



T.C.
ULAŖTIRMA ve ALTYAPI BAKANLIĐI
UlaŖtırma Hizmetleri Dzenleme Genel MddrluĐu



TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŖMANI
SINAV SORULARI

(28 HAZİRAN 2026)

TMGD
(RID)
(B)

AŖaĐıdaki bdlümü doldurunuz.

ADI	:	_____
SOYADI:		_____
İMZASI :		_____

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



TMGD-RID

1. Aşağıda verilen maddelerden hangisinin taşınacağı sabit tank, kapasitesinin % 88'ini geçecek şekilde doldurulmamalıdır?

- A. UN 1829
- B. UN 2426
- C. UN 3176 PG II
- D. UN 2304
- E. UN 2448

2.



2. Vagona sadece UN 0138 maddesi yüklenecektir.

İçerisine UN 0138 maddesi yüklenmiş büyük konteyner, tren dizisinin 2. vagonuna şekildeki gibi yerleştirilmiştir. Buna göre koruyucu mesafe kuralına göre 2. vagonun arkasına gelecek 3.vagondaki havalandırma özelliği bulunan büyük konteynere aşağıdaki maddelerden hangileri ambalajlı olarak yüklenebilir?

- I. UN 1648
 - II. UN 1629
 - III. UN 1859
 - IV. UN 2573
 - V. UN 2714
- A. I ve II B. I ve IV C. II ve III D. III ve V E. IV ve V

3. UN 2495 maddesinin taşımada kullanılacak basınçlı kaplar ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A. Basınçlı kaplar, en az 21 bar tasarım basıncına (gösterge basıncına) göre tasarlanmalıdır.
- B. Basınçlı kapların dolun işlemi yapılırken, hacim olarak asgari %8 fire (boşluk) bırakılmalıdır.
- C. Basınçlı kaplara basınç tahliye cihazı takılmalıdır.
- D. Basınçlı kapların cidar kalınlığı 3 mm'den az olmamalıdır.
- E. Basınçlı kapların korozyona dayanıklılığı uygun enstrümanlar kullanılarak iki yılda bir kontrol edilmeli ve aksesuarların durumu doğrulanmalıdır.

TMGD-RID


4. Sınıf 7'deki radyoaktif malzemelerin adi paketleri ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

- I. Adi paketlerin dış kısmında okunaklı ve dayanıklı bir şekilde göndericinin veya alıcının veya her ikisinin künyesi yer almalıdır.
- II. 50 kg'ı aşan adi paketlerin dış kısmında okunaklı ve dayanıklı bir şekilde izin verilen brüt kütle yer almalıdır.
- III. 5.3.1.1.3 uyarınca büyütülmüş etiketlerin kullanılması hariç, radyoaktif malzeme içeren her bir adi paket; kategorisine uygun etiketler ile etiketlenmelidir.
- IV. Adi paketlerin dış kısmı okunaklı ve dayanıklı şekilde "UN" harflerinin ardından gelen taşınan maddenin UN numarası ve uygun sevkiyat adı ile işaretlenmelidir.
- V. Radyoaktif malzeme taşıyan her bir adi paket, 5.2.1.7.6'da yer alan yonca sembolü taşınmalıdır.

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

5. Portatif tankların test ve muayeneleri ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A. Her portatif tankın gövdesi ve donanım elemanları ilk kez hizmete alınmadan önce muayene ve test edilmelidir.
- B. Portatif tanklar ilk muayeneden sonra beş yılı aşmayacak aralıklarla periyodik muayene ve testlere tabi tutulmalıdır.
- C. Aksi belirtilmedikçe, portatif tankların beş yıllık periyodik muayene ve testler arasında bir ara muayene ve test (iki buçuk yıl) yürütülmelidir.
- D. Portatif tanklarda iki buçuk yıllık ara muayene ve test, belirlenen tarihten itibaren 6 ay içerisinde gerçekleştirilebilir.
- E. Sızıntı yaptığı tespit edilen portatif tanklara, ara muayene ve test ölçütleri karşılayan istisnai muayene ve test yapılmalıdır.

6.  21N/Z/0626/TR/HZHA 66/5500/1500 işaretine sahip IBC ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Metal ambalajdır.
- B. 10 kPa'dan (0,1 bar) yüksek bir gösterge basıncında doldurulur veya boşaltılır.
- C. Ek işaretlemesinde gövde malzemesi ve mm cinsinden asgari kalınlığı bilgisinin bulunması gerekir.
- D. UN 2509 maddesinin taşınmasında kullanılabilir.
- E. UN 2440 maddesinin taşınmasında kullanılabilir.

TMGD-RID

7. Aşağıdaki tank kodlarından hangileri alttan doldurulmalı veya alttan boşaltılmalı ağızlara sahip tanklara aittir?

- I. L15CH
- II. S10AH
- III. L10CH
- IV. L4BH
- V. L4DH

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

8. Kendiliğinden tepkimeye giren madde numunesinin taşınması için düzenlenecek taşıma belgesinde aşağıdaki ifadelerden hangisi bulunmalıdır?

- A. "2.2.52.1.8'E UYGUN TAŞIMA"
- B. "2.1.2.8'E GÖRE SINIFLANDIRILMIŞ"
- C. "2.2.41.1.15'E UYGUN TAŞIMA"
- D. "2.2.52.1.9'A UYGUN TAŞIMA"
- E. "SINIF 4.1'DE YER ALAN KENDİLİĞİNDEN TEPKİMEYE GİREN MADDE DEĞİL"

9. Aşağıdakilerden hangilerine Model No:13'e uygun manevra etiketi takılmalıdır?

- I. UN 1067 maddesinin taşındığı portatif tank taşıyan vagona
- II. UN 1064 maddesinin taşındığı basınçlı kaba
- III. Tam yük olarak UN 0004 maddesini taşıyan vagona
- IV. UN 0034 maddesinin taşındığı büyük ambalaja
- V. UN 1071 maddesinin taşındığı tank vagona

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

10. Levha takma ve işaretleme ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Tüplü gaz vagonlarında levhalar her iki tarafa takılmalıdır.
- B. Lityum bataryaların takıldığı kargo taşıma ünitelerinin (UN 3536) her iki tarafına turuncu plaka takılmalıdır.
- C. Yalnızca ambalaj taşıyan vagonlarda levhalar her iki tarafa takılmalıdır.
- D. Dökme yük taşımacılığına yönelik olup temizlenmemiş veya kontaminasyondan arındırılmamış olan boş küçük konteynere turuncu plakanın takılması gerekir.
- E. Esnek dökme yük konteynerlerinde levhalar her iki yanına ve her bir ucuna takılmalıdır.

TMGD-RID

11. UN 1230 maddesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Bu maddenin 5 litresi bir ekspres koli ambalajı ile taşınabilir.
- B. Bu maddenin taşınmasında kullanılmış olan sabit tank tüketim maddelerinin taşınması için kullanılamaz.
- C. T22 kodlu portatif tank ile taşınabilir.
- D. Bu madde 6.8.2.2.6 uyarınca havalandırma aygıtına sahip olmayan ve sızdırmaz olarak kapatılmamış sabit tank ile taşınabilir.
- E. Bu maddenin taşınmasında tekli ambalaj olarak azami kapasitesi 450 l olan 1N2 kodlu ambalaj kullanılabilir.

12. Basıncılı kapların kullanımı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. UN 1005 maddesinin taşınmasında kullanılacak basınçlı kaplarda bakır valfler kullanılmamalıdır.
- B. UN 1017 maddesinin taşınmasında alüminyum alaşımlı basınçlı kapların kullanımına izin verilmez.
- C. İçerisinde UN 1085 maddesinin bulunduğu kapsüllerin yerleştiği dış ambalajın ağırlığı 75 kg olabilir.
- D. UN 1660 maddesi kapsül başına 150 gramı aşmayacak şekilde kapsüllerde taşınabilir.
- E. UN 1067 maddesinin taşınmasında kullanılacak silindir demetindeki her bir silindirin azami su kapasitesi 85 litre ile sınırlı olmalıdır.

13. Tarafların yükümlülükleriyle ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Tank konteyner / portatif tank işletmecisi, gövdelerin ve donanımlarının bakımının, normal işletme koşullarında, tank konteyner/portatif tankın bir sonraki incelemesine kadar RID zorunluluklarına uygun şekilde gerçekleştirildiğinden emin olmalıdır.
- II. Tank vagon işletmecisi gövde veya donanımının emniyetinin, onarım, değişiklik veya kaza durumunda azalma eğilimi göstermesi hâlinde istisnai muayene yaptırmalıdır.
- III. Tank-vagonların, tüplü gaz vagonlarının, sökülebilir tanklı vagonların, portatif tankların, tank konteynerlerin ve MEGC'lerin bir sonraki muayene için belirtilen tarihinin geçmediğini araştırarak tespit etmek sadece dolduranın yükümlülüğündedir.
- IV. Yazılı talimatlarda tanımlanan teçhizatın sürücü mahallinde bulunmasını sağlamak gönderenin yükümlülüğündedir.
- V. Soğutulmuş sıvılaştırılmış gaz taşıyan tanklar söz konusu olduğunda fiili tutma süresinin belirlendiğinden emin olmak ya da boş, temizlenmemiş tanklar söz konusu olduğunda, basıncın yeterince düşürüldüğünden dolduran emin olmalıdır.

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

TMGD-RID

14. Aşağıdaki ambalajlardan hangilerinin yalnızca kapalı vagonlarda veya konteynerlerde taşınması gerekir?

- I. UN 1692 maddesini içeren 11A kodlu ambalaj
- II. UN 1439 maddesini içeren 13H2 kodlu ambalaj
- III. UN 3550 maddesini içeren 1B1 kodlu tekli ambalaj
- IV. UN 1134 maddesini içeren 31HD2 kodlu ambalaj
- V. UN 2213 maddesini içeren 5M1 kodlu tekli ambalaj

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

15. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Yeniden üretilmiş büyük ambalaj, muayene edilerek performans testlerini geçmesini etkileyecek bozukluklarının olmadığı anlaşılmalı bir ambalaj anlamına gelir.
- B. Demiryolu aracı, demiryolu hatlarında çekici ile veya çekici olmadan kendi tekerlekleri üzerinde hareket etmeye uygun araçtır.
- C. Plastik iç kaplı kompozit IBC, herhangi bir servis veya yapısal donanımıyla birlikte, plastik bir iç kaplı ve katı bir dış kasadan oluşan yapısal bir donanım içeren IBC anlamına gelir.
- D. Taşıma indeksi (TI); bir ambalaja, üst ambalaja veya konteynere veya ambalajsız LSA-I veya SCO-I veya SCO-III' e atanan, radyoaktif malzemelerin taşınması ile ilgili olarak, radyasyon maruziyetini kontrol etmek amacıyla kullanılan sayıyı ifade eder.
- E. Yenilenmiş metal varillerin, orijinal yapım malzemelerine kadar temizlenmiş, tüm eski içeriği, iç ve dış korozyonu, dış kaplama ve etiketleri çıkarılmış olmalıdır.

16. Sınıf 1'de yer alan mallara ilişkin özel paketleme hükümleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Sıvı patlayıcılar içeren ambalajların kapatma tertibatı, sızıntıyı önlemek için çift korumaya sahip olmalıdır.
- B. Taşımaya hazırlanan tüm patlayıcı maddeler ve mallar, 2.2.1'de detayları verilmiş olan prosedürlere uygun şekilde sınıflandırılmış olacaktır.
- C. Patlayıcı maddeler, sıcaklık veya diğer etkilerden kaynaklanan iç ve dış basınç farklarının bir patlamaya veya ambalajın yırtılmasına neden olabileceği iç veya dış ambalajlar içinde taşınmaz.
- D. Patlayıcı maddelerin, dikişli metal ambalajların bağlantı aralıklarından içeri girmeleri önlenmelidir.
- E. RID'da aksi belirtilmedikçe, IBC'ler ve büyük ambalajlar da dâhil olmak üzere bu sınıfa ait maddelerin taşındığı ambalajlar, paketleme grubu I için test zorunluluklarını karşılayacaktır.

TMGD-RID

17. Aşağıdakilerden hangileri (göz yaşartıcı gaz maddeler hariç) Paketleme Grubu II'ye atar?

- I. Oral zehirlilik LD₅₀ değeri 4 mg/kg olan madde
- II. Dermal zehirlilik LD₅₀ değeri 500 mg/kg olan madde
- III. 1 saatlik temasa ilişkin tozların ve dumanların solunması yoluyla zehirlilik LC₅₀ değeri 0.5 mg/l olan madde
- IV. 4 saatlik temasa ilişkin tozların ve dumanların solunması yoluyla zehirlilik LC₅₀ değeri 1 mg/l olan madde
- V. 4 saatlik temasa ilişkin tozların ve dumanların solunması yoluyla zehirlilik LC₅₀ değeri 0.1 mg/l olan madde

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

18. UN 1467 maddesi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Bu madde, 4H1 kodlu dış ambalajda taşındığında ambalajın azami net kütlesi 125 kg olmalıdır.
- B. Bu madde için dış ambalaj olarak 50N kodlu ambalaj kullanılabilir.
- C. Bu madde, tank kodu S10AN olan bir tankla taşınabilir.
- D. Birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, iç ambalaj başına 5 kg'ı aşmayan miktarlarda, 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içerisinde UN 1331 maddesi ile birlikte ambalajlanabilir.
- E. Bu madde, dökme yük olarak sadece tam yük şeklinde taşınabilir.

19. UN 2026 PG III maddesi ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde, BK3 kodlu dökme yük konteynerlerinde taşınabilir.
- II. Bu madde pestisit olarak taşınmaya sunulduğunda, ilgili pestisit girişi ile ilgili pestisit hükümlerine uygun olarak taşınmalıdır.
- III. Bir ekspres koli ambalajında bu maddeden en fazla 25 kg bulunabilir.
- IV. Bu maddenin taşınması sırasında meydana gelen kaza sonucu 450 l ürün kaybı olması durumunda kaza/olay raporu hazırlanması gerekmektedir.
- V. Bu maddeye tahsis edilmiş olan portatif tank talimatı, granül ve toz şeklindeki katılar ile soğutulmuş ve katı kütle olarak taşınan, erime noktalarının üzerindeki sıcaklıklarda doldurulan ve taşınan katılar için geçerlidir.

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

TMGD-RID

20. Tehlikeli mallara ilişkin olayların bildirilmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Doğrudan taşıma aracına ve taşıma aracı altyapısına yönelik zararlar kapsamında kalmayan, tehlikeli mal sızıntısının, miktarına bakılmaksızın 60.000 Avro olan kaza için kaza raporu hazırlamalıdır.
- II. Tehlikeli mallara ilişkin vakalarda yetkili makamların olaya müdahil olarak, tehlikeli malların yarattığı tehlike nedeniyle kişilerin tahliyesini veya kamu yollarının (karayolu/demiryolu) beş saat süreyle kapatılması sonucu oluşan kaza için kaza raporu hazırlanmalıdır.
- III. Tehlikeli malların taşınması sırasında meydana gelen olaylarda hazırlanacak raporda, "vagon numarasının" kaza raporuna yazılması zorunludur.
- IV. Radyoaktif malzeme salınımı olan kaza için kaza raporu hazırlanmalıdır.
- V. RID taraf ülkelerinden birisinin topraklarında tehlikeli malların yüklenmesi, doldurulması, taşınması veya boşaltılması sırasında ciddi bir kaza veya olay olursa, 1.8.5.4'te belirtilen modele uygun bir rapor, sırasıyla yükleyen, dolduran, taşımacı, boşaltan, alıcı veya duruma göre demiryolu altyapı yöneticisi/işletmecisi tarafından altı ay sonra RID taraf ülkesinin yetkili makamına sunulmalıdır.

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

21. Bindirmeli taşımayla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. UN 0224 maddesi bindirmeli olarak taşınabilir.
- B. UN 3534 maddesi bindirmeli olarak taşınabilir.
- C. % 55 konsantrasyonda olan DİKUMİL PEROKSİT maddesi bindirmeli olarak taşınabilir.
- D. UN 3120 maddesi bindirmeli olarak taşınabilir.
- E. Sıcaklık kontrolü gerektiren kendiliğinden hızlanan polimerleşme sıcaklığı (SAPT) $\leq 50^{\circ}\text{C}$ olan ambalajlarda bulunan sınıf 1 ila 8'deki polimerleştirici maddeler bindirmeli taşınabilir.

22. Patlayıcı maddeler ve nesnelere ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Alt Grup 1.6'daki nesnelere oluşturduğu tehlike, kütle olarak patlama ile sınırlıdır.
- B. UN 0009 maddesinin fırlama tehlikesi olan ancak kütle olarak patlama tehlikesi bulunmamaktadır.
- C. UN 0066 maddesinin taşıma sırasında tutuşma veya tepkimenin başlaması durumunda sadece düşük bir patlama tehlikesi taşımaktadır.
- D. UN 0482 maddesi toplu patlama tehlikesi taşıyan, ancak, normal taşıma koşullarında, tepkimenin başlaması veya yanma hâlinde patlama hâline geçme olasılığı bakımından çok düşük olan duyarsız maddedir.
- E. UN 0005 maddesinin kütle olarak patlama tehlikesi vardır.

23. Güvenlik hükümleri için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Tehlikeli mallar, yalnızca, uygun şekilde tanımlanan taşımacılar tarafından taşınabilir.
- B. Tehlikeli malların taşınması sırasında geçici depolama olarak kullanılan geçici depolama terminalleri, geçici depolama alanları, araç depoları, yanaşma alanları ve manevra garları dâhilindeki alanlar, uygun şekilde emniyeti sağlanmış, iyi aydınlatılmış olmalı, mümkün ve uygun olduğu durumlarda halkın erişimine açık olmamalıdır.
- C. 1.8.1 uyarınca emniyet denetimleri, ilgili güvenlik önlemlerini kapsamalıdır.
- D. Alt grubu 1.1 olan patlayıcılar, ambalajlarda taşındığında miktarına bağlı olmaksızın ciddi sonuçlar doğurabilecek maddeler kapsamındadır.
- E. Kategori A'daki bulaşıcı maddeler (UN No. 2814 ve 2900 hayvansal malzemeler hariç) miktarına bağlı olmaksızın, dökme olarak taşındıklarında ciddi sonuçlar doğurabilecek maddeler kapsamında değildir.

24. UN 1023 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Bu maddenin taşındığı vagona dikkatli manevra etiketi olmalıdır.
- B. Bu madde tüplü gaz vagonlarında veya MEGC'lerde de taşınabilir.
- C. Bu maddenin yüklendiği tüplü gaz vagonu, demiryolu taşımacılığındaki normal koşullarda gerçekleşebilecek bir çarpışmanın şoklarını emme kapasitesine sahip ise tüplü gaz vagonu incelendikten sonra boşaltma amacıyla hareket ettirilir ve daha sonra tamir atölyesine gönderilir.
- D. Bu madde tüplerde taşınmaz.
- E. Bu maddenin taşınması için kullanılan tank vagondaki tank basıncı, basınçlı kaplar için 1.2.1'de tanımlanan çalışma basıncının en az 1,5 katı olmalıdır.

25. Esnek dökme yük konteynerleri ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A. Esnek dökme yük konteyneri doldurulmadan önce, yapısal anlamda hizmet verebildiğinin kanıtlanması; metal ve tekstil kısımları dâhil olmak üzere, kumaş kayış, yük taşıyıcı kayıt, gövde kumaşı, kilitleme cihazı parçalarında çikıntı veya hasar bulunmadığı iç astarlarında, yırtık, aşınma veya hasar bulunmadığının gösterilmesi amacıyla görsel incelemeye tabi tutulmalıdır.
- B. Esnek dökme yük konteyneri içinde tehlikeli gaz birikimi oluşma ihtimali varsa, su ve yabancı madde girişinin normal taşıma koşulları altında engelleyecek bir havalandırma cihazı takılmalıdır.
- C. Esnek dökme yük konteynerleri, yüklü hâlde yüksekliğin genişliğe oranı 1,1 oranını aşmayacak şekilde doldurulmalıdır.
- D. Esnek dökme yük konteynerleri için, tehlikeli malların taşınması için izin verilen kullanım süresi, esnek dökme yük konteynerinin üretim tarihinden itibaren üç yıldır.
- E. Esnek dökme yük konteynerlerinin azami brüt kütlesi 14 tonu aşmamalıdır.

TMGD-RID

26. Ambalajların aynı vagona ya da konteynere yüklenmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Uyumluluk grubu G olan patlayıcılar; C, D, E, G ve S uyumluluk grubundaki patlayıcılarla birlikte aynı vagona ya da konteynere yüklenebilir.
- B. UN 0296 ile UN 0330 maddesinin ambalajları aynı vagon ya da konteynere yüklenebilir.
- C. UN 0193 ile UN 0248 maddesinin ambalajları aynı vagon ya da konteynere yüklenebilir.
- D. Aynı vagona veya konteynere birlikte yüklenemeyecek olan sevkiyatlar için ayrı taşıma belgeleri hazırlanmalıdır.
- E. Alt Grubu 1.4 ve UN No. 0161 ve UN No. 0499 olanlar hariç, herhangi bir tür patlayıcı madde veya nesnelere birlikte sınırlı miktarda ambalajlanmış tehlikeli malların karışık yüklenmesi yasaktır.

27. Paketleme talimatları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. UN 2031 PG II için, sert plastik IBC'lerin sert plastik iç kaplarının izin verilen kullanımı, imalatlarından itibaren iki yıl olacaktır.
- B. UN 3149 için, IBC'ler taşıma esnasında havalandırmayı sağlayan bir cihaza sahip olmalıdır.
- C. UN 1902, ince metal ambalajlarda taşınmaz.
- D. UN 3532 için, IBC'ler, stabilizasyon kaybı durumunda, IBC'leri delebilecek basıncın birikimini engellemek için gazın veya buharın boşaltılmasını sağlayacak biçimde tasarlanmalı ve imal edilmelidir.
- E. UN 2907 için, Paketleme grubu I için öngörülen test kriterlerini karşılayan IBC'ler kullanılmamalıdır.

28. UN 1977 maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

- I. Çift cam duvardan mamul, iç ve dış duvar arasındaki havası alınmış (vakum yalıtımlı) ve azami kapasitesi 1 l olan açık kriyojenik kaplardaki bu gaz, her bir kabın darbe kaynaklı hasarlara karşı koruma sağlamak amacıyla uygun tampon veya emici malzemelere sahip bir dış ambalaj içinde taşınması kaydıyla RID'e tabi değildir.
- II. Ambalajlandığında küçük konteynerlerde taşınmaz.
- III. Portatif tanklarda taşındığında 4.2.3.6'da öngörülen doldurma doldurma kısıtlamaları aşılamaz.
- IV. UN sertifikalı MEGC'lerde taşınabilir.
- V. MEGC'lerde taşınabilir.

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

TMGD-RID

29. Aşağıdaki hangi maddenin sınıflandırması ve paketleme grubu, RID'de belirlenen katı sınıflandırma kriterleri yerine insan tecrübesine dayanılarak belirlenmiştir?
- A. UN 1012
 - B. UN 1230
 - C. UN 1249
 - D. UN 1548
 - E. UN 1575
30. Ekspres kolilerde toplam 360 l taşınmak istenen aşağıdaki maddelerin hangisinde en az adet ekspres koliye ihtiyaç duyulur?
- A. UN 1181
 - B. UN 1604
 - C. UN 1648
 - D. UN 1656 PG III
 - E. UN 1658 PG II
31. Çok taraflı onay aşağıdaki sevkiyatlardan hangisi ya da hangileri için gerekli değildir?
- I. Tip C ambalajların sevkiyatı
 - II. 6.4.7.5 gereksinimlerine uygun olmayan veya kontrollü olarak aralıklı havalandırılacak şekilde tasarlanan Tip B(M) ambalajların sevkiyatı
 - III. Düşük olan dikkate alınacak şekilde 3000 A₁ veya 3000 A₂ veya bazı durumlarda 1000 TBq değerinde aktiviteye sahip radyoaktif malzeme içeren Tip B(M) ambalajların sevkiyatı
 - IV. Tek bir vagon veya konteynerdeki ambalaj kritiklik güvenlik indeksi toplamının 50'yi aştığı durumlarda, bölünebilen malzeme içeren ambalajların sevkiyatı
 - V. SCO-III sevkiyatı
- A. Yalnız I B. II ve III C. II ve IV D. III ve V E. IV ve V
32. UN 2201 maddesinin portatif tankta taşınmasında taşıma belgesindeki bilgiler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?
- A. 225, UN 2201 AZOT OKSİT, SOĞUTULMUŞ SIVI, 2.2 (5.1), TUTMA SÜRESİ SONU: (GG/AA/YYYY).
 - B. UN 2201 AZOT OKSİT, SOĞUTULMUŞ SIVI, 2.2 (5.1).
 - C. UN 2201 AZOT OKSİT, SOĞUTULMUŞ SIVI, 2.2 (5.1), TUTMA SÜRESİ SONU: (GG/AA/YYYY).
 - D. 225, UN 2201 AZOT OKSİT, SOĞUTULMUŞ SIVI, 2.2 (5.1).
 - E. UN 2201 AZOT OKSİT, SOĞUTULMUŞ SIVI, 2.2 (5.1), PG II.

TMGD-RID

33. Oral zehirlilik LD₅₀ değeri 4 mg/kg olan madde ile Sınıf 5.1 PG III olan maddenin karışımından elde edilen katı madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A. UN 1470
- B. UN 3086 PG I
- C. UN 3086 PG II
- D. UN 3087 PG I
- E. UN 3087 PG II

34. Taşıma esnasında sıvılaşmaya meyilli ve paketlenme grubu II olan bir madde taşınırken aşağıdaki ambalajlardan hangileri kullanılamaz?

- I. 4H1 kodlu ambalaj
- II. 5M1 kodlu ambalaj
- III. 13L3 kodlu ambalaj
- IV. 11HB2 kodlu ambalaj
- V. 21HA2 kodlu ambalaj

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

35. Model No. 7C etiketi takılı ambalajın taşıma indeksi 2 ise dış yüzey üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı aşağıdakilerden hangisi/hangileri olabilir?

- I. 0.008 mSv/sa
- II. 0.03 mSv/sa
- III. 0.6 mSv/sa
- IV. 4 mSv/sa
- V. 7 mSv/sa

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

36. UN 1075 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde tüplerde taşınmaz.
- II. Bu madde MEGC'lerde taşınabilir.
- III. Bu maddenin taşındığı tank vagon kesikli olmayan, turuncu, reflektörlü olmayan bir şerit ile işaretlenmelidir.
- IV. Bu maddenin taşındığı vagon ile gevşek veya tümsekli manevra yapılması yasaktır.
- V. Bu maddenin taşındığı ekspres koli ambalajı 50 kg'dan daha ağır olmamalıdır.

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

TMGD-RID

37. Karışık ambalajlamayla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Sınıf 1 maddelerinin dış ambalaj olarak ahşap kutu içinde karışık ambalajlanmasında, dış ambalajın ağırlığı 100 kg'dan fazla olamaz.
- II. UN 1873 maddesi ile UN 1802 maddesinin karışık ambalajlanmasına izin verilmiştir.
- III. UN 3290 maddesi ile UN 3291 maddesi karışık ambalajlanabilir.
- IV. UN 0161 maddesi ile UN 0337 maddesi aynı ambalaj içinde herhangi bir özel kütle sınırlaması olmaksızın ambalajlanabilir.
- V. UN 0194 maddesi ile UN 0429 maddesi aynı ambalaj içinde toplam 50 kg patlayıcı maddeye kadar ambalajlanabilir.

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

38.  51H/X/0825/TR/GAE-18/3200/850 işaretini taşıyan ambalaj ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. Bu ambalaj ile UN 1556 PG III maddesi taşınabilir.
- B. Esnek iç ambalajlar içinde UN 1557 PG III maddesi bu ambalajda taşınabilir.
- C. Bu ambalajın izin verilen azami brüt kütlesi 3.200 kg'dır.
- D. Bu ambalaj 2008 yılında üretilmiştir.
- E. Bu ambalaj istiflemeye uygun olarak tasarlanmamıştır.

39. 2.400 kg UN 3147 PG I maddesinin tek seferde 3A1 kodlu tekli ambalajlarla taşınmasında bu ambalajdan en az kaç tane gerekmektedir?

- A. 24
- B. 20
- C. 15
- D. 10
- E. 8

40. Aşağıdaki maddelerden hangileri T13 kodlu portatif tankta taşınabilir?

- I. UN 1716
- II. UN 1733
- III. UN 1052
- IV. UN 1089
- V. UN 1098

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

B

TMGD-RID

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, RID kitaplarının haricinde; karalama kağıdı, telsiz, silah, cep telefonu, elektronik cihazlar, dijital tüm saatler vb. araçlarla girilmez. Bu kurallara riayet etmeyenlerin sınavı geçersiz sayılır.**
7. Sınava girecek kişi yerine başkasının girmeye teşebbüs etmesi veya girdiğinin tespiti halinde sınava girmesi gereken kişinin sınavı iptal edilir ve bir yıl süreyle Bakanlığın yaptığı TMGD Sınavlarına alınmaz. Başkası yerine sınava giren kişi de bir yıl süreyle Bakanlığın yaptığı TMGD Sınavlarına alınmaz. TMGD Belgesi varsa iptal edilir. Kopya çektiği tespit edilen kişilerin sınavı iptal edilir ve takip eden bir sonraki TMGD Sınavına alınmazlar.
8. Cevap kağıdınızdaki imza bölümünü imzalayınız. Cevap kağıdı üzerindeki bilgilerde elle düzeltme yapmayınız. Bir hata varsa salon görevlilerine söyleyerek tutanak tutmalarını sağlayınız.
9. Cevaplarınızı, yuvarlağın dışına taşırmadan cevap kağıdındaki ilgili bölümü bularak işaretleyiniz. Yanlış karalamalarınızı düzeltirken yuvarlağın içini temizce siliniz.
10. Soru sayısı ve sınav süresi, soru kitapçığının üzerinde yazmaktadır.
11. Her sorunun 5 (beş) seçeneği vardır. Bu seçeneklerden sadece bir tanesi doğru cevaptır. Çift işaretlenmiş cevaplar yanlış cevap olarak değerlendirilir.
12. Cevaplarınız puanlanırken her doğru cevaba puan verilir, yanlış cevaplarınız dikkate alınmaz. Her soru eşit puandır.
13. 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.
14. **Soruların herhangi bir şekilde alınması (KİTAPÇIĞIN ALINMASI, FOTOKOPI/RESİM ÇEKİLMESİ, ADAYLARIN YANLARINDA GETİRDİKLERİ KİTAPLARA YAZILMASI) yasaktır. Bu kurala uymayanların sınavı geçersiz sayılır.**
15. 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.
16. Sınav süresi 240 dakika olup, sınavın ilk 30 (otuz) dakikası ve son 10 (on) dakikası sınav salonundan çıkmak yasaktır.

BAŞARILAR DİLERİZ.