



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



TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŖMANI
SINAV SORULARI

(25 NİSAN 2026)

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.



TMGD-RID

1. UN 2190 maddesinin taşınmasında kullanılan kompozit olmayan silindirlerin test periyodu aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A. 5
- B. 10
- C. 12
- D. 15
- E. 20

2. Levha takma ve işaretleme ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. 5.3 gereğince ve gerektiğinde, levhalar büyük konteynerlerin, dökme yük konteynerlerinin, MEGC'lerin, tank konteynerlerinin, portatif tankların ve vagonların iç yüzeyine takılacaktır.
- II. Aynı vagon içerisinde UN 0336 maddesi ile UN 0077 maddesinin taşınması durumunda, bu maddelere ait G ve C uyumluluk grupları levhalarda belirtilmelidir.
- III. UN 0481 taşıyan bir vagon veya büyük konteynere levha takılmasına gerek yoktur.
- IV. 1.5.2 kapsamında ve 5.2.2.1.8'e uygun şekilde tehlike işaretlerine sahip olmayan askeri sevkiyat olarak taşınacak şekilde yüklenen paketlere sahip vagonlar ve büyük konteynerlerde; vagonun her iki tarafında, büyük konteynerin ise dört tarafında Bölüm 3.2, Tablo A Sütun (5) uyarınca levhalar bulunmalıdır.
- V. Levha, katlanabilir panellere iliştilmişse, bunlar taşıma sırasında tutamak kısmında bükülmeyecek veya gevşemeyecek (özellikle de darbeler veya istenmeyen hareketler nedeniyle) şekilde tasarlanacak ve sabitlenecektir.

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

3. UN 2683 maddesinin tank vagonunda taşınmasında kullanılacak taşıma belgesindeki bilgiler aşağıdakilerden hangisinde doğrudur?

- A. UN 2683 AMONYUM SÜLFÜR ÇÖZELTİSİ, PG 2, 8, 836
- B. UN 2683 AMONYUM SÜLFÜR ÇÖZELTİSİ, II, 8, 836
- C. 836, UN 2683 AMONYUM SÜLFÜR ÇÖZELTİSİ, PG II, 8 (3, 6.1)
- D. UN 2683 AMONYUM SÜLFÜR ÇÖZELTİSİ, II, 8 (3)
- E. 836, UN 2683 AMONYUM SÜLFÜR ÇÖZELTİSİ, 2, 8, 3, 6.1

4. Parlama noktası (kapalı kap) 23 °C ve başlangıç kaynama noktası 38 °C olan sıvı bir madde ile oral zehirlilik LD₅₀ değeri 50 mg/kg olan bir madde karıştırılıyor. Karışım sonucu elde edilen sıvı madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A. UN 2903 PG I
- B. UN 2929 PG I
- C. UN 1992 PG III
- D. UN 2929 PG II
- E. UN 3021 PG II

TMGD-RID

5. Aşağıdaki maddelerden hangisinin taşındığı tank vagon, yanda belirtilen sembole 6.8.2.5.1'de belirtilen plaka üzerinde damgalama veya benzer bir yöntemle markalanacaktır?



A. UN 1648 B. UN 1751 C. UN 2587 D. UN 2912 E. UN 3483

6. Birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, 3 l'lik iç ambalajlardaki UN 1251 maddesi, 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içinde aşağıdaki hangi maddelerle birlikte ambalajlanabilir?

- I. 1 l'lik iç ambalajlardaki UN 1235 maddesi ile
II. 3 l'lik iç ambalajlardaki UN 1244 maddesi ile
III. 3 l'lik iç ambalajlardaki UN 1243 maddesi ile
IV. 1 kg'lık iç ambalajlardaki UN 1423 maddesi ile
V. 3 l'lik iç ambalajlardaki UN 1238 maddesi ile

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

7. Aşağıdaki radyoaktif malzeme içeren ambalajlardan hangisine Model No. 7A etiketi takılmalıdır?

- A. Taşıma indeksi 0.03, dış yüzey üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 0.004 mSv/h olan ambalaj
B. Taşıma indeksi 0.08, dış yüzey üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 0.2 mSv/h olan ambalaj
C. Taşıma indeksi 0.7, dış yüzey üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 0.003 mSv/h olan ambalaj
D. Taşıma indeksi 0.02, dış yüzey üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 0.4 mSv/h olan ambalaj
E. Taşıma indeksi 7, dış yüzey üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 0.9 mSv/h olan ambalaj

8. UN 2579 maddesi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde ince metal ambalajlarda taşınabilir.
II. Bu maddenin NHM kodu 293359'dur.
III. Bu maddenin taşınmasında esnek IBC'ler kullanılmaz.
IV. Bu maddenin dökme yük olarak taşınması tam yük olacak şekilde yapılmalıdır.
V. Bu madde, portatif tank talimatlarına (T1 ila T23) haiz herhangi bir portatif tank ile taşımaya sunulabilir.

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

TMGD-RID

9. **U** 13H4/Z/06 25/TR/BLT 06/9000/1255 işaretine sahip bir ambalajla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu ambalaj sıvı maddelerin taşınması için tasarlanmıştır.
- II. Bu ambalaj geri dönüştürülmüş plastik malzemeden üretilmiş bir ambalajdır.
- III. Bu ambalaj 2006 yılının 25. haftasında üretilmiştir.
- IV. Bu ambalaj ile PG I ve PG II olan maddeler taşınmaz.
- V. Bu ambalaj istiflemeye uygun bir ambalajdır.

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

10. **U** 31HA2/Y/0226/TR/RRT-003/4400/600 işaretine sahip bir IBC ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Sıvılar için esnek plastik iç kaba sahip çelikten yapılmış bir kompozit IBC'dir.
- B. Bu IBC'den üst üste en fazla 3 adet istiflenebilir.
- C. Bu ambalaj paketleme grubu II ve III olan tehlikeli maddelerin taşınmasında kullanılabilir.
- D. RRT tarafından 2026 yılının Şubat ayında üretilmiştir.
- E. İzin verilen azami brüt kütle 600 kg'dır.

11. Sınıf 1 maddelerin veya nesnelere taşınması ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. UN 0337 maddesinin taşınması durumunda taşıma belgesinde "YETKİLİ MAKAM TARAFINDAN HAVAI FİŞEK REFERANSI XX/YYZZZZ ile havai fişek sınıflandırması" ifadesi bulunmalıdır.
- II. Uyumluluk grubu B ve D maddelerini ve nesnelere içeren ambalajlar, 7.5.2.2 koşulları uyarınca aynı vagona birlikte yüklenirse, 7.5.2.2'deki tablo altındaki dipnot (a) uyarınca koruyucu bölmeye veya muhafaza sistemine ilişkin yetkili makam onayının kopyası taşıma belgesine iliştilmelidir.
- III. Ambalaj talimatı P101'e uygun ambalajlarda taşındığı durumlarda taşıma belgesinde yetkili makamın adına hareket ettiği (uluslararası kara trafiğinde kullanılan ayırt edici işareti) ülkenin yetkili makamın tarafından onaylanan ambalaj ifadesi yer almalıdır.
- IV. 1.5.2 kapsamındaki askeri sevkiyatlarda Bölüm 3.2, Tablo A uyarınca gerekli kılınan açıklamalar yerine yetkili askeri makamca belirtilen açıklamalar kullanılabilir.
- V. UN 0334 maddesinin taşınmasında kullanılacak sınıflandırma onay belgesinin sevkiyatta bulundurulması zorunludur.

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

TMGD-RID

12. Aşağıdaki hangi maddelerin taşındığı vagon ile gevşek manevra veya tümsekli manevra yapılması yasaktır?

- I. UN 0092
- II. UN 0133
- III. UN 0147
- IV. UN 0220
- V. UN 0411

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

13. ④ 50F/Y/0525/TR/GLY 58/0/800 işaretini taşıyan büyük ambalaj ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Bu ambalajın, sert odun lifi levha, yonga levha veya diğer bir uygun bir tipte suya dayanıklı yeniden yapılandırılmış ahşaptan mamul olması gerekir.
- B. Mayıs 2025'te üretilmiştir ve istifleme için tasarlanmamıştır.
- C. UN 0296 maddesinin taşınmasında kullanılabilir.
- D. UN 1192 maddesinin taşınmasında kullanılabilir.
- E. Taşıma esnasında sıvılaşmaya meyilli maddeler taşınmasında kullanılamaz.

14. Aşağıdaki maddelerden hangisi, 6.7.2.1'de tanımlanan test basıncı uyarınca 4 bar veya daha düşük bir test basıncının kabul edilebilir olduğunun kanıtlanması halinde, asgari 4 bar test basıncına sahip portatif bir tank ile taşınabilir?

- A. UN 2763 PG II
- B. UN 3412 PG III
- C. UN 3413 PG II
- D. UN 3414 PG I
- E. UN 3415

15. Aşağıdaki maddelerden hangilerinin taşındığı bir ekspres kolinin ağırlığı 45 kg olabilir?

- I. UN 1003
- II. UN 3020 PG II
- III. UN 1149
- IV. UN 3373 (organlar)
- V. UN 2919

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

TMGD-RID

16. Aşağıdakilerden hangileri aynı vagona veya konteynere birlikte yüklenebilir?

- I. UN 1923 ile UN 1928
- II. UN 3221 ile UN 0173
- III. UN 3102 ile UN 3103
- IV. UN 0321 ile UN 0324
- V. UN 0332 ile UN 0333

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

17. Aşağıdaki maddelerden hangisinin taşınmasında paketleme grubu II için öngörülen performans seviyesine uygunluk gösteren büyük ambalaj kullanılamaz?

- A. UN 3268
- B. Bertaraf edilmek üzere taşınan UN 3549 atıkların (katı) dış ambalajları
- C. UN 1950 AEROSOLLER, asfiksant
- D. UN 3539
- E. UN 3291

18. Yön düzeni okları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Okların çevresinde dikdörtgen sınırların gösterimi tercihe (isteğe) bağlıdır.
- B. Bu işaretin, ambalajın bir yüzeyinde yer alması yeterlidir.
- C. Sınıf 7 radyoaktif malzemeler içeren Tip A ambalajlarda bu işaretin bulunmasına gerek yoktur.
- D. UN 1966 maddesinin taşınmasında kullanılan kapalı kriyojenik kapların bu işaret ile işaretlenmesi gerekir.
- E. Sıvı içeren iç ambalajlara sahip kombine ambalajların bu işaret ile işaretlenmesi gerekir.

19. FOSFİN maddesi ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, 6.1.4.21'e uygun olan kombine ambalajlar için bir dış ambalaj içinde UN 1048 maddesi ile birlikte ambalajlanabilir.
- II. Bu maddenin taşındığı 225 bar test basıncına sahip silindir demetlerinin dolun oranı 0.38'dir.
- III. Bu maddenin taşınmasında kullanılan her bir silindir, 200 bara eşit veya bundan yüksek bir test basıncına sahip olacak ve alüminyum alaşım için 3,5 mm, çelik için 2 mm asgari cidar kalınlığına sahip olacaktır.
- IV. Bu madde soğutulmuş sıvılaştırılmış, zehirli, alevlenebilir bir gazdır.
- V. Bu maddenin taşınmasında kullanılan ambalajlar atılmayacak ve darbeye maruz kalmayacaktır.

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

TMGD-RID

20. UN 2839 maddesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A. İnorganik sıvıdır.
- B. 31HH2 kodlu IBC ile taşınmasına izin verilmiştir.
- C. UN 2840 maddesi ile iç ambalaj başına 5 litreyi aşmayan miktarlarda birlikte ambalajlanabilir.
- D. Bu madde L10DH kodlu RID tankı ile taşınabilir.
- E. Bu maddenin 3 litresi bir ekspres koli ambalajı ile taşınabilir.

21. Silindir gruplarının ara taşıma operasyonlarının yürütülmesi amaçlarıyla zaman sınırının (muayene tarihi) sona ermesinden sonra taşınmasında düzenlenecek taşıma belgesine aşağıdaki ifadelerden hangisi eklenmelidir?

- A. "4.1.6.10'A UYGUN TAŞIMA"
- B. "4.1.2.2 (b)'YE UYGUN TAŞIMA"
- C. "4.3.2.3.7 (b)'YE UYGUN TAŞIMA"
- D. "4.3.2.4.4'E UYGUN TAŞIMA"
- E. "4.3.2.4.3'E UYGUN TAŞIMA"

22. Aşağıdaki durumların hangileri için kaza/olay raporunun bildirilmesi zorunludur?

- I. UN 3291 maddesinden 20 kg ürün kaybının olduğu kazada
- II. Ambalajlardan herhangi bir radyoaktif malzeme salınımının olduğu kazada
- III. Makinistin taşınan tehlikeli maddelerden kaynaklı olarak yaralanması sonucu ardışık iki gün çalışamamasına neden olan kazada
- IV. Tehlikeli madde taşınan tankın devrildiği kazada
- V. UN 3293 maddesinden 250 l ürün kaybının olduğu kazada

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

23. Bindirmeli taşımayla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. UN 0113 maddesi bindirmeli olarak taşınabilir.
- II. UN 3118 maddesi bindirmeli olarak taşınabilir.
- III. Sınırlı miktar muafiyetiyle tehlikeli madde ambalajları taşıyan karayolu taşıtının ADR 3.4 uyarınca işarete sahip olması halinde aynı işaretin vagona takılmasına gerek yoktur.
- IV. ADR 5.3.2'ye uygun turuncu renkli plaka takılı bir römorkun çekici ünitesinden ayrılması ve turuncu renkli plakanın römorkun sadece arkasına yapıştırılması halinde aynı işaret römorkun ön tarafına da yapıştırılacaktır.
- V. Karayolu taşıtının üzerine bölüm 1.1.4.4.2 uyarınca takılan levha, işaretler ve turuncu renkli plakaların vagonun dışından görülememesi durumunda bunlar, vagonun her iki tarafına da yerleştirilmelidir.

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

24. Patlayıcı maddeler ve nesnelere ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Kendileri patlayıcı olmayan, ancak patlayıcı gaz, buhar veya toz bulutu oluşturabilecek maddeler, Sınıf 1'in maddeleridir.
- B. Dikkatsizlik sonucu veya kaza ile ateş alması veya taşıma sırasında tepkimenin başlaması sonucunda, fırlama, ateş, duman, ısı veya yüksek ses ile alete hiçbir dış hasar vermeyecek kadar düşük miktarda ya da özellikle patlayıcı ve/veya piroteknik madde içeren aygıtlar, Sınıf 1 zorunluluklarına tabi değildir.
- C. Patlayıcı özelliklere sahip olan veya olduğu düşünülen herhangi bir maddenin veya nesnenin, Testler ve Kriterler Elkitabı Kısım I'de tanımlanan testler, prosedürler ve kriterlere göre Sınıf 1'de tanımlanması düşünülür.
- D. Test etme, sınıflandırma, araştırma ve geliştirme kalite kontrolünü geliştirmek amacı ile veya ateşleme patlayıcısı hariç, ticari numune olarak taşınan yeni veya mevcut patlayıcı maddelerin veya nesnelere örnekleri UN No. 0190 NUMUNELER, PATLAYICI kısmında belirtilebilir.
- E. Bölüm 3.2 Tablo A'nın sütun (6)'da değinilen özel hükümlere göre yetkili makam tarafından özel bir izne bağlı olan taşınacak belli maddelerin ataması, menşe ülkenin yetkili makamı tarafından yapılır.

25. Aşağıdaki taşımalarından hangileri için güvenlik planı hazırlanması gerekmektedir?

- I. Ambalajlı olarak taşınan 1.000 kg UN 0066 maddesi
- II. Tankta taşınan 2.000 l UN 1018 maddesi
- III. Tankta taşınan 5.000 l UN 1109 maddesi
- IV. Ambalajlı olarak taşınan 500 kg UN 1321 maddesi
- V. Tankta taşınan 4.000 l UN 1380 maddesi

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

26. Sınıf 4.1 tehlikeli maddelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Alevlenebilir katılar, çabuk tutuşabilir katılar ve sürtünmeden dolayı yangına neden olabilen katılardır.
- B. 50 kg'lık bir ambalaj için kendiliğinden hızlanan bozunma sıcaklığı (SADT), 75 °C'nin üstünde olan bir madde, kendiliğinden tepkimeye giren bir maddedir.
- C. Kendiliğinden tepkimeye giren maddelerin bozunması, ısı, katalitik katışımlarla temas, sürtünme veya darbe yoluyla başlatılabilir.
- D. Taşıma sırasında emniyeti sağlamak amacıyla, birçok durumda, bir seyreltici kullanılarak kendiliğinden tepkimeye giren maddelerin duyarlılığı azaltılır.
- E. Polimerleştirici maddeler, stabilizasyon olmadan, güçlü ekzotermik tepkimeye girerek, daha büyük moleküller oluşumuna yol açmaya veya taşımada karşılaşılan normal koşullarda polimer oluşumuna yol açmaya yatkın maddelerdir.

TMGD-RID

27.



2. vagona sadece UN 0180 maddesi yüklenecektir.

İçerisine UN 0180 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 2538
- II. UN 1972
- III. UN 1977
- IV. UN 2051
- V. UN 2038

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

28. **% 75 konsantrasyonlu DİSÜKSİNİK ASİT PEROKSİT maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?**

- I. Bu maddenin kombine ambalajla taşınmasında iç ambalajın net kütlesi 5 kg'ı, tüm ambalajın net kütlesi ise 25 kg'ı aşamaz.
- II. Bu maddenin ambalajlarında Model No. 5.2 ve Model No.1'e uygun tehlike etiketlerinin yer alması gerekmektedir.
- III. Bu organik peroksit su eklenmesi, ısı kararlılığını düşürür.
- IV. Bu maddenin ambalajları küçük konteynerlerde taşınamaz.
- V. Bu madde RID zorunluluklarına tabi olmayan maddeler ile birlikte ambalajlanmaz.

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

29. **UN 1005 maddesinin ısı yalıtımlı bir sökülebilir tankta taşınması durumunda sırasıyla tankın asgari test basıncı ve azami kapasitesinin litresi başına izin verilen kütle değerleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A. 2 Mpa-0.53
- B. 22.5 Mpa-0.715
- C. 2.6 Mpa-0.53
- D. 15 Bar-1.08
- E. 26 Bar-1.15

TMGD-RID

30. UN 1017 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddenin taşındığı tank vagonların kesikli olmayan, turuncu, reflektörlü olmayan bir şerit ile işaretlenmesi gerekir.
- II. Bu maddenin 1.4 m gövde çapına sahip portatif tankla taşınmasında azami izin verilen çalışma basıncı 19 bardır.
- III. Bu maddenin ısı yalıtımlı tank vagonunda taşınmasında, kapasitenin litresi başına izin verilen azami kütle 1.25 kg'dır.
- IV. Bu madde P22DN kodlu tank ile taşınabilir.
- V. Bu madde ile UN 1051 maddesi 6.1.4.21'e uygun olan kombine ambalajlar için bir dış ambalaj içinde birlikte ambalajlanabilir.

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

31. UN 1953 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddenin taşındığı vagon, diğer vagonlarla tamponlanmamalı veya diğer vagonları tamponlamamalıdır.
- II. Bu maddenin taşındığı silindir demetlerinin test periyodu 2 yıldır.
- III. Eğer yüklenen tank vagon veya tüplü gaz vagonu, demiryolu taşımacılığındaki normal koşullarda gerçekleşebilecek bir çarpışmanın şoklarını emme kapasitesine sahip ise tank vagon incelemiden sonra boşaltma amacıyla hareket ettirilir ve daha sonra tamir atölyesine gönderilir.
- IV. Bu maddenin taşındığı sabit tank çelikten yapılmış olmalıdır.
- V. Tank vagonlara ait gövdeler; tamponların ezilmesi, raydan çıkma veya tamponların ezilmesi durumunda hasar görmeye karşı tedbirler alınarak korunmalıdır.

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

32. UN 1136 PG III maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. 6.7.2.1'de tanımlanan test basıncı uyarınca 1,5 bar veya daha düşük bir test basıncının kabul edilebilir olduğunun kanıtlanması hâlinde, bu maddenin taşınmasında asgari 1,5 bar test basıncına sahip portatif bir tank kullanılabilir.
- B. Bu madde, 31HA2 kodlu IBC ile açık vagonlarda taşınabilir.
- C. Bu madde 50N kodlu ambalaj ile taşınabilir.
- D. Bu maddenin ekspres koli olarak taşınmasında, ambalaj 45 litreten fazla bu maddeden içermemeli ve 50 kg'dan daha ağır olmamalıdır.
- E. Bu maddenin taşındığı vagon ile UN 0066 maddesinin taşındığı vagon arasında koruyucu mesafe bulunmasına gerek yoktur.

TMGD-RID

33. Aşağıdaki radyoaktif malzemelerden hangisi RID hükümlerinden muaf değildir?

- A. Taşıma araçlarının ayrılmaz bir parçası olan radyoaktif malzemeler
- B. Tesisin ilgili emniyet yönetmeliklerine tabi olarak tesis içinde taşınan ve dolaşımın kamuya açık yolları ve demiryollarını kapsamayacağı şekilde taşınan radyoaktif malzemeler
- C. Tanı veya tedavi amacıyla bir insana veya canlı bir hayvana implante edilen veya verilen radyoaktif malzemeler
- D. Son kullanıcıya satışını takiben, düzenleyici onaya sahip tüketim malları içinde bulunan radyoaktif malzemeler
- E. Bir yüzey üzerinde düşük zehirlilikteki alfa yayıcıları için $0,6 \text{ Bq/cm}^2$ değerinde radyoaktif madde bulunan fakat radyoaktif olmayan katı nesnelere.

34. Aşağıdaki maddelerden hangileri taşıma için kabul edilmez?

- I. Kolayca peroksit oluşturan (heterosiklik, oksijenlenmiş maddeler veya eterlerle olduğu gibi), hidrojen peroksit (H_2O_2) olarak hesaplanan peroksit içeriği % 0,3'ten fazla olan Sınıf 3 maddeleri
- II. UN 2448 SÜLFÜR, ERİMİŞ'ten başka erimiş hâldeki inorganik alevlenebilir maddeler
- III. UN 3255 tert-BUTİL HİPOKLORİT
- IV. UN 1798
- V. Kullanılmış sülfürik asidin kimyasal olarak kararsız karışımları

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

35. Sınıf 6.2 kapsamındaki atıkların (UN 3291) BK2 kodlu kapalı dökme yük konteynerinde taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

- I. UN No. 3291 kapsamındaki atıklar, kapalı dökme yük konteynerlerinde taşınırken kullanılan plastik torbaların darbe dayanıklılığı en az 165 g ve yırtılma dayanıklılığı en az 480 g olmalıdır.
- II. 30 kg'ı aşan şilte gibi tek nesnelere, hiçbir şart aranmaksızın plastik torba kullanılmadan taşınabilir.
- III. Aynı kapalı dökme yük konteynerinde, sert ambalajlar ve plastik torbalar içinde taşınan atıklar, aralarında herhangi bir emniyet mekanizması bulunmaksızın birbirinden ayrılacaktır.
- IV. Sivri nesnelere içeren UN No. 3291 atıkları, P621, IBC620 veya LP621 paketleme talimatları hükümlerini karşılayan UN tip testine tabi tutulmuş ve onaylanmış sert ambalajlarda taşınabilir.
- V. Sıvı içeren UN No. 3291 atıkları, yalnızca sıvı dökme yük konteynerine dökülmeksizin tüm miktarını emebilecek yeterlilikte emici malzeme içeren plastik torbalarda taşınabilir.

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

TMGD-RID

36. Aşağıdaki hangi maddeler hem istisnai ve hem de sınırlı miktarda (her ikisinde) ambalajlanamaz?

- I. UN 0012
- II. UN 0186
- III. UN 1935 PGI
- IV. UN 1921
- V. UN 2022

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

37. UN 2026 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Bu maddenin yüksek derecede tehlikeli olanı, sınırlı miktarda taşınmaz.
- II. Bu maddenin taşındığı tanklar gıda maddelerinin, tüketim maddelerinin ya da hayvan yemlerinin taşınması için kullanılamaz.
- III. Bu maddenin orta derecede tehlikeli olanı, 13M2 kodlu ambalajda taşınmaz.
- IV. Bu maddenin düşük derecede tehlikeli olanı, örtülü vagonlarda dökme yük olarak taşınmaz.
- V. Bu maddenin yüksek derecede tehlikeli olanı, ekspres koli olarak taşınmaz.

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

38. RID'a göre, makinist ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Makinistler, tehlikeli malların taşınmasında doğrudan yer alan operasyon personeli kategorisindedir.
- B. Makinistler, trenin bileşimi/kompozisyonu, tehlikeli yüklerin varlığı ve bu yüklerin tren içinde buldukları yerlerle ilgili bilgilere nasıl ulaşılacağı konusunda özel eğitim almalıdır.
- C. Kendi yolculuğun başlamasından önce makinist, taşımacı tarafından kendisine sağlanan araçtaki tehlikeli mallara dair bilgileri hesaba katarak bir olay veya vakada atılacak adımların detayları için yazılı talimata başvurmalıdır.
- D. Taşıma esnasında oluşabilecek bir kaza anında makinist, yüksek sıcaklıklı maddenin kazaya karıştığı durumda, vagonun veya konteynerin sıcak kısımları ve dökülen madde ile temas etmekten kaçınmalıdır.
- E. Makinistler, Vagonların teknik transfer denetimi, Vagon Kullanımı Genel Sözleşmesi (CGU)16 Ek 9'a göre denetimlerin yapılması konusunda eğitim almalıdır.

TMGD-RID

39. UN sertifikalı çok elemanlı gaz konteynerlerinin (MEGC) doldurulması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

- I. Bir MEGC veya bileşenler grubu bir ünite olarak, herhangi bir elemanın en düşük çalışma basıncının üstünde doldurulabilir.
- II. MEGC bileşenleri, her bir elemana doldurulacak olan belli gaz için 4.1.4.1, P200 sayılı paketleme talimatında belirtilen çalışma basınçlarına, dolum oranlarına ve dolum hükümlerine uygun olarak doldurulacaktır.
- III. MEGC'ler kabul edilebilir en yüksek brüt kütlelerinin üstünde doldurulmaz.
- IV. İzolasyon vanaları, dolumdan sonra kapatılacak ve taşıma sırasında kapalı kalacaktır.
- V. Basıncılı kapların ya da yapısal veya servis donanımının bütünlüğü etkilenecek ölçüde hasar gördüğünde, basınçlı kap veya yapısal ya da servis donanımı muayene edilip ve iyi çalışır durumda olduğu belirlenmediyse ve gerekli sertifikalar, yeniden testler ve doldurma işaretleri okunaklı değilse MEGC'lerin doldurulmasına izin verilmez.

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

40. Ambalajların işaretlenmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A.** RID'de aksi belirtilmedikçe, ambalaj içindeki tehlikeli mallara karşılık gelen UN numarası, her bir ambalaj üzerine okunaklı ve dayanıklı biçimde "UN" harfleri öne gelecek şekilde işaretlenmelidir.
- B.** İşaretlenmesi zorunlu olan ambalajların işaretleri kolay görülebilir ve okunaklı olmalıdır ve etkinliğinde önemli bir azalma olmaksızın açık hava maruziyetine dayanabilmelidir.
- C.** Büyük kurtarma ambalajları dâhil kurtarma ambalajları ve basınçlı kurtarma kapları ek olarak "SALVAGE" ("KURTARMA") kelimesi ile işaretlenmelidir.
- D.** 450 litre kapasiteden fazla orta boy dökme yük konteynerlerinin ve büyük ambalajların karşılıklı iki tarafı da işaretlenmelidir.
- E.** Kapasitesi 30 l veya daha az olan ambalajlarda UN numarası ve "UN" harfleri en az 12 mm yükseklikte olacaktır.

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 yazacağımız yazı ve yapacağımız 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.