

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

TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŖMANI
SINAV SORULARI

(21 EYLÜL 2024)

TMGD
(RID)
(B)

AŖaĐıdaki 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.

B

TMGD-RID

1. Aşağıdaki taşımaların hangisi/hangilerinde güvenlik planı hazırlanması zorunludur?
- I. Ambalajlı olarak 300 kg UN 1383 maddesinin taşınmasında
 - II. Ambalajlı olarak 60 kg UN 0482 maddesinin taşınmasında
 - III. Tankta 3.500 l UN 1828 maddesinin taşınmasında
 - IV. Tankta 3.000 l UN 2809 maddesinin taşınmasında
 - V. Ambalajlı olarak 200 kg UN 1942 maddesinin taşınmasında
- A. Yalnız I B. Yalnız II C. II ve III D. III ve V E. Yalnız V
2. Muayene süresi sona ermiş, temizlenmemiş, boş tüplü gaz vagonun muayene yapılmak üzere taşınması durumunda düzenlenecek taşıma belgesine aşağıdaki kayıtlardan hangisinin eklenmesi gerekir?
- A. 4.3.2.4.4'E UYGUN TAŞIMA
 - B. 4.3.2.4.3'E UYGUN TAŞIMA
 - C. 4.3.2.3.7 (b)'YE UYGUN TAŞIMA
 - D. 6.7.4.14.6.1 (b)'YE UYGUN TAŞIMA
 - E. 6.7.2.19.6.1 (b)'YE UYGUN TAŞIMA
3. Aşağıdaki maddelerden hangileri için kullanılacak ambalajlar (ince metal ambalaj hariç), asgari paketleme grubu III için öngörülen performans seviyesini karşılamalıdır?
- I. UN 3268
 - II. UN 3167
 - III. UN 1324
 - IV. UN 3226
 - V. UN 3356
- A. I, II ve III B. II, III ve V C. III ve V D. III, IV ve V E. Hepsi
4. UN 1486 maddesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi/hangileri yanlıştır?
- I. Bu maddenin dökme olarak taşınması sadece tam yük şeklinde olacaktır.
 - II. Bu madde için kullanılan ambalajların istiflemesinde kolay alevlenebilir malzemelerin kullanımı yasaktır.
 - III. UN 0081 maddesi ile bazı koşullar altında karışık yüklenebilir.
 - IV. Bu maddenin taşınacağı portatif tankta alt kapakların kullanımına izin verilmez.
 - V. Bu maddenin deniz yoluyla büyük ambalajlarda taşınması yasaktır.
- A. I, II ve III B. II ve IV C. III ve IV D. IV ve V E. Yalnız V

TMGD-RID

5. Portatif tankla taşımacılık ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Tank içerisindeki SADT'si 55 °C 'den az olan organik peroksit maddelerin taşınması durumunda tank tamamen izole edilmeli ve dış yüzeyi beyaz veya parlak metalle kaplanmalıdır.
- II. UN 1100 maddesinin tank ile taşınması durumunda 6.7.2.6.1 zorunluluklarına uyan alttan kapağa izin verilir.
- III. UN 3500 maddesi püskürtme uygulaması teçhizatı ile donatılmış bir tank ile taşınabilir.
- IV. UN 3109 maddesinin taşıdığı tankın doldurma derecesi 15 °C'de %90'ı geçemez.
- V. UN 3337 maddesinin taşınmasında kullanılan 1.7 m gövde çapına sahip yalıtımı ve güneş koruması olmayan tankın azami çalışma basıncı 31.1 bardır.

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

6. Sınıf 7 radyoaktif malzemelerin taşınmasında yetkili makamlara yapılan sevkiyat bildirimleri aşağıdakilerden hangilerini içermelidir?

- I. İlgili tüm belge numaralarını ve tanımlama işaretleri de dâhil olmak üzere ambalaj veya ambalajların tanımlanmasını mümkün kılacak şekilde yeterli bilgi
- II. Sevkiyat tarihi, muhtemel varış tarihi ve teklif edilen güzergâha ilişkin bilgiler
- III. Radyoaktif malzemenin veya nüklidin adı
- IV. Radyoaktif malzemenin fiziksel veya kimyasal hâllerinin açıklaması ya da özel hazırlanmış radyoaktif malzeme veya düşük oranda dağılıbilir radyoaktif malzeme olup olmadığının açıklaması
- V. Taşıma esnasında uygun SI ön eki sembolü ile bekerel (Bq) cinsinden ifade edilen radyoaktif içeriklerin azami aktivitesi (5.1.5.1.4).

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

7. Karışık yüklemeye ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Test veya karşılaştırmalarla nesnelere arasında ilave bir infilak tehlikesi taşımadıkları anlaşılan Alt grup 1.6, uyumluluk grubu N kapsamındaki değişik nesne tiplerinin beraber yüklenmesinde nesnelere alt grup 1.6, uyumluluk grubu N kapsamındaki nesnelere olarak birlikte taşınabilirler.
- B. Etkili bir şekilde ayrıldıklarına dair yetkili makam onayı olan UN 0461 ve UN 0451 maddelerinin beraber yüklenmesine izin verilir.
- C. UN 0486 ve UN 0495 maddelerinin beraber yüklenmesine izin verilir.
- D. UN 0480 maddesi ile 100 ml'lik iç ambalajlarda ve toplam brüt kütlesi 20 kg olan dış ambalajlarda ambalajlanmış UN 1009 maddesinin beraber yüklenmesine izin verilir.
- E. UN 0471 ve UN 0472 maddelerinin beraber yüklenmesine izin verilir.

8. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Paketleme amacıyla, Sınıf 1, 2, 5.2, 6.2 ve 7 haricindeki maddeler ve Sınıf 4.1'in kendiliğinden tepkimeye giren maddeleri haricindeki maddeler, yol açtıkları tehlike derecesine göre paketleme (ambalajlama) gruplarına atanır.
- B. Nesnelere paketleme grubuna atanabilir.
- C. Her bir sınıfın alt başlık 2.2.x.2'sinde listelenen veya tanımlanan tehlikeli mallar, taşıma için kabul edilemez.
- D. Bölüm 2.3'ün test prosedürlerine ve sınıfların alt başlıkları 2.2.x.1'inde belirtilen kriterlere dayanarak, Bölüm 3.2 Tablo A'da ismen belirtilen belirli bir sınıftaki madde, çözelti veya karışım o sınıftaki kriteri karşılamıyor ise bu durumda, maddenin, çözeltinin veya karışımın bu sınıfa ait olmadığı varsayılır.
- E. Spesifik bir erime noktası belirlenemeyen bir viskoz madde için, ASTM-D 4359-90 testi veya 2.3.4'te tanımlanan akışkanlığını hesaplama testi (penetrometre testi) uygulanır.

9. Dökme yük konteynerlerine ilişkin aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. UN 1309 PG III maddesi kapalı vagonlarda dökme olarak taşınabilir.
- B. UN 1405 PG III maddesini 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.
- C. Taşıma sırasında karşılaşılabilecek sıcaklıklarda sıvı hâline gelebilecek maddelerin dökme yük taşımaya izin verilmemektedir.
- D. Kullanılan BK1, BK2 ve BK3 dökme yük konteyneri, Bölüm 6.11 zorunluluklarına uygunluk gösterecektir.
- E. UN 1363 maddesinin örtülü dökme yük konteynerinde taşınmasına izin verilir.

10. Yükleme ve boşaltmaya ilişkin aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Uyumluluk grubu L maddelerini ve nesnelere içeren ambalajlar, aynı uyumluluk grubuna dâhil aynı tipteki madde ve nesnelere içeren ambalajlarla bir vagona veya konteynerde birlikte yüklenebilir.
- B. Bir vagonun tampon başı ile başka bir vagonun tampon başı arasındaki mesafe 20 m olması halinde koruyucu mesafe tedbiri sağlanmış olur.
- C. Esnek dökme yük konteynerleri, esnek dökme yük konteynerinin yüksekliğinin en az üçte ikisine kadar uzanan sert kenarlara ve uçlara sahip olan bir vagon veya konteyner içinde taşınacaktır.
- D. UN 3109 maddesinin taşındığı ambalaj dik biçimde istiflenmelidir.
- E. UN 0322 maddesi tam yük olarak yüklenemez.

TMGD-RID

11. Aşağıdaki maddelerden hangilerinin taşınmasında tekli ambalajlar olarak kullanılan plastik variller ve bidonların kullanım süresi üretim tarihinden itibaren iki yıldır?

- I. %60'tan fazla, %85'ten az hidrojen florür içeren UN 1790 PG I maddesi
- II. % 55'ten fazla nitrik asitli UN 2031 maddesi
- III. 50 °C'de buhar basıncı 110 kPa'dan daha yüksek olan UN 1308 PG II maddesi
- IV. UN 3532 maddesi
- V. UN 1378 maddesi

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

12. Aşağıdaki hangi maddeler bir ekspres koli ambalajında 10 l taşınabilir?

- I. UN 1556 PG II
- II. UN 1719 PG II
- III. UN 1914
- IV. UN 1848
- V. UN 1940

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

13. UN 0486 maddesi taşıyan bir vagon ile aynı trende aşağıdaki tehlikeli maddelerin hangisinin bulunduğu vagon arasında koruyucu mesafenin bulunmasına gerek yoktur?

- A. UN 2284
- B. UN 1378
- C. UN 2192
- D. UN 2189
- E. UN 1790






14. Aşağıdaki maddelerin hangilerinin taşınmasında kullanılacak ambalajlar kurşunsuz olmalıdır?

- I. UN 0004
- II. UN 0076
- III. UN 0078
- IV. UN 0219
- V. UN 0394

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

TMGD-RID

15. Aşağıdaki ambalajlardan hangisi bir kurtarma ambalajıdır?

- A.  4G/Y145/S/02 FL/TK2906
- B.  1A1/Y1.4/150/00 FR/ST2017
- C.  1A2/Y150/S/99 PL/TMGD/00 R
- D.  1A2T/Y300/S/01 TR/TSK
- E.  1A2/Y/100/01 ENG/123ABC

16. Aşağıdaki maddelerden hangisi gerekli koşulların sağlanması halinde kapsüller içerisinde taşınabilir?

- A. UN 2202
- B. UN 2548
- C. UN 2188
- D. UN 1589
- E. UN 1077

17. UN 2001 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Ambalajlanmış bu maddenin, açık vagonlara yüklenmesine müsaade edilmiştir.
- II. Bu madde T1 ile T22 kodlarına sahip portatif tanklar ile taşınabilir.
- III. Bu madde ince metal ambalajlarda, ambalaj başına azami net kütlesi 50 kg olacak şekilde taşınabilir.
- IV. Bu maddenin taşınmasında esnek IBC kullanılmaz.
- V. Azami kapasitesi 3 m³ olan büyük ambalajlarda taşınabilir.

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

18. "PROPİLEN" maddesi ısı yalıtımsız bir tank ile taşınmaktadır. Bu maddenin taşındığı tankın kapasitenin litresi başına izin verilen azami kütlesi ile bu tankın asgari test basıncı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A. 4.3 kg – 2.7 bar
- B. 0.43 kg – 27 bar
- C. 2.5 kg - 25 bar
- D. 0.78 kg – 2.3 bar
- E. 0.60 kg – 23 bar

TMGD-RID

19. Teknik adı XYZ olan ve UN 1450'ye atanan maddenin IBC'lerde taşınmasında, taşıma belgesindeki bilgiler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?
- A. UN 1450, XYZ, 5.1, PG II
B. 50, UN 1450, XYZ, 5.1, PG II
C. UN 1450, BROMATLAR, İNORGANİK, B.B.B. (XYZ içeren), 5.1, PG II
D. 50, UN 1450, BROMATLAR, İNORGANİK, B.B.B. (XYZ içeren), 5.1, PG II
E. 50, UN 1450, BROMATLAR, İNORGANİK, B.B.B. (XYZ içeren), 5.1, PG II, IBC08
20. RID 6.5.2.1'de belirtilen işaretlere ek olarak, aşağıdaki ek işaretlerden (bilgiler) hangisi tüm kategorilerdeki IBC'lerin (Metal, Sert plastik, Kompozit, Mukavva, Ahşap) muayene için kolaylıkla erişilebilecek bir yerde kalıcı şekilde iştirilmiş plakası üzerinde yer almalıdır?
- A. Son muayene tarihi (ay ve yıl)
B. Gövde malzemesi ve mm cinsinden asgari kalınlığı
C. 20 °C'de litre cinsinden kapasite
D. Kg cinsinden tara kütle
E. Üreticinin seri numarası
21. Parlama noktası (Kapalı kap) 55 °C, başlangıç kaynama noktası 40 °C olan alevlenebilir sıvı ile 60 dakikadan fazla fakat 4 saatten az bir maruz kalma süresinden itibaren 14 güne kadar olan bir gözlem süresi içerisinde geri dönüşü olmayan cilt dokusu hasarına neden olan aşındırıcı sıvı maddenin karışımından elde edilen madde ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A. Ekspres koli olarak taşınabilir.
B. Bu madde için tahsis edilmiş RID tankı ile paketleme grubu II, sınıflandırma kodu C7 olan aşındırıcı bir madde taşınamaz.
C. 31HH2 kodlu ambalaj kullanılması durumunda kapalı vagonlarda veya konteynerlerde taşınması gerekir.
D. UN 1144 maddesi ile iç ambalaj başına 5 litreyi aşmayan miktarlarda, 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içinde birlikte ambalajlanabilir.
E. Bu madde için bazı durumlarda 2.65 bar test basıncına sahip portatif tank kullanılabilir.
22. tert-BÜTİL HİDROPEROKSİT maddesi ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?
- I. %88 konsantrasyon oranında UN 2071 maddesi ile birlikte ambalajlanamaz.
II. %85 konsantrasyon oranında UN 3103'e atanır.
III. %70 konsantrasyon oranında 3H2 kodlu paketlerde 60 l olarak taşınabilir.
IV. %89 konsantrasyon oranında taşındığı araçta, "AŞINDIRICI" ikincil tehlike etiketi gerekli değildir.
V. %75 konsantrasyon oranında, %85 konsantrasyon oranında bulunan tert-BÜTİL PEROKSİBENZOAT ile aynı UN numarasına atanır.
- A. I ve II B. I ve III C. I, II ve III D. III ve IV E. IV ve V

TMGD-RID

23.  11H2/X/1223/TR/ABC 09/0/1200 işaretine sahip bir IBC ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Paketleme grubu I, II ve III olan maddelerin taşınmasında kullanılabilir.
- II. Katılar için, yer çekimiyle doldurulmuş veya boşaltılmış, desteksiz, sert plastik bir IBC'dir.
- III. ABC tarafından Aralık 2023'te üretilmiştir.
- IV. İstifleme için tasarlanmamıştır.
- V. Yetkili makamın 09 seri numarasını tahsis ettiği bir tasarım tipine sahip bir IBC'dir.

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

24. UN 1038 maddesi aşağıdaki hangi koda sahip sabit tanklarla taşınabilir?

- I. RxBN
- II. RxCN
- III. RxDN
- IV. PxDH
- V. CxBN

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

25. UN 1045 maddesinin tank vagona taşınmasında kullanılacak taşıma belgesindeki bilgiler aşağıdakilerden hangisinde doğrudur?

- A. UN 1045, FLOR, SIKIŞTIRILMIŞ, 2, 1TOC, 2.3+5.1+8
- B. UN 1045, FLOR, SIKIŞTIRILMIŞ, 2.3+5.1+8, 265
- C. 265, UN 1045, FLOR, SIKIŞTIRILMIŞ, 2.3+5.1+8
- D. 265, UN 1045, FLOR, SIKIŞTIRILMIŞ, 2.3 (5.1, 8)
- E. UN 1045, FLOR, SIKIŞTIRILMIŞ, 2.3 (5.1, 8)

26. Vagonlara tehlike ikaz levhası takılmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Taşınan tehlikeli mal veya kalıntıları ile ilgisi olmayan levhalar sökülmeli ya da saklanmalıdır.
- B. Sınıf 9 için, model No. 9A etiketi, levha takılması amacıyla kullanılmayacaktır.
- C. UN 0482 ve UN 0468 maddelerinin taşındığı vagona Alt Grup 1.5'deki şekilde levha takılmalıdır.
- D. Esnek dökme yük konteynerlerinde levhalar iki karşı tarafa takılmalıdır.
- E. Tank konteynere takılan levhaların vagonun dış tarafından görünmemesi halinde, aynı levhalar vagonun her iki tarafına takılmalıdır.

TMGD-RID

27. Aşağıdaki hangi maddenin taşındığı vagonun gevşek manevra veya tümsekli manevra yapması yasaktır?

- A. UN 0055
- B. UN 0056
- C. UN 0072
- D. UN 0073
- E. UN 0092

28. 1,1-AZODİ (HEKZAHİDROBENZONİTRİL) maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde bindirmeli taşıma yöntemiyle taşınamaz.
- II. Bu maddenin ambalajları, yeterli havalandırmanın sağlanması kaydıyla kapalı vagon veya kapalı konteynerlerde taşınır.
- III. Vagonda veya büyük konteynerde taşınan bu maddenin miktarı 5.000 kg'ı aşıyorsa, yük her biri 5.000 kg'ı aşmayan ve aralarında en az 0,05 m hava boşluğu bulunan sıralara bölünecektir.
- IV. Bu maddenin 50 kg'ı 1B2 kodlu ambalajda taşınabilir.
- V. Bu maddenin taşındığı vagon ile UN 0480 maddesinin taşındığı vagon arasında koruyucu mesafe bulunması gerekmektedir.

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

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

- A. 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 olaydan en geç bir ay sonra ilgili RID Taraf Ülkesi'nin yetkili makamına sunulacaktır.
- B. Makinistin tehlikeli maddeye bağlı olarak yaralanması sonucu 2 gün hastane kalması durumunda kazanın bildirilmesi zorunludur.
- C. Tehlikeli mal sızıntısında, miktarına bakılmaksızın tahmin edilen zararın 5.000 Avro'yu aştığı durumlar sonucunda oluşan çevresel zararda kazanın bildirilmesi zorunludur.
- D. Sınıf 6.2'ye ait tehlikeli malların taşınmasında oluşan ürün kaybı sonucunda kazanın bildirilmesi zorunludur.
- E. Kamunun ve işçilerin iyonlaştırıcı radyasyondan korunmasına ilişkin düzenlemelerde limit ihlaline neden olabilecek bir maruziyet olduğu durumda kazanın bildirilmesi zorunludur.

TMGD-RID

30. Aşağıdakilerden hangileri RID zorunluluklarına tabi değildir?

- I. UN 1203 maddesinin taşınmasında kullanılmış, boş ve temizlenmemiş tank-konteynerlerin taşınması
- II. Taşımanın tamamen emniyetli bir şekilde yürütülmesini sağlamak için tüm önlemlerin alındığı, insan hayatını ve çevreyi korumaya yönelik acil durum taşıması
- III. ADR 5.3.2'ye göre uygun turuncu renkli plakası bulunan karayolu taşıtının bindirmeli olarak taşınması
- IV. Taşıma işlemi gerçekleştiren demiryolu aracının kendisinin taşıma esnasında kullandığı yakıt tanklarında bulunan gazlar
- V. Gerekli önlemlerin alınarak perakende satış için ambalajlanmış ve toplam miktarı kap başına 60 l'yi geçmeyecek şekilde tekrar doldurulabilir kaplara doldurulmuş alevlenebilir sıvının hobi veya spor faaliyetler amaçlı özel şahıslarca taşınması

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

31. RID'a göre taşıma için sunulan ambalaj, orta boy dökme yük konteyneri (IBC) veya tanktaki bir maddede kendiliğinden hızlanan bozunmanın meydana gelebileceği en düşük sıcaklık anlamına gelen ifadenin kısaltması nedir?

- A. CSI
- B. TI
- C. SCO
- D. SADT
- E. LSA

32. Aşağıdaki maddelerden hangilerinin RID'e göre taşınması yasaktır?

- I. Sıcaklık kontrolü gerektiren, Sınıf 5.2 organik peroksitler
- II. %20 den az hidrojen siyanür içeren UN 1613 maddesi
- III. Sınıf 1, uyumluluk grubu K olan nesnelere
- IV. Sınıf 1, uyumluluk grubu A olan maddeler
- V. %3'ten fazla serbest asit içeren UN 1794 maddesi

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

33. ETİL 2-KLOROPROPİONAT maddesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. Bu maddenin NHM kodu 291612'dir.
- B. Bu maddenin "standart sıvısı" asetik asittir.
- C. Bu madde, çelik, çember (çıkarılabilir) kapaklı ince metal ambalaj içerisinde 50 l taşınabilir.
- D. Bu madde, 31HA2 tipindeki IBC ile kapalı vagonlarda taşınmaz.
- E. Bu maddenin 20 l'si 30 kg ağırlığındaki bir ekspres koli ambalajıyla taşınabilir.

TMGD-RID

34. UN 2212 maddesinin taşınması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddenin taşınmasında, 5M1 kodlu torbaların kullanımına izin verilmiştir.
- II. Bu maddenin taşınmasında kullanılacak 11G kodlu IBC, dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez olmalı veya dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez bir astar ile donatılmalıdır.
- III. Taşıma esnasında tehlikeli miktarlarda teneffüs edilebilen asbest liflerinin ortama bırakılmasına izin vermeyecek şekilde doğal veya suni bir bağlayıcıya daldırılmış veya yedirilmiş bu madde, RID zorunluluklarına tabi değildir.
- IV. Birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, iç ambalaj başına 5 kg'ı aşmayan miktarlarda, UN 2721 PG II maddesi ile 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içinde birlikte ambalajlanabilir.
- V. Bu maddenin taşınmasında kullanılan tüm IBC'lerin, kapalı veya örtülü vagonlarda ya da kapalı veya örtülü konteynerlerde taşınması zorunludur.

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

35. Tehlikeli maddelerin demiryolu ile taşınmasında yer alan tarafların yükümlülükleri ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Taşımacı; tank vagonların, tüplü gaz vagonlarının, sökülebilir tanklı vagonların, portatif tankların, tank konteynerlerin ve MEGC'lerin bir sonraki muayene geçerlilik tarihinin geçmediğini araştırarak tespit etmelidirler.
- II. Bakımdan sorumlu kuruluş, tank ve donanımına ilişkin bakım faaliyetlerinin bakım dosyasına kaydedilmesini sağlar.
- III. Tank vagon işletmecisi, manevra garlarına yönelik dahili acil durum planlarının Bölüm 1.11'e uygun şekilde hazırlanmasını sağlar.
- IV. Boşaltan; ambalaj, konteyner, tank, MEGC veya vagon üzerindeki bilgiler ile taşıma belgesindeki ilgili bilgileri karşılaştırarak doğru maddelerin boşaltıldığını araştırarak tespit eder.
- V. Yükleyen, tankları doldurmadan önce tankların ve donanımlarının teknik olarak yeterli olduğunu araştırarak tespit eder.

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

36. Aşağıdaki hangi maddelerin taşınmasında kullanılacak tank vagonlar kesikli olmayan, turuncu, reflektörlü olmayan, genişliği yaklaşık 30 cm ve gövdeyi yarı yükseklikten çevreleyecek biçimde bir şerit ile işaretlenir?

- I. Kendiliğinden yanmaya yatkın maddeler
- II. Sıkıştırılmış gazlar
- III. Sıvılaştırılmış gazlar
- IV. Çözünmüş gazlar
- V. Alevlenebilir sıvılar

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

37. Bindirmeli taşıma ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Yolcuların seyahat ettiği trenlerde bindirmeli taşımada tehlikeli malların taşınması ancak taşıma işlemine katılan tüm ülkelerin yetkili makamların belirlediği koşullar altında bu kapsamdaki anlaşma ile mümkün olacaktır.
- B. Bindirmeli taşıma için, taşıma belgesine "1.1.4.4'E UYGUN TAŞIMA" ifadesi eklenmelidir.
- C. Bindirmeli taşıma için devralınan karayolu taşıtları ve içerikleri ADR hükümlerine uygun olmalıdır.
- D. Bindirmeli taşıma, karayolu taşıtlarının hem demiryolları hem de karayolları üzerinden taşınması anlamına gelir. Bu tanım aynı zamanda karayolu taşıtlarının (sürücülü veya sürücüsüz), bu amaçla tasarlanan vagonlara yüklenmesi işlemi de kapsamaktadır.
- E. Sıcaklık kontrolü gerektiren Sınıf 5.2 organik peroksitler bindirmeli taşınabilir.

38. Karışık ambalajlama ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. UN 1871 maddesi ile UN 1452 maddesi iç ambalaj başına 5 kg'ı aşmayan miktarlarda birlikte ambalajlanabilir.
 - II. UN 1331 maddesi ile UN 1454 maddesi iç ambalaj başına 5 kg'ı aşmayan miktarlarda birlikte ambalajlanabilir ve 4G kodlu dış ambalaj kullanılması durumunda bir paket 27 kg'dan ağır olamaz.
 - III. UN 3267 PG I maddesi ile UN 3142 PG I maddesi iç ambalaj başına 3 litreyi aşmayan miktarlarda birlikte ambalajlanabilir.
 - IV. UN 1144 maddesi ile UN 1203 maddesi yalnızca iç ambalaj başına 0,6 litreyi ve ambalaj başına ise 6 litreyi aşmayan miktarlarda birlikte ambalajlanabilir.
 - V. UN 1280 maddesi ile UN 1716 maddesi yalnızca iç ambalaj başına 0,5 litreyi ve ambalaj başına ise 1 litreyi aşmayan miktarlarda birlikte ambalajlanabilir.
- A.** I, II ve III **B.** II, III ve IV **C.** II, IV ve V **D.** II ve V **E.** IV ve V

TMGD-RID

39. Bulaşıcı maddelerin kategorileri ve UN numarasına atanması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. UN 3373 kaydının uygun sevkiyat adı, “BİYOLOJİK MADDE, KATEGORİ B”dir.
- B. Kategori A kriterlerine uymayan bulaşıcı maddeler Kategori B’ye atanır.
- C. Hantaan ve Junin virüsleri, Kategori B’ye atanır.
- D. Yalnızca hayvanlarda hastalığa neden olabilecek bulaşıcı maddeler UN 2900 kaydına atanır.
- E. UN 3549 kaydı, biyolojik araştırma veya sıvı atıklardan kaynaklanan atıklar için kullanılmayacaktır.

40. Aşağıdakilerden hangileri sıvı gaz tank vagonlarının dolum sonrası kontrol tedbirlerinden değildir?

- I. Taşınacak tüm gazlar için tank plakası üzerindeki bilgilerin vagon panelindeki bilgilerle uygunluğu kontrol edilmelidir.
- II. Düz flanşlar veya diğer eşdeğer etkin cihazlar monte edilmeden önce havalandırma boşluklarında sızıntı olup olmadığı kontrol edilmelidir.
- III. Gövdenin ve ekipman unsurlarının sızdırmazlığı ile işlev görme kapasitesi kontrol edilmelidir.
- IV. Doldurulan maddenin dışarı çıkmadığından emin olmak adına vagon, vagon teçhizatı veya işaretleri görsel olarak kontrol edilmelidir.
- V. Dolum sonrasında alttan boşaltmalı vagonlar, dâhili kapatma cihazlarının sızmaları engelleyecek şekilde kapatıldığını kontrol etmek için incelenmelidir.

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