambalajda taşınan 20 kg UN 2588
- IV. Ambalajda taşınan 50 l UN 1147
- V. Ambalajda taşınan 7 l UN 1145

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

## TMGD - RID + IMDG KOD

4. % 40 oranında su içeren BARYUM AZİT maddesinin ambalajlarla 10 kg olarak Ankara'dan İzmir'e gönderilmesi planlanmaktadır. Bu taşımayla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. Vagonun her iki yanına yazılı turuncu plaka takılmasına gerek yoktur.
- B. Model numarası 4.1 ve 6.1'e uygun tehlike levhaları vagonun her iki tarafına takılmalıdır.
- C. Kombine ambalajlarda taşındığında dış ambalaj olarak 1A1 kodlu ambalaj kullanılabilir.
- D. Bu maddenin RID hükümlerine göre taşınması yasaktır.
- E. Ekspres koli olarak taşınabilir.

5. Aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. 3 m<sup>3</sup> kapasiteyi aşmayan tank konteynerler ve portatif tanklar için levha yerine 5.2.2.2'ye uygun etiketler kullanılabilir.
- II. UN 3286 PG II maddesinin taşındığı temizlenmemiş ve gazdan arındırılmamış boş tank konteynerler bir önceki yükün gerektirdiği levhaları ve turuncu renkli plakayı taşımaya devam etmelidir.
- III. UN 3536 maddesinin takıldığı kargo taşıma ünitelerinin her iki tarafına turuncu renkli plaka takılmalıdır.
- IV. Dökme yük konteynerlerinin iki karşı tarafına levhalar takılmalıdır.
- V. UN 0482 ile UN 0171 maddelerinin aynı büyük konteyner içerisinde beraber taşınması halinde büyük konteyner 1.5 alt grup modeline uygun levhayı taşımalıdır.

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

6. Aşağıdakilerden hangileri RID'e göre taşımaya kabul edilmezler?

- I. SÜLFÜR TRİOKSİT, STABİLİZE maddesi
- II. Stabilize hidrojen peroksit çözeltisi
- III. tert-BUTİL HİPOKLORİT maddesi
- IV. Uyumluluk grubu A patlayıcı maddeler
- V. POLİKLORİNLENMİŞ BİFENİLLER, KATI maddesini içeren kondansatörler için temizlenmemiş boş muhafaza kapları.

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

## TMGD - RID + IMDG KOD

7. Tehlikeli maddelerin aynı vagona yüklenmeleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. UN 0248 maddesi ile UN 0323 maddesi birlikte yüklenebilir.
- B. 5 l'lik iç ambalajlarda ve toplam brüt kütlesi 30 kg'ı aşmayan ambalajlardaki UN 1902 maddesi ile UN 0402 maddesi birlikte yüklenebilir.
- C. UN 1052 maddesi içeren ambalajlarla hayvan yemlerinin arasında en az 0,8 m olması halinde birlikte yüklenebilirler.
- D. UN 3101 maddesi ile UN 3092 maddesi birlikte yüklenebilir.
- E. UN 0465 maddesi ile UN 0466 maddesi birlikte yüklenebilir.

8.  3B2/X1.6/150/16.TR/UK/TG/21.RL kodunu taşıyan bir ambalaj için, aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu ambalaj, paketleme grubu I olan maddeler için kullanılamaz.
- II. Bu ambalaj, UN 1261 maddesi için kullanılabilir.
- III. Bu ambalaj Türkiye'de yenilenmiştir.
- IV. Bu ambalajın hidrolik test basıncı 150 kPa'dır.
- V. Bu ambalaj sızdırmazlık testini başarıyla geçmiştir.

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

9. Aşağıdaki hangi maddeyi taşıyan tank vagonun kesikli olmayan turuncu bir şerit ile işaretlenmesine gerek yoktur?

- A. UN 2197
- B. UN 2204
- C. UN 1973
- D. UN 3169
- E. UN 2591

10. Aşağıdakilerden hangilerinin taşınması için güvenlik planı hazırlanması gerekmektedir?

- I. Ambalajlı olarak 20 kg UN 0077 maddesinin taşınmasında.
- II. Tankta 2.000 l UN 3343 maddesinin taşınmasında.
- III. Ambalajlı olarak 750 kg UN 3391 maddesinin taşınmasında.
- IV. Tankta 4.000 l UN 3419 maddesinin taşınmasında.
- V. Taşıma emniyet eşiği 10 olan Ge-68 radyonüklidinin taşınmasında.

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

## TMGD - RID + IMDG KOD

### 11. RID taşımacılığı ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Aseton maddesi için, bir ekspres koli ambalajı 3 l olabilir.
- II. UN 2545 PG I, ekspres koli olarak taşınabilir.
- III. %20'den fazla hidrosiyamik asit içerdiği durumda UN 1613 maddesinin taşınması yasaktır.
- IV. Klorofenoller, sıvı maddesinin taşındığı 31HA2 tipindeki ambalajların kapalı vagonlarda taşınmasına müsaade edilmez.
- V. UN 3178 PG III maddesinin örtülü vagonlarda dökme yük olarak taşınmasına müsaade edilmiştir.

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

### 12. PİROFORİK SIVI, İNORGANİK maddesinin demiryoluyla taşınmasına ilişkin aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddenin taşındığı RID tankının gövdesi çelikten mamul olacaktır.
- II. Bu maddenin taşındığı tanklar "TAŞIMA SIRASINDA AÇMAYIN. KENDİLİĞİNDEN ALEV ALABİLİR." ibaresini taşımalıdır.
- III. Bu maddenin taşındığı tank vagonun enerji emilim elemanları, özel hüküm TE 22 uyarınca plastik deformasyona girdiğinde bir incelemeden sonra derhal tamirat atölyesine kaldırılmalıdır.
- IV. Maddenin taşındığı tankların, kapamaların kilitlenebilir kapaklarla korunmasına gerek yoktur.
- V. Bu madde, sadece MEGC'lerde taşınacaktır.

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

### 13. % 1 oranında yağ içeren Tohum Küspesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. En fazla % 1,5 yağ ve %11 nem içeren soya küspesinden elde edilen büyük oranda alevlenebilir çözücüler içermeyen çözücüler RID zorunluluklarına tabii değildir.
- II. Bu maddenin ambalajlanmasında toz geçirmez ve yırtılmaz kap kullanılabilir.
- III. Bu maddenin taşınacağı IBC'ler için test zorunlulukları gereklidir.
- IV. Bu madde, dökme yük olarak örtülü vagonlarda taşınamaz.
- V. Bu maddenin taşındığı vagonlar, metal bir gövdeye sahip olacak ve bağlandığı yer yanmaz bir örtüyle kapatılacaktır.

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

## TMGD - RID + IMDG KOD

14. Tehlikeli maddenin demiryolu ile taşımacılığında aşağıdaki yüksek sıcaklı madde işareti aşağıdakilerden hangisine/hangilerine uygulanmaz?

- I. 100 °C veya üzerinde sıvı taşıyan tank vagonlara
- II. 240 °C derecede katı maddeleri taşıyan portatif tanklara
- III. 3.000 l'den büyük kapasiteye sahip tank konteynerlere
- IV. UN 3257
- V. UN 1086



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

15. Bir vagona karışık yükleme ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Tetrazol-1-asetik asit ile UN 0465 maddesi birlikte yüklenebilir.
- B. Sınıf 1 kapsamındaki mallarla Sınıf 9 kapsamındaki hayat kurtarıcı araçlar arasında karışık yüklemeye izin verilmiştir.
- C. Etan ile UN 0506 maddesi birlikte yüklenebilir.
- D. Uyumluluk grubu L maddelerini ve nesnelere içeren ambalajlar, aynı uyumluluk grubuna dâhil madde ve nesne tiplerini içeren ambalajlarla bir vagona veya konteynere birlikte yüklenebilir.
- E. Uyumluluk grubu S olan patlayıcılar ile uyumluluk grubu E olan patlayıcılar birlikte yüklenebilir.

16. Aşağıdaki maddelerin ayrı vagonlarda taşınmasında verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. UN 0073 ve UN 1700 maddelerini taşıyan vagonların arasında koruyucu mesafeye gerek yoktur.
- II. UN 0016 ve UN 3109 maddelerini taşıyan vagonların tampon başlarının en az 18 metre mesafeye ayrılması gerekmektedir.
- III. UN 2200 ve UN 2210 maddelerini taşıyan vagonların arasında koruyucu mesafeye gerek yoktur.
- IV. UN 0332 ve UN 1163 maddelerini taşıyan vagonların tampon başlarının bir adet 2 akslı vagonla ayrılması gerekmektedir.
- V. UN 0325 ve UN 2213 maddelerini taşıyan vagonların koruyucu mesafeye ayrılması gerekmektedir.

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

## TMGD - RID + IMDG KOD

### 17. Organik Peroksitler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. OP8 paketleme yöntemine göre ambalajlanmış katı organik peroksitlerin taşınmasında azami net kütlesi 25 kg olan plastik iç ambalajlar kullanılabilir.
- B. % 80 konsantrasyonda Disüksinik Asit Peroksit'in ısı kararlılığını düşürmek için su eklenebilir.
- C. Kumil hidroperoksit (% 80 konsantrasyonda) maddesinin taşındığı IBC'ye, bu maddeden en fazla 1.500 l konabilir.
- D. Sıcaklık kontrolü gerektiren organik peroksit numunelerinin demiryoluyla taşınması yasaktır.
- E. Dikumil Peroksit ((% 80 konsantrasyonda) taşındığı RID tankı, kapasitesinin en fazla % 90'ı kadar doldurulacaktır.

### 18. BORNEOL maddesinin demiryoluyla taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddeyi taşıyan vagonun karıştığı kaza sonucunda maddeden 350 kg kayıp olması halinde kazaya ilişkin raporun yetkili makama sunulması gerekmektedir.
- II. Portatif tankta taşınması halinde taşıma belgesi "40, UN 1312, BORNEOL, 4.1, PG III" şeklinde olmalıdır.
- III. Aynı trende bu maddeyi taşıyan vagon ile UN 0392 maddesini taşıyan vagon arasında koruyucu mesafe bulunmasına gerek yoktur.
- IV. Bu maddeden ambalajlı olarak 100 kg taşınması halinde güvenlik planı hazırlanması zorunludur.
- V. NHM Kodu 290619'dur.

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

### 19. Başlangıç kaynama noktası 55 °C, parlama noktası 60 °C ve tozların ve dumanların solunması yoluyla (1 saatlik) zehirlilik LC<sub>50</sub> değeri 2,5 mg/l olan bir alkolün taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. 30 ml'lik iç ambalajlarda, 1.000 ml'lik dış ambalajlarda taşınması halinde vagona turuncu plaka takılması gerekmemektedir.
- II. Azami kapasitesi 400 l olan 1N1 kodlu tekli ambalajda taşınmaz.
- III. Bu maddeyi içeren tank doldurulmadan ya da boşaltılmadan önce araç şasisinden toprağa bir elektrik bağlantısı kurulacaktır.
- IV. Bu maddeyi içeren portatif tankın asgari test basıncı 6 bar'dır.
- V. Bu maddenin taşındığı 31HN2 kodlu ambalaj, açık konteynerlerde taşınabilir.

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



## TMGD - RID + IMDG KOD

20. UN 2452 maddesinin demiryoluyla taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddenin taşınmasında gevşek manevra veya tümsekli manevra yasaktır.
- II. Birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, iç ambalaj başına 3 litreyi aşmayan miktarlarda, 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içinde UN 3440 PG I maddesi ile birlikte ambalajlanabilir
- III. ADR'nin tehlike tanımlama numarasına sahip bir turuncu renkli plakayı gerekli kıldığı tankta, bindirmeli olarak taşındığında taşıma belgesi "239, UN 2452, ETİLASETİLEN STABİLİZE, 1.1.4.4'E UYGUN TAŞIMA" şeklinde olmalıdır.
- IV. Bu maddeyi taşıyan tank vagon, kesikli olmayan, turuncu, reflektörlü olmayan bir şerit ile işaretlenir.
- V. Bir vagonda UN 0503 maddesi ile karışık yüklenebilir.

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

21. Aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. UN 3090 maddesinin taşındığı konteynerde Model No: 9A etiketi, plakart olarak kullanılamaz.
- II. Bir MEGC, her kenarda en az bir adet plakart taşıyacaktır.
- III. Sadece bölüm 1.4 uyumluluk grubu S patlayıcıların herhangi bir miktarını taşıyan yük taşıma birimlerinde plakart takılmasına gerek yoktur.
- IV. Yük taşıma birimlerinin plakartlandırılması yöntemleri, yük taşıma birimi 3 ay deniz altında kalsa da bu bilgiler tanımlanabilecek şekilde olacaktır.
- V. 100 °C'de veya üstünde bir sıcaklıkta katı durumda taşınan bir madde içeren yük taşıma birimleri, yükseltilmiş sıcaklıkta taşıma işareti taşımalıdır.

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

22. Dermal zehirlilik değeri 400 mg/kg olan ve göz yaşartıcı gaz oluşturan yanıcı sıvı carbamate pesticide maddenin taşınması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A. Bu maddenin 4 litresini içeren 5 iç paket, toplam ağırlığı 23 kg olan bir dış paket içerisinde sınırlı miktar olarak taşınabilir.
- B. İç ambalaj içerisinde net 30 ml olmak üzere, dış ambalajda net 500 ml olacak şekilde, istisnai miktar muafiyeti kapsamında taşınabilir.
- C. Bu madde alüminyum büyük ambalajda taşınabilir.
- D. Bu madde 31HA2 kodlu IBC'de taşınabilir.
- E. Bu maddenin taşınacağı portatif tankın, asgari test basıncı 6 bar'dır.

## TMGD - RID + IMDG KOD

23. Brüt kütlesi 5.000 kg olan BATTERIES, NICKEL-METAL HYDRIDE maddesinin yük taşıma birimi içerisinde taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu taşımacılıkta kullanılan konteynere “konteyner/araç paketleme sertifikası” düzenlenmelidir.
- II. Bu konteyneri taşıyan gemide, tehlikeli maddeyle ilgili acil müdahalede kullanılmak üzere acil durum müdahale bilgileri bulunmalıdır.
- III. Bu madde, 31HH2 kodlu IBC ile taşınabilir.
- IV. Bu madde yüklü konteyner güverte altında taşınabilir.
- V. Bu madde yüklü konteyner gemide, yakıt tanklarından 2 m mesafede istiflenebilir.

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

24. UN 1356 ile UN 2469 maddelerinin konteynerde taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Bu iki maddeyi taşıyan konteynere sadece Sınıf 4.1 plakartı monte edilir.
- II. Bu maddeleri ayrı ayrı taşıyan kapalı konteynerler kapaklı yük ambarlarına sahip konteyner gemisinde baştan kışa 6 m mesafe olacak şekilde ayrılmalıdır.
- III. Bu iki madde aynı konteynerde taşınamaz.
- IV. Bu maddeleri ayrı ayrı taşıyan açık konteynerler kapaksız yük ambarlarına sahip konteyner gemisinde alabandadan alabandaya ayrılmasına gerek yoktur.
- V. UN 1356 maddesi, 250 m boyunda 80 yolcu bulunan yük gemisinde güverte üstünde taşınabilir.

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

25. Toplam 3.000 kg UN 0110 maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?

- I. Bu maddenin yüklendiği konteynerde, UN 0250 maddesi taşınamaz.
- II. Bu yükün taşınmasında, istifleme kategorisinin dikkate alınmasına gerek yoktur.
- III. Yolcu gemilerinde bu yük sadece güverte üstünde taşınabilir.
- IV. Yolcu gemilerinde bu yükün taşınmasında, istifleme ile ilgili bir sınırlama bulunmamaktadır.
- V. Bu madde, UN 1044 maddesi ile aynı konteynerde taşınamaz.

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

## TMGD - RID + IMDG KOD

26.  31HN2/X/0620/F/S452/2899/1876 kodlu bir IBC için aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu IBC'nin üzerine dolu olarak sadece 1 adet aynı IBC'den istiflenebilir.
- II. Sert yapılı plastik iç kabı bulunan sıvılar için kullanılan bir IBC'dir.
- III. Üretimi 6 ncı ayda yapılmıştır.
- IV. Dış ambalaj için kullanılan malzeme alüminyumdur.
- V. Fransa'da onaylanmıştır.

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

27. Aşağıda verilen sıvılaştırılmış gazlardan hangilerinin taşındığı portatif tanklarda, sıvı seviyesinin altındaki kapaklara izin verilir?

- I. UN 1011
- II. UN 1028
- III. UN 1082
- IV. UN 1978
- V. UN 3057

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

28. Yük taşıma biriminin plakartlanmasına ve işaretlenmesine ilişkin aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. 5.000 lt kapasiteli taşınabilir tankta UN 2561 maddesi taşınırken, tankın iki zıt tarafına etiket yerleştirilmesi yeterlidir.
- B. UN 3375 maddesini içeren paketler vagonda taşınırken her kenarında birer adet olacak şekilde Sınıf 5.1 ve deniz kirleticisi işareti plakartının takılması gerekir.
- C. Sınıf 1 maddeler hariç dökme yük konteynerlerinde sıvı maddeler taşındığında UN numarası gösterilecektir.
- D. Tehlikeli madde içeren dökme konteynerler içeriklerinin uygun sevkiyat adının 4 kenara markalanması zorunludur.
- E. 100 °C'de sıvı durumda bulunan madde içeren yük taşıma birimi yükseltilmiş sıcaklıkta taşıma işareti taşıyacaktır.

## TMGD - RID + IMDG KOD

29. Aşağıdaki maddelerden hangileri yüksek ehemmiyetli tehlikeli yüklerdendir?

- I. UN 0335
- II. UN 1358
- III. UN 2930 PG II
- IV. Portatif tankta taşınan UN 3145, PG I, 3.500 L
- V. Portatif tankta taşınan UN 1481, 5.000 Kg

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

30. Esnek dökme konteynerler ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Esnek dökme konteynerler, yük taşıma birimlerinde taşınabilirler.
- II. Sınıf 4.3 kapsamındaki dökme yükler, esnek dökme yük konteynerlerinde taşınamaz.
- III. Esnek dökme konteynerler için, tehlikeli maddelerin taşınması için izin verilen kullanım süresi, esnek dökme konteynerinin üretilmesinden itibaren iki yıldır.
- IV. Bir madde, tehlikeli mallar listesinde örtülü dökme yük konteynerine atanmadığında, menşei ülkenin yetkili kurumunca 7.9.1.uyarınca bir muafiyet verilemez.
- V. UN 2814 maddesinin, dökme yük konteynerlerinde taşınması bazı koşullara tabidir.

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

31. IMDG kod kapsamında yapılacak taşımalar için aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. UN 1374 PG III maddesi için nem içeriği ve yağ içeriğine ait bilgi, yetkili bir makamdan alınan sertifika üzerinde olmalıdır.
- II. UN 1304 maddesi balyalar hariç olmak üzere, paketler üzerinde ayrıca 5.2.1 uyarınca, içerdikleri maddenin uygun sevkiyat adı ve UN numarasını da gösterilecektir.
- III. UN 2870, Ro-Ro gemilerinde istiflenirken alabandadan alabandaya 5 m'lik bir mesafe korunacaktır.
- IV. UN 2216 maddesi için, yetkili makam tarafından düzenlenecek olan sertifikada sevkiyat tarihindeki antioksidan konsantrasyonu yazmalıdır.
- V. UN 3291 maddesi için, istiflemenin menşei ülkenin yetkili makamları tarafından onaylanması gereklidir.

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

## TMGD - RID + IMDG KOD

32. Aşağıdaki maddelerin hangileri IMDG kod kapsamında taşınabilir?

- I. UN 1791 PG II
- II. Ammonium Arsenate
- III. Ammonium Chlorate
- IV. Zinc Ammonium Nitrite
- V. Methyl Nitrite

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

33. Thallium chlorate maddesinin denizyoluyla taşınmasına ilişkin aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Bu madde bir deniz kirletici olarak değerlendirilir.
- II. Bu maddenin taşındığı kombine ambalajda, dış ambalaj olarak çelik varil kullanıldığında azami net kütle 125 kg'dır.
- III. Bu madde 31H1 ve 31HZ1 IBC'ler ile taşınabilir.
- IV. Bu madde istisnai miktarda taşındığında, istisnai miktarda taşınacaksa iç ambalaj 3 kg, dış ambalaj 50 kg olmalıdır.
- V. Amonyum bileşiklerinden ve siyanürlerden "ayrılmış" olarak istifleme yapılmalıdır.

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

34. Ayırma Grupları ile verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A. Iodine Monochloride, Liquid ayırma grubu SGG1 olan asittir.
- B. Potassium hydroxide solution PG III, alkali grubunda değerlendirilir.
- C. Sodium Carbonate Peroxyhydrate, PG II, Peroksitler SGG16 ayırma grubundadır.
- D. Cıva ve cıva bileşikleri SGG10 ayırma grubundadır.
- E. UN 1453 klorit grubunda SGG5 ayırma grubundadır.

35. IMDG Kod'a göre "soğutulmadan sıvılaştırılmış gazların taşınması için kullanılan, kalıcı olarak takılmış bir tanka sahip bir yarı römorku veya gazların taşınması için gereken yapısal ekipmanların takıldığı bir şasiye tutturulmuş bir tankı içeren bir karayolu tankeri" aşağıdakilerden hangisidir?

- A. IMO Tip 5
- B. IMO Tip 4
- C. IMO Tip 8
- D. IMO Tip 7
- E. IMO Tip 6

## TMGD - RID + IMDG KOD

36. 100 metre boyunda ve 29 yolcu taşıyan bir gemide IMO Tip-4 tank içinde UN 2428 maddesi nakledilecektir. Bu tank gemide ne şekilde istif edilebilir?

- A. Güvertede veya güverte altında istif yapılabilir.
- B. Yalnızca güvertede istiflenebilir.
- C. Yasaktır.
- D. Sadece kapalı yük taşıma biriminde istiflenebilir.
- E. Mekanik olarak havalandırılan bir yük alanında istiflenebilir.

37. 15.270 gros tonluk bir konteyner gemisinin ambarında mekanik havalandırma yoktur. Aşağıdaki maddelerden hangisini içeren konteynerler böyle bir ambara istif yapılabilir?

- A. UN 2480
- B. UN 2488
- C. UN 2490
- D. UN 2493
- E. UN 2521

38. UN 2947 maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddenin konulduğu kapasitesi 450 lt'den fazla variller, iki zıt taraflarından işaretlenmelidir.
- II. Bu maddenin taşındığı IBC ambalajının üzerinde, Uygun Sevkiyat Adı, UN kısaltması ile birlikte UN Numarası ve Paketleme Grubu gösterilecektir.
- III. Bu maddenin taşındığı 3.000 lt'den daha az kapasiteye sahip taşınabilir tanklar, iki zıt taraflarından etiketlendirilerek, plakartlandırma gereksinimi sağlanır.
- IV. Bu maddenin taşınması sırasında, Çok Modlu Tehlikeli Madde Taşıma Formu'nun kullanılması zorunlu değildir.
- V. Bu madde, T14 taşınabilir tank talimatına sahip bir taşınabilir tank ile taşındığında, konteyner/araç paketleme sertifikası gemiye teslim edilmelidir.

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

## TMGD - RID + IMDG KOD

39. Aşağıdaki doldurma dereceleri ile ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Sınıf 4.1'de yer alan tepkimeye giren maddelerin portatif tanklardaki doldurma derecesi 15 °C'de % 90'ı geçemez.
- II. 10.000 lt'lik bir portatif tankta UN 1829 maddesinin taşınmasında, ilgili makam tarafından onaylanan bir değer yok ise, tank azami % 85 oranında doldurulabilir.
- III. Sıvılar için tasarlanmış bir basınçlı ambalajın, doldurma derecesi, 50 °C'de basınçlı ambalajın kapasitesinin % 90'ını aşmayacaktır.
- IV. UN 1858 maddesinin taşındığı basınçlı varilin dolum oranı 1.11'dir.
- V. 20.000 lt'lik bir T50 portatif tankında UN 3057 maddesinin taşınmasında tank azami 23,400 kg doldurulabilir.

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

40. UN 1732 maddesi ile yetkili makamlarca herhangi bir muafiyet verilmeyen UN 3102 maddesinin konteynerlerde taşınması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Ambar kapaklı bir konteyner gemisinde iki ayrı kapalı konteynere konan bu iki madde, güverte üstünde alabandan alabandaya en az 24 m mesafede istiflenmelidir.
- II. Ambar kapağı bulunmayan konteyner gemisinde iki kapalı konteynere konan bu iki madde aynı dikey hat üzerine konulamaz.
- III. UN 3102 maddesi yük gemilerinin ambarlarında taşınmaz.
- IV. Bu iki madde yetkili makamın onayı ile aynı konteynerde taşınabilir.
- V. Bu iki maddeyi içeren konteyner, 25 yolcu taşıyan yolcu gemilerinde yalnızca güvertede istiflenebilir.

- A. I ve II   B. I, II ve V   C. II ve III   D. II, III ve IV   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 kitapçıkların değiştirilmesini salon başkanından isteyiniz. Cevap kağıdı üzerine yazacağınız yazı ve yapacağınız işaretlemelerde yumuşak uçlu kurşun kalemde başka kalem kullanmayınız.
5. Size verilen cevap kağıdında yazılı olan T.C. kimlik numarası, adı, soyadı, sınav türü, bölümlerini kontrol ediniz. **Sınav kitapçık türü bölümünü doldurunuz. Sınav kitapçık türünü doldurmayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.** Cevap kağıdınız kullanılmayacak şekilde bozursa, salon başkanından cevap kağıdınızın değiştirilmesini isteyiniz.
6. **SINAVA; RID VE IMDG KOD KİTAPLARININ HARICİNDE; KARALAMA KAĞIDI, TELSİZ, SİLAH, ELEKTRONİK CİHAZLAR VB. ARAÇLARLA GIRILMEZ. BU KURALLARA RIAYET ETMEYENLERİN SINAVI GEÇERSİZ SAYILIR.**
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 başkalarınca 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 (KITAPÇIĞIN ALINMASI, FOTOKOPI/RESİM ÇEKİLMESİ, ADAYLARIN YANLARINDA GETİRDİKLERİ KİTAPLARA YAZILMASI) YASAKTIR. 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 210 dakika olup, sınavın ilk 30 (otuz) ve son 10 (on) dakikası sınav salonundan çıkmak yasaktır.

**BAŞARILAR DİLERİZ.**