



T.C.
ULAŞTIRMA ve ALTYAPI BAKANLIĞI
Ulaştırma Hizmetleri Düzenleme Genel Müdürlüğü



TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANI
SINAV SORULARI

(20 EYLÜL 2025)

TMGD
(RID)
(B)

Aşağıdaki bölümü doldurunuz.

ADI	:	_____
SOYADI:		_____
İMZASI :		_____

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



TMGD-RID

1. UN 1965 maddesi aşağıdaki hangi koda sahip sabit tanklarla taşınabilir?

- I. PxBN
- II. PxCN
- III. PxDN
- IV. RxBN
- V. CxBN

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

2. Aşağıdaki maddelerden hangisinin/hangilerinin dökme olarak taşındığı vagonlar ve konteynerler metal bir gövdeye sahip olmalı ve bağlandığı yer yanmaz örtüyle kapatılmalıdır?

- I. UN 3215
- II. UN 1361
- III. UN 3208
- IV. UN 2008
- V. UN 3181

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

3. Aşağıdaki hangi maddelerin 7 litresi tek bir ekspres koli ambalajında taşınabilmektedir?

- I. UN 2059 PG III
- II. UN 2075
- III. UN 2079
- IV. UN 2205
- V. UN 2241

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

4. UN 2239 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Bu maddenin taşındığı bir ekspres koli ambalajı, 24 kg'dan fazla bu madde içermemelidir.
- B. Bu maddenin ambalajları ile gıda maddelerinin ambalajları aralarında 0.8 m boşluk olması halinde aynı vagona taşınabilir.
- C. Bu madde T7 kodlu portatif tank ile taşınabilir.
- D. 4 kg'lık iç ambalajlarda bu madde ile 2 l'lik iç ambalajlarda UN 2240 maddesi 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içinde birlikte ambalajlanabilir.
- E. Bu madde 11H1 kodlu ambalajla taşınabilir.

5. Aşağıdaki maddelerden hangilerini taşıyan vagon yandaki etiket ile işaretlenmelidir?



- I. UN 0208
- II. UN 1035
- III. UN 3300
- IV. UN 3553
- V. UN 0160

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

6. Tehlikeli ikaz levhası takılmasına ilişkin aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- I. Yalnızca ambalaj taşıyan vagonlara tehlike ikaz levhaları, her iki tarafına takılmalıdır.
- II. Temizlenmemiş ve gazdan arındırılmamış boş tank vagonlar, bir önceki yükün gerektirdiği tehlikeli ikaz levhalarını taşımaya devam etmelidir.
- III. Tank konteynerlerin birden fazla bölmeye sahip olduğu ve iki veya daha fazla tehlikeli madde taşıdığı durumlarda, uygun levhalar ilgili bölmelerin her iki tarafı boyunca yerleştirilecek ve her bir levha modelinden birer tane iki uçta da yer alacaktır.
- IV. Tehlikeli ikaz levhaları, esnek dökme yük konteynerlerinin dört bir tarafına takılmalıdır.
- V. Dökme yük taşımacılığında kullanılan vagonlara, tehlike ikaz levhaları her iki tarafa ve her bir ucuna takılmalıdır.

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

7. Sınıf 2 maddeleri için hazırlanacak taşıma belgesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Tank konteynerlerde taşınan bir gaz karışımının %1'den az olan bileşenlerinin taşıma belgesinde belirtilmesine gerek yoktur.
- B. Silindirler 4.1.6.10 koşulları kapsamında taşınıyorsa, taşıma belgesine "4.1.6.10'A UYGUN TAŞIMA" ifadesi eklenmelidir.
- C. Soğutularak sıvılaştırılmış gaz taşıyan portatif tanklarda; gönderen, fiili tutma süresinin sona erdiği tarihi taşıma belgesine "TUTMA SÜRESİ SONU: ... (GG/AA/YYYY)" formatında kaydetmelidir.
- D. UN 1012 maddesi taşınıyorsa, uygun sevkiyat adından sonra parantez içinde taşınan spesifik gazın adı yazılmalıdır.
- E. Tank vagon temizlenmeden tekrar doldurulmuşsa, taşıma belgesinde yalnızca yeni yükün toplam ağırlığı belirtilmelidir.

8. Güvenlik planı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?

- I. 5.000 kg UN 1481 PG II maddesinin ambalajlı olarak taşınması durumunda güvenlik planı hazırlanmasına gerek yoktur.
- II. 5000 l UN 2075 maddesinin tankta taşınması durumunda güvenlik planı hazırlanmasına gerek yoktur.
- III. 50 l UN 3379 maddesinin ambalajlı olarak taşınması durumunda güvenlik planı hazırlanmasına gerek yoktur.
- IV. 50 kg 3380 maddesinin ambalajlı olarak taşınması durumunda güvenlik planı hazırlanmasına gerek yoktur.
- V. 5000 l UN 1181 maddesinin tankta taşınması durumunda güvenlik planı hazırlanmasına gerek yoktur.

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

9. Aşağıda verilen soğutulmadan sıvılaştırılmış gazlar ve basınç altındaki kimyasallar maddelerin portatif tanklarda taşınması ile ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. UN 3298 maddesinin taşındığı tankta sıvı seviyesinin altındaki kapaklara izin verilir.
- II. UN 3337 maddesinin azami dolum oranı 0.84'dür.
- III. Trifloroasetil klorür maddesi için, gövde çapı 1.5 m'den fazla olan ve güneş korumasına sahip olan tanklar için, çalışma basıncı 11.3 bar olabilir.
- IV. UN 3338 maddesinin taşınacağı tank, kapasitesinin en fazla % 98'i kadar doldurulabilir.
- V. Soğutucu gaz R 404A'nın taşınacağı 1.5 m'den fazla gövde çapına sahip, yalıtımı ve güneş koruması olmayan portatif tankın azami çalışma basıncı 28.1 bar'dır.

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

10. Bindirmeli taşıma ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A.** Karayolu taşıtlarının hem demiryolları hem de karayolları üzerinden taşınması anlamına gelir.
- B.** Karayolu taşıtına takılan turuncu turuncu renkli plakaların, vagonun dışından görülememesi durumunda bu plakaların vagonun her iki tarafına da yerleştirilmesi gerekir.
- C.** Bindirmeli taşıma için, taşıma belgesine "1.1.4.4'E UYGUN TAŞIMA" ifadesi eklenmelidir.
- D.** Levha takma zorunluluğu bulunmayan karayolu taşıtının taşındığı vagona levha takılması gerekmektedir.
- E.** Sürücüsüz karayolu taşıtının bindirmeli taşıma için tasarlanan vagonlara yüklenmesi işlemi de bindirmeli taşıma kapsamındadır.

11. Aşağıdaki hangi maddelerin taşınmasında kullanılan portatif tanklarda, sıvı seviyesinin altındaki kapaklara izin verilmez?
- I. UN 1061
II. UN 1067
III. UN 1858
IV. UN 3057
V. UN 1581
- A. I, II ve III B. I, II ve V C. I, III ve IV D. II, IV ve V E. III, IV ve V
12. Konsantrasyon oranı %75 ve seyreltici tip A oranı % 20 olan KUMİL HİDROPEROKSİT maddesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A. 31HA1 kodlu IBC ile taşınabilir.
B. Bu maddenin taşınmasında kullanılacak portatif tankın doldurma oranı 15 °C'de % 90'ı geçemez.
C. Bu maddenin taşınmasında kullanılacak ambalajlarda Model No. 8 etiketi bulunmasına gerek yoktur.
D. Bu maddenin taşınmasında kullanılacak RID tankı kapasitesinin %90'ından fazla doldurulamaz.
E. 1A1 kodlu tekli ambalaj ile 60 litreden fazla taşınamaz.
13. UN 1553 maddesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A. Yüksek derecede zehirlidir, inorganiktir ve ikincil tehlikesi yoktur.
B. Bu maddenin taşınacağı 1H1 kodlu tekli ambalajın azami kapasitesi 450 l'den fazla olamaz.
C. Bu madde ile UN 1560 maddesi iç ambalaj başına 3 litreyi aşmayan miktarlarda birlikte ambalajlanabilir.
D. Ekspres koli ile gönderimine izin verilmez.
E. T22 kodlu portatif tank ile taşınabilir.
14. UN 1230 maddesinin tank-vagonda taşınmasında kullanılacak taşıma belgesindeki bilgiler aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?
- A. UN 1230, METANOL, 3, 6.1
B. UN 1230, METANOL, 3, 6.1, II
C. 336, UN 1230, METANOL, 3 (6.1), PG II
D. 336, UN 1230, METANOL, 3 (6.1), II, (+13)
E. 336, UN 1230, METANOL, 3 + 6.1 + 13, II

TMGD-RID

15. Aşağıdaki sınıf 1 madde ve nesnelerinden hangileri 1A1 kodlu dış ambalajda taşınması durumunda iç ambalaj kullanımı zorunlu (gerekli) değildir?

- I. UN 0433
- II. UN 0133
- III. Katı kuru toz halindeki UN 0496
- IV. UN 0144
- V. UN 0167

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

16. RID'a göre tehlikeli maddelerin taşınması sırasında meydana gelecek olay/kazalar sonucu hazırlanacak raporda hangi bilgi/bilgiler yer almamaktadır?

- I. Olayın tanımı
- II. Harita koordinat bilgileri
- III. Olayın tarihi ve yeri
- IV. Özel hava koşulları bilgisi
- V. Topografya

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

17. UN 1969 maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Tüplü gaz vagonlarında taşındığında, dikkatli manevra etiketi tüplü gaz vagonunun dört bir yanına takılmalıdır.
- B. Taşındığı tekrar doldurulabilir çelik silindirler dışındaki çelik silindirler için muayene aralığı belirli koşullar altında 15 yıla uzatılabilir.
- C. Silindirlerde, tüplerde, basınçlı varillerde ve silindir demetlerinde taşınabilir.
- D. Birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, 6.1.4.21'e uygun olan bir kombine ambalajlar için bir dış ambalaj içinde UN 1011 maddesi ile birlikte ambalajlanabilir.
- E. Tüplü gaz vagonlarında ve UN MEGC'lerde taşınabilir.

18. Karışık ambalajlama ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. UN 1873 maddesi ile UN 1802 maddesi birlikte ambalajlanabilir.
- B. 4.1.10.4 uyarınca ilgili bir özel hüküm tarafından aksi belirtilmedikçe, aynı sınıfta yer alan ve aynı sınıflandırma koduna sahip olan tehlikeli mallar birlikte ambalajlanabilir.
- C. UN 0054 ile UN 0337 maddelerinden toplam 50 kg aynı ambalaj içinde taşınabilir.
- D. UN 1088 ile UN 1220 maddeleri iç ambalaj başına 5 l olan bir kombine ambalaj içinde birlikte ambalajlanabilir.
- E. UN 0250 maddesi sadece aynı uyumluluk grubu içindeki aynı tip mallar ile birlikte ambalajlanabilir.

19. Aşağıdaki maddelerden hangisi ya da hangileri sadece ilgili makam tarafından verilecek bir onay üzerine portatif tankla taşınabilir?

- I. UN 3371
- II. UN 3375
- III. UN 3379
- IV. UN 3389
- V. UN 3398

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

20. UN 1838 maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

- I. Sınırlı ve istisnai miktarda taşınabilir.
- II. 21H1 kodlu ambalajlarda taşınabilir.
- III. $95 / (1 + \alpha (t_r - t_f))$ formülüne göre hesaplanan doldurma derecesi aşılamaz.
- IV. L10CH (+) kodlu tankta taşıma sırasında ağızların koruyucu kapakları kilitlenmelidir.
- V. Daha önceden bu Sınıfa ait maddeleri vagon yükü veya tam yük olarak içeren vagonlar ve büyük konteynerler boşaltma işleminden sonra herhangi bir kalıntının olup olmadığını görmek için kontrol edilecektir.

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

21. UN 3423 maddesinin taşınması ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddenin sınıflandırması ve paketleme grubu, RID’da belirlenen katı sınıflandırma kriterleri yerine insan tecrübesine dayanılarak belirlenmiştir.
- II. Bu maddenin IBC ile taşınmak istenmesi durumunda, yalnızca bu madde için yetkili makam tarafından onaylanan IBC’ler kullanılabilir.
- III. Bu maddenin, 4H2 kodlu tekli ambalajda taşınmasına izin verilmemiştir.
- IV. Bu madde, sadece S10AH kodlu RID tankında taşınabilir.
- V. Herhangi bir miktar sınırlaması olmaksızın, Sınıf 7 hariç diğer sınıflarda yer alan maddeler ile birlikte ambalajlanabilir.

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

22. RID'a göre vagonlarla ilgili aşağıda belirtilen tanımlar ve açıklamalar hangilerinde yanlış olarak verilmiştir?

- I. Yan ve bagaj kapakları olan veya olmayan, yük yerleştirilen zemini açık olan vagon, kapalı vagon anlamına gelir.
- II. Sabit veya hareketli yan duvarları veya çatısı olan vagon, açık vagon anlamına gelir.
- III. Yükü korumak için bir branda ile örtülen açık vagon, örtülü vagon anlamına gelir.
- IV. Bir üstyapı, bir veya daha fazla tank ve kendi ekipmanlarının (yürüyen aksam, süspansiyon, tampon, çekiş, fren mekanizması ve plaka) sabitlendiği bir şasiden oluşan, sıvı, gaz, toz ve granül hâlindeki maddelerin taşınmasında kullanılan bir vagon, tank-vagon anlamına gelir.
- V. Birbirlerine manifoldlarla bağlı ve bu vagona kalıcı olarak sabitlenmiş parçalar içeren bir vagon, tüplü gaz vagonu anlamına gelir.

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

23. Aşağıdakilerden hangisi RID hükümlerinden tamamen muaf değildir?

- A. Taşıma işlemi yapan bir demiryolu aracının içine monte edilmiş, aracın sevki veya herhangi bir donanımın çalışması için gerekli olan enerjisi depolama ve üretim sistemleri
- B. Vagonlarda veya konteynerlerde soğutma veya iklimlendirme amaçlı kullanıldığında, boğucu nitelikteki tehlikeli mallar (atmosferdeki oksijeni seyrelten veya oksijeni tüketen)
- C. Radyoaktif malzeme içermeyen ve Bölüm 3.3'te yer alan Özel Hüküm 366'da belirtilen miktardan fazla cıva içermeyen, lambaların kırılmasından kaynaklanan her türlü parçalanma etkisinin ambalaj içerisinde kalmasını sağlayacak şekilde ambalajlanması şartıyla sadece A ve O grubu (2.2.2.1'e göre) gazlar içeren lambalar
- D. Taşıma işlemi gerçekleştiren demiryolu aracının tankları kendisinin ve taşıma esnasında kullanılan veya kullanılması amaçlanan herhangi bir donanımının (örneğin soğutucu donanım) çalışması için araçta bulunan yakıt
- E. Yük olarak taşınan şişirilmiş pnömatik araç lastikleri

24. Aşağıdaki maddelerden hangileri taşımaya kabul edilmez?

- I. $SAPT \leq 50$ °C'ye sahip ambalajlardaki veya IBC'lerdeki polimerleştirici maddeler ve $SAPT \leq 45$ °C'ye sahip tanklardaki sıcaklık kontrolü gerektiren polimerleştirici maddeler
- II. 1.1 A, UN 0074, 0113, 0114, 0129, 0130, 0135, 0224 ve 0473
- III. UN 2529
- IV. UN 3026 PG I
- V. Bölüm 3.3 188, 230, 310 636 veya 670 özel hükümlerinin ilgili koşullarına uymayan lityum bataryalar

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

25. Aşağıdakilerden hangisi gönderenin yükümlülüklerinden değildir?

- A. Tehlikeli malların RID mevzuatına uygun şekilde sınıflandırılmış ve taşınmasına izin verilmiş olduğunu belirlemek
- B. Özellikle Bölüm 5.4'teki ve Bölüm 3.2 Tablo A'daki zorunluluklarını göz önünde bulundurarak, taşımacıya gerekli bilgi ve verileri, izlenebilir biçimde vermek ve gerekirse gerekli taşıma evrakını ve taşıma sırasında bulundurulacak belgeleri (yetkiler, onaylar, bildirimler, sertifikalar, vs) ibraz etmek
- C. RID tanımlarına uygun şekilde onaylanmış, taşınacak maddelerin taşınmasına uygun ve RID'de tanımlanan işaretleri taşıyan ambalajları, büyük ambalajları, orta boy dökme yük konteynerleri (IBC'ler) ve tankları (tank-vagonlar, sökülebilir tanklı vagonlar, tüplü gaz vagonları, MEGC'ler, portatif tanklar ve tank konteynerler) kullanmak
- D. Sevkiyat araçları ve gönderme sınırlamalarının zorunluluklarına uymak
- E. Taşınacak tehlikeli malların RID'e uygun olarak taşınması için onaylanmış olduğunu tespit etmek

26. Tehlikeli mallara ilişkin olayların bildirilmesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. UN 1626 maddesinin ambalajlı olarak taşındığı trende meydana gelen kazada, 25 kg ürün kaybı olması ve bu maddeden bir kişinin zehirlenerek hastanede yoğun bakım altında tedaviye alınması durumunda olay bildirimi yapılması gerekir.
- B. UN 1627 maddesinin tanklı olarak taşındığı trende meydana gelene kazada, 250 kg ürün kaybı olması ve insanların bu maddeden etkilenmemesi için yetkili makamlarca tahliye edilmesi durumunda olay bildirimi yapılması gerekir.
- C. UN 3291 *KLİNİK ATIK, TANIMLANMAMIŞ, B.B.B. veya (BİYOLOJİK) TIBBİ ATIK, B.B.B. veya DÜZENLENMİŞ TIBBİ ATIK, B.B.B., soğutulmuş sıvı azot içinde* maddesinin ambalajlı olarak taşındığı trende meydana gelen kazada, 250 kg **(veya litre)** ürün kaybı olması durumunda olay bildirimi yapılması gerekir.
- D. UN 1641 maddesinin tanklı olarak taşındığı trende meydana gelene kazada, 250 kg ürün kaybı olması ve yapısal bir zarar sebebiyle taşıma işleminin devam edememesi durumunda olay bildirimi yapılması gerekir.
- E. UN 1636 maddesinin tanklı olarak taşındığı trende meydana gelen ve 250 kg ürün kaybının yaşandığı, ancak taşıma işlemine engel bir durum oluşturmeyen kazada olay bildirimi yapılması gerekir.

27. Aşağıdaki hangi maddenin taşındığı portatif tank yalıtılmış olmak zorundadır?

- A. UN 2531
- B. UN 2498
- C. UN 2311
- D. UN 2187
- E. UN 2037

28. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri Paketleme Grubu II'ye atanır?

- I. Oral zehirlilik LD₅₀ değeri 3 mg/kg olan madde
- II. Dermal zehirlilik LD₅₀ değeri 400 mg/kg olan madde
- III. 1 saatlik temasa ilişkin tozların ve dumanların solunması yoluyla zehirlilik LC₅₀ değeri 0,1 mg/l olan madde
- IV. 4 saatlik temasa ilişkin tozların ve dumanların solunması yoluyla zehirlilik LC₅₀ değeri 0,4 mg/l olan madde
- V. 1 saatlik maruz kalmaya ilişkin buharların solunması yoluyla zehirlilik LC₅₀ değeri 100 ml/m³, uçuculuk V değeri 200 ml/m³ olan madde

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

29. UN 2339 maddesinin tank vagonda taşınmasında kullanılacak taşıma belgesindeki bilgiler aşağıdakilerden hangisinde doğrudur?

- A. UN 2339 2-BROMOBÜTAN, 3, 33
- B. UN 2339 2-BROMOBÜTAN, PG II, 3, 33
- C. 33, UN 2339 2-BROMOBÜTAN, PG II, 3
- D. UN 2339 2-BROMOBÜTAN, PG II, 3
- E. 33, UN 2339 2-BROMOBÜTAN, PG II, 3, LGBF

30. Ankara da bulunan bir fabrikada, tozların ve dumanların solunum yoluyla 4 saatlik temasa ilişkin zehirliliği LC₅₀ değeri 0.06 mg/l olan zehirli madde ile 20 dakikalık temas sonucu 9 gün gözlem periyodunda geri dönüşü olmayan cilt dokusu hasar bırakan aşındırıcı bir madde karıştırılıyor. Elde edilen organik sıvı maddeye ilişkin aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- I. Bu maddeyi taşıyan tanklar gıda maddelerinin, tüketim maddelerinin ya da hayvan yemlerinin taşınması için kullanılamaz.
- II. Herhangi bir maddenin vagon veya konteyner içine sızması veya dökülmesi durumunda, bu araçlar tamamen temizlenene, gerekliyse dezenfekte edilene veya kontaminasyonu giderilene kadar kullanılamaz. Aynı vagon veya konteyner içinde taşınan diğer maddeler ve mallar olası bir kontaminasyona karşı muayene edilmelidir.
- III. Bu maddenin asıl tehlikesi soluma yoluyla zehirliliktir.
- IV. Bu madde 21B kodlu ambalaj ile taşınabilir.
- V. Bu maddeyi taşıyan 3.000 lt kapasiteli portatif tanka takılan turuncu renkli plakaların tankı taşıyan vagonlara takılmasına gerek yoktur.

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

31. Taşıma esnasında sıvılaşmaya meyilli maddeler taşınırken aşağıdaki hangi ambalajlar kullanılabilir?

- I. Çember (çıkarılabilir) kapaklı çelik veya alüminyum dışında metal varil
- II. İç astarsız veya kaplamasız dokuma plastik torba
- III. PG II olan bir maddenin taşındığı katılar için, yer çekimiyle doldurulmuş veya boşaltılmış, desteksiz sert plastik IBC
- IV. PG III olan bir maddenin taşındığı katılar için, yer çekimiyle doldurulmuş veya boşaltılmış, iç astarla birlikte doğal ahşap IBC
- V. PG I olan bir maddenin taşındığı kaplamalı kumaş IBC

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

32. UN 1951 maddesinin taşınacağı açık kriyojenik kaplar için aşağıdakilerden hangileri zorunludur?

- I. Basınç tahliye valflerinin test sıklıkları, beş yılı geçmeyecektir.
- II. En az bir basınç tahliye cihazıyla donatılacaktır.
- III. Kapasite 450 litreden fazla olmamalıdır.
- IV. Kaplar, iç ve dış cidar arasındaki boşluğun havası alınmış (vakum yalıtımlı) çift cidarlı bir yapıya sahip olacaktır. Yalıtım, kabın dışında kırığı oluşumunu önleyecektir.
- V. Açık kriyojenik kaplara damgalama, kazıma veya asitle yakma yoluyla kalıcı olarak “Üreticinin adı ve adresi” “Model numarası veya adı”, “Seri veya parti numarası”, “Kabın kullanımının amaçlandığı gazların UN numarası ve uygun sevkiyat adı”, “Kabın litre cinsinden kapasitesi” işaretlenmelidir.

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

33. FERROSİLİKON maddesi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

- I. Bu maddenin taşındığı ambalajlar elleçlenirken, suyla temas etmemeleri için özel önlemler alınacaktır.
- II. İç ambalaj başına azami net miktarı 30 ml, dış ambalaj başına azami net miktarı 500 ml olarak 100 adet taşınması durumunda Kısım 2'deki sınıflandırma prosedürleri ve paketleme grubu kriterleri haricinde RID'in diğer hükümlerine tabi değildir.
- III. Bu madde, ince metal ambalajda taşınmaz.
- IV. Bu maddesinin taşınmasında herhangi bir toz geçirmez ve yırtılmaz kap kullanılabilir.
- V. Bu maddenin dökme olarak taşıyan kapalı konteynerlerin yük kapakları yüksekliği 25 mm'den az olmayan harflerle "WARNING NO VENTILATION OPEN WITH CAUTION" ("DİKKAT HAVALANDIRMA YOKTUR DİKKATLİ AÇINIZ") ibaresiyle işaretlenecektir.

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

34.



Yan tarafta verilen işaret aşağıdaki hangi ambalajlar için kullanılmaz?

- A. Sıvı içeren iç ambalajlara sahip kombine ambalajlar
- B. Hava menfezlerine sahip tekli ambalajlar
- C. Soğutularak sıvılaştırılmış gazların taşınmasına mahsus kapalı veya açık kriyojenik kaplar
- D. Sıvı içeriklerin tamamen emilmesi amacıyla iç ve dış ambalajlar arasında yeterli derecede emici materyal bulunan her biri en fazla 120 ml kapasiteye sahip iç ambalajlarda tehlikeli mal içeren dış ambalajlar
- E. Sıvı tehlikeli malların istenilen doğrultuda kalmalarını sağlamak gerektiğinde sıvı tehlikeli mal içeren makine veya aparatlar

35. **Radyoaktif malzemeler için özel paketleme hükümleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A. Radyoaktif malzemeler için kullanılan paketleme ve ambalajlar, Bölüm 6.4'te belirtilen zorunluluklara uymalıdır.
- B. RID kapsamındaki radyoaktif malzemeler için Adi paket, Endüstriyel ambalaj Tip 1 Endüstriyel ambalaj Tip 2, Endüstriyel ambalaj Tip 3, Tip A ambalajı, Tip B(U) ambalajı, Tip B(M) ambalajı, Tip C ambalaj tipleridir.
- C. Bir ambalaj, radyoaktif malzemelerin kullanımı için gerekli olanlar dışında hiçbir madde içermeyecektir.
- D. Malı gönderen ayrıca sertifika koşulları altında ambalajın düzgün kapatılması ve sevkiyat öncesi hazırlıklarla ilgili talimatların bir nüshasını da bulundurmalıdır.
- E. Herhangi bir ambalajın dış yüzeyinde kısa süreli tutunan kontaminasyon, mümkün olduğu kadar düşük tutulmalı ve normal taşıma şartları altında diğer tüm alfa yayıncıları için 4 Bq/cm2 sınırını aşmamalıdır.

36. **EGE firmasında üretilmiş, paketleme grubu II ve III olan sıvı maddelerin taşınmasında kullanılmak üzere yetkili makamın 002 seri numarasına tahsis ettiği bir tasarım tipine göre tasarlanmış, istiflemeye uygun, azami brüt kütlesi 1.500 kg olan, sert plastik iç kaba ve çelik bir dış kasaya sahip sıvıların taşınmasına yönelik kompozit bir IBC üzerinde yer alması gereken ambalaj işareti aşağıdakilerden hangisidir?**

- A.  31H1/Y/07 25/TR/EGE 002/3000/1500
- B.  31HA1/Y/07 25/TR/EGE 002/5500/1500
- C.  31HB1/X/07 25/TR/EGE 002/5500/1500
- D.  31HA2/Y/07 25/TR/EGE 002/5500/1500
- E.  31HA1/Z/07 25/TR/EGE 002/5500/1500

37. UN 1453 maddesinin taşındığı RID tankında, aşağıdaki hangi maddeler de taşınabilir?
- I. UN 1350
 - II. UN 1400
 - III. UN 1500
 - IV. UN 1580
 - V. UN 1654
- A. I ve II B. I, II ve III C. III ve IV D. IV ve V E. Hepsi
38. 3A1T/Y150/S/22/TR/GA308 işaretine sahip bir ambalajla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?
- I. Bu ambalaj ile sıvı maddelerin taşınması planlanmıştır.
 - II. Bu ambalaj bir kurtarma ambalajıdır.
 - III. Bu ambalaj yenilenmiş bir ambalajdır.
 - IV. Bu ambalaj ile UN 3531 maddesi taşınabilir.
 - V. Bu ambalaj ile UN 3560 maddesi taşınabilir.
- A. I, II ve III B. I, II ve IV C. II ve IV D. III ve V E. IV ve V
39. Aşağıda verilen hangi maddeler karışık yüklenebilir?
- I. UN 0321 ve UN 0322
 - II. UN 0323 ve UN 0324
 - III. UN 0329 ve UN 0330
 - IV. UN 3099 PG II ve UN 3101
 - V. UN 3105 ve UN 3122
- A. I, II ve III B. I, III ve V C. II ve V D. IV ve V E. Hepsi
40. UN 0482 maddesi taşıyan bir vagon ile aynı trende aşağıdaki tehlikeli maddelerin hangilerinin bulunduğu vagon arasında RID’da yer alan koruyucu mesafenin bulunması zorunludur?
- I. UN 1601
 - II. UN 2811
 - III. UN 1058
 - IV. UN 1383
 - V. UN 3210
- A. I ve II B. II ve III C. III ve IV D. III ve V E. IV ve V

B

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

Bu bölüm salon başkanı tarafından sınav başlamadan önce cevap kağıtları ve soru kitapçıkları adaylara dağıtıldıktan sonra yüksek sesle okunacaktır.

1. Sınav giriş belgesi ve özel kimlik belgesi yanında bulunmayan adaylar kesinlikle sınava alınmayacaklardır.
2. Adaylar sınav bitiminde cevap kağıtları ile birlikte soru kitapçıklarını salon başkanına teslim etmek zorundadırlar.
3. Sınava girecek adaylar sınav başladıktan 20 dakika sonra salona alınmazlar.
4. Soru kitapçıklarını kontrol ederek; eksik veya baskı hatası olan kitapçıkların değiştirilmesini salon başkanından isteyiniz. Cevap kağıdı üzerine yazacağınız yazı ve yapacağınız işaretlemelerde yumuşak uçlu kurşun kalemde başka kalem kullanmayınız.
5. Size verilen cevap kağıdında yazılı olan T.C. kimlik numarası, adı, soyadı, sınav türü, bölümlerini kontrol ediniz. **SINAV KİTAPÇIK TÜRÜ BÖLÜMÜNÜ DOLDURUNUZ. SINAV KİTAPÇIK TÜRÜNÜ DOLDURMAYAN ADAYLARIN SINAVLARI GEÇERSİZ SAYILACAKTIR.** Cevap kağıdınız kullanılmayacak şekilde bozursa, salon başkanından cevap kağıdınızın değiştirilmesini isteyiniz.
6. **Sınava; ADR KİTAPLARININ HARICİNDE; KARALAMA KAĞIDI, TELSİZ, SİLAH, ELEKTRONİK CİHAZLAR, DİJİTAL TÜM SAATLER VB. ARAÇLARLA GİRİLMEZ. Bu kurallara riayet etmeyenlerin sınavı geçersiz sayılır.**
7. Cevap kağıdınızdaki imza bölümünü imzalayınız. Cevap kağıdı üzerindeki bilgilerde elle düzeltme yapmayınız. Bir hata varsa salon görevlilerine söyleyerek tutanak tutmalarını sağlayınız.
8. Cevaplarınızı, yuvarlağın dışına taşırmadan cevap kağıdındaki ilgili bölümü bularak işaretleyiniz. Yanlış karalamalarınızı düzeltirken yuvarlağın 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.