



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



TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANI
SINAV SORULARI

(26 NİSAN 2025)

TMGD
(RID)
(A)

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.



1. 15 °C doldurma sıcaklığındaki büyük ambalajın sıvılarla doldurulmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Kaynama noktası 55 °C olan bir madde ambalaj kapasitesinin yüzde 92'si kadar doldurulabilir.
- II. Kaynama noktası 65 °C olan bir madde ambalaj kapasitesinin yüzde 78'i kadar doldurulabilir.
- III. Kaynama noktası 105 °C olan bir madde ambalaj kapasitesinin yüzde 96'sı kadar doldurulabilir.
- IV. Kaynama noktası 215 °C olan bir madde ambalaj kapasitesinin yüzde 94'ü kadar doldurulabilir.
- V. Kaynama noktası 325 °C olan bir madde ambalaj kapasitesinin yüzde 99'u kadar doldurulabilir.

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

2. UN 0405 maddesinin karışık ambalajlanmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. UN 0191 maddesi ile, aynı ambalaj içinde herhangi bir özel kütle sınırlaması olmaksızın taşınabilir.
- II. UN 0334 maddesi ile, aynı ambalaj içinde toplam 50 kg patlayıcı maddeye kadar taşınabilir.
- III. UN 0432 maddesi ile, aynı ambalaj içinde toplam 50 kg patlayıcı maddeye kadar taşınabilir.
- IV. UN 0194 maddesi ile, aynı ambalaj içinde toplam 50 kg patlayıcı maddeye kadar taşınabilir.
- V. UN 0027 maddesi ile aynı ambalaj içinde taşınamaz.

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

3. UN 1008 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddeyi taşıyan vagonlara gevşek veya tümsekli manevra yapılması yasaktır.
- II. Bu maddenin taşındığı basınçlı varilin dolum oranı 0.90'dır.
- III. Birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, 6 l'lik iç ambalajda UN 1088 maddesi ile 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içinde birlikte ambalajlanabilir.
- IV. Bu maddenin taşındığı tank vagonların kesikli olmayan, turuncu, reflektörlü olmayan bir şerit ile işaretlenmesi gerekmektedir.
- V. Bu maddenin ambalajları tercihen açık veya havalandırılmalı vagonlar veya açık veya havalandırılmalı konteynerlere yüklenecektir.

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

4. Aşağıdaki radyoaktif malzeme içeren ambalajlardan hangilerine Model No 7B etiketi takılmalıdır?

- I. Taşıma indeksi 0.01, dış yüzey üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 0.002 mSv/h olan ambalaj
- II. Taşıma indeksi 8, dış yüzey üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 1.2 mSv/h olan ambalaj
- III. Taşıma indeksi 2, dış yüzey üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 0.09 mSv/h olan ambalaj
- IV. Taşıma indeksi 0.04, dış yüzey üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 0.3 mSv/h olan ambalaj
- V. Taşıma indeksi 0.07, dış yüzey üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 0.25 mSv/h olan ambalaj

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

5. Aşağıdaki maddelerin hangileri Paketleme Grubu III'e atanır?

- I. 3 dakikalık bir temas süresi içinde ve 20 dakikalık gözlem periyodunda, sağlam deri dokusunun tüm kalınlığının yok olmasına (geri dönüşü olmayan cilt hasarı) neden olan madde
- II. 4:1 ya da 1:1 numune-selüloz oranında (kütlece) test edildiğinde, (kütlece) 3:7 potasyum bromat ve selüloz karışımının ortalama yanma süresine eşit ya da daha düşük ortalama yanma süresi gösteren ve paketleme grubu I ve II kriterlerini karşılamayan herhangi bir madde
- III. Oral zehirlilik LD₅₀ (mg/kg) değeri 250 (mg/kg) olan göz yaşartıcı gaz madde harici bir madde
- IV. Ortam sıcaklığında su ile kolayca tepkime vererek, alevlenebilir gaz açığa çıkarma hızı maddenin bir kilogramı için saatte 20 litre veya daha fazla olan ve paketleme grubu I'in kriterlerini karşılamayan herhangi bir madde
- V. Kendiliğinden yanmaya yatkın maddeler (piroforik)

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

6. Spesifik adı cis-2-Bütlen olan gazın sabit tankta taşınmasında kullanılacak taşıma belgesindeki bilgiler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A. UN 1012, BÜTİLEN, 2, PG II.
- B. 23, UN 1012, BÜTİLEN, 2, PG II.
- C. 23, UN 1012, BÜTİLEN (cis-2-Bütlen), 2.1.
- D. UN 1012, BÜTİLEN (cis-2-Bütlen), 2.1, 23.
- E. 23, UN 1012, BÜTİLEN (cis-2-Bütlen), 2.1, Tutma süresi sonu:..... (GG/AA/YYYY).

7. 100 % konsantrasyonlu 4-METİLBENZENSÜLFONİL-HİDRAZİN maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde 50 kg azami kütleli 1B1 kodlu ambalajla taşınabilir.
- II. Bu maddenin ambalajları, yeterli havalandırmanın sağlanması kaydıyla kapalı vagon veya kapalı konteynerlerde taşınır.
- III. Bu maddenin bir vagondaki 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 taşındığı vagonla UN 0392 maddesinin taşındığı vagon arasında koruyucu mesafe bulunması gerekmektedir.
- V. Bu maddenin taşınması sırasında gerçekleşen kazada bu maddenin 400 kg'ının dökülmesi sonucunda bu kaza/olay ile ilgili bir raporun yetkili makama sunulması gerekmektedir.

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

8. Ambalajların aynı vagona ya da konteynere yüklenmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

- I. Uyumluluk grubu S olan patlayıcılar, L uyumluluk grubu patlayıcılar haricinde tüm uyumluluk grubundaki patlayıcılarla birlikte aynı vagona ya da konteynere yüklenebilir.
- II. UN 0197 ile UN 0255 maddesini ayrı ayrı içeren ambalajlar aynı vagon ya da konteynere yüklenebilir.
- III. Aynı vagona veya konteynere birlikte yüklenemeyecek olan sevkiyatlar için ayrı taşıma belgeleri hazırlanmalıdır.
- IV. UN 0412 ile UN 0438 maddesini ayrı ayrı içeren ambalajlar aynı vagon ya da konteynere yüklenemez.
- V. UN 1400 ile UN 1451 maddesini ayrı ayrı içeren ambalajlar aynı vagon ya da konteynere yüklenebilir.

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

9. Ambalajlarla yapılan taşımacılık ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. UN 1865 maddesi, 500 l kapasiteli bir IBC içerisinde maddenin yüksek hacimlerde taşındığında teşkil ettiği patlama tehlikesi nedeniyle taşınamaz.
- B. 50 °C'de 110 kPa'dan veya 55 °C'de 130 kPa'dan fazla buhar basıncına sahip olduğu bilindiğinden, UN 1891 maddesinin saf hâli IBC'ler içinde taşınmamalıdır.
- C. UN 1261 maddesi, çelik, çember (çıkarılabilir) kapaklı ince metal ambalajlarda taşınabilir.
- D. UN 3314 maddesi için, IBC'lerin Bölüm 6.5'te belirtilen IBC test zorunluluklarını karşılaması gerekmez.
- E. UN 3535 maddesi için, yalnızca yetkili makam tarafından onaylanan IBC'ler kullanılabilir.

10. Ekspres kolilerde toplam 24 l olarak taşınmak istenen aşağıdaki maddelerin hangisinin taşınmasında en az ekspres koliye ihtiyaç duyulur?
- A. UN 3142 PG II
 - B. UN 3098 PG II
 - C. UN 3065 PG II
 - D. UN 3066 PG III
 - E. UN 2966
11. Başlangıç kaynama noktası 36 °C ve kapalı kaptaki parlama noktası 15 °C olan bir madde ile 2 saatlik temas süresi ve 9 günlük gözlem periyodunda geri dönüşü olmayan cilt hasarına neden olan maddenin karışımından elde edilen sıvı, klorosilan grubu madde aşağıdakilerden hangisidir?
- A. UN 1295
 - B. UN 2985
 - C. UN 2986
 - D. UN 2987
 - E. UN 2988
12. Üzerindeki işaretleme verilen aşağıdaki IBC'lerden hangisi;
- 2024 yılının Mayıs ayında üretilmiş,
 - Azami brüt kütlesi 1731 kg olan,
 - İstiflemeye uygun olarak tasarlanmış,
 - Paketleme grubu II ve III olan sıvı maddelerin taşınmasında kullanılan,
- dış çelik, sert plastik iç kaba sahip ve Türkiye'de üretilen kompozit bir ambalajdır?
- A.  31A/X/05 24/TR/A5585/3285/1731
 - B.  31A/Y/05 24/TR/A5585/0/1731
 - C.  31HA1/Y/24 05/TR/A5585/3285/1731
 - D.  31HA1/Y/05 24/TR/A5585/3285/1731
 - E.  31HB2/Z/05 24/TR/A5585/3285/1731
13. Aşağıdaki hangi maddenin taşınmasında kullanılan RID tankının, sadece tip onay sertifikasında açıkça belirtilmiş olduğu hallerde, diğer madde ve madde grupları için alternatif olarak kullanılmasına izin verilebilir?
- A. UN 1052
 - B. UN 1099
 - C. UN 1183
 - D. UN 1259
 - E. UN 1746

TMGD-RID

14. Gövde apı 1.5 m'den fazla olan ve güneş korumasına sahip, yalıtımı olmayan portatif tankta aşağıdaki maddelerden hangisi taşınamaz?
- A. UN 1011
B. UN 1017
C. UN 1040
D. UN 1061
E. UN 1912
15. Tehlikeli madde taşımacılığında kullanılacak ambalaj üzerinde yer alacak bilgiler ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?
- I. Büyük kurtarma ambalajları dahil kurtarma ambalajları ve basınçlı kurtarma ambalajları ek olarak "SALVAGE" (KURTARMA) kelimesi ile işaretlenmelidir.
II. Radyoaktif malzemelerin taşımacılığında kullanılan adi paketlerde, uygun sevkiyat adı okunaklı ve dayanıklı bir şekilde ambalajın dış kısmına işaretlenmelidir.
III. RID'da aksi belirtilmedikçe, ambalaj içindeki tehlikeli mallara karşılık gelen UN numarası, her bir ambalaj üzerine okunaklı ve dayanıklı biçimde "UN" harfleri ne gelecek şekilde işaretlenmelidir.
IV. 450 litre kapasiteden fazla orta boy dökme yük konteynerlerinin karşılıklı iki tarafı da işaretlenmelidir.
V. Sınıf 1 kapsamında yer alan maddeler için ambalajların sadece UN numarası ile işaretlenmesi yeterlidir.
- A. I, II ve III B. I, III ve IV C. II, III ve V D. II, IV ve V E. III, IV ve V
16. Aşağıdaki hangi maddelerin taşımacılığında kullanılacak basınçlı kaplarda, bakır valfler kullanılmamalıdır?
- I. UN 1589
II. UN 1083
III. UN 2901
IV. UN 1032
V. UN 1005
- A. I, II ve III B. I, III ve IV C. II, III ve V D. II, IV ve V E. III, IV ve V
17. Aşağıdaki hangi maddenin taşınmasında, esnek dökme yük konteynerinin kullanılmasına izin verilmemiştir?
- A. UN 1334
B. UN 1350
C. UN 1454
D. UN 1486
E. UN 1495

TMGD-RID

18. UN 1753 maddesi aşağıdaki hangi kodlu sabit tanklar ile taşınabilir?

- I. L4BH
- II. L10DH
- III. L4DH
- IV. LGBF
- V. L1.5BN

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

19. UN 0299 maddesi taşıyan bir vagonla aynı trende aşağıdaki hangi tehlikeli maddenin bulunduğu vagon arasında koruyucu mesafe zorunluluğu bulunmamaktadır?

- A. UN 1500
- B. UN 1395
- C. UN 1362
- D. UN 1058
- E. UN 1049

20. RID tankı sahibi veya işletmecisi, tankın hizmetten alınmasından itibaren tank kaydını ne kadar süre saklamalıdır?

- A. 12 ay
- B. 6 ay
- C. 9 ay
- D. 3 ay
- E. 15 ay

21. Bir tank imalatçısında üretilen RID tankı ile ilgili aşağıdaki bilgiler bilinmektedir.

- Sıvı maddelerin taşınması için tasarlanmıştır.
- Asgari hesaplama basıncı 10 bardır.
- Üstten doldurmalı ya da boşaltmalı ve sıvı yüzeyinin altında sadece temizlik ağız bulunmaktadır.
- Sızdırmaz kapalı bir tanktır.

Bu özelliklerde üretimi tamamlanarak ilk muayenesi gerçekleştirilen tankta, aşağıdaki maddelerden hangileri taşımaya sunulabilir?

- I. Sınıflandırma kodu CF1 ve paketleme grubu I olan Sınıf 8'e ait madde.
- II. Sınıflandırma kodu WC1 ve paketleme grubu II, III olan Sınıf 4.3'e ait madde.
- III. Sınıflandırma kodu FTC ve paketleme grubu I olan Sınıf 3'e ait madde.
- IV. Sınıflandırma kodu S1 ve paketleme grubu I olan Sınıf 4.2'e ait madde.
- V. Sınıflandırma kodu WF1 ve paketleme grubu I olan Sınıf 4.3'e ait madde.

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

22. Aşağıdakilerden olaylardan hangileri oluştuğunda kaza raporu hazırlanması gerekmektedir?

- I. UN 1500 maddesinin taşındığı RID tankında kaza sonucu 300 kg ürün kaybının oluşması
- II. UN 2502 maddesinin taşındığı RID tankının devrilmesi sonucu tehlikeli maddeye bağlı olarak makinistin ardışık üç gün çalışamaz durumda olması
- III. UN 3174 maddesinin taşınması esnasında oluşan kaza sonrası 333 kg ürün kaybının oluşması
- IV. UN 2870 maddesinin taşıma esnasında ambalajlardan 100 kg ürünün zayi olması
- V. UN 0418 maddesinin ambalajlı olarak taşınan tehlikeli madde kazasına yetkili makamların olaya müdahil olması

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

23. Bindirmeli taşıma için verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A. Bölüm 1.1.4.4.2 uyarınca yerleştirilen levha, işaret veya turuncu renkli plakaların vagonun dışından görülememesi durumunda bunlar, vagonun dört bir tarafına da yerleştirilmelidir.
- B. UN 3533 maddesi bindirmeli taşınmaz.
- C. Karayolu taşıtlarının Bölüm 5.3 veya ADR 3.4 uyarınca levha, işaret veya turuncu renkli plakalara sahip olması durumunda; karayolu taşıtı taşıyan vagonlara levha, işaretler veya turuncu renkli plaka takılmasına gerek yoktur.
- D. Ambalaj taşıyan bir römorkun çekici ünitesinden ayrılması durumunda, ADR'nin 5.3.2'sine uygun turuncu renkli plaka ve römorkun arkasına yapıştırılan ADR Bölüm 3.4'e uygun işaret ön tarafına da yapıştırılacaktır.
- E. Karma trenlerde (kombine yolcu ve yük taşıma) bindirmeli taşımada tehlikeli malların taşınması ancak taşıma işlemine katılan tüm ülkelerin yetkili makamların belirlediği koşullar altındaki anlaşma ile yapılabilir.

24. HİDROJEN İYODÜR, SUSUZ maddesi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Bu madde, P#DN kodlu tank ile taşınabilir.
- II. Bu madde basınçlı kaplar ile taşındığında, kapların test basıncı 25 bar ve dolum oranı 2.20 olmalıdır.
- III. Bu madde, gaz kütlesi kapsül başına 150 gramı aşmayacak şekilde kapsüller içerisine yerleştirilebilir.
- IV. Yeterince dengeli olan silindirler ile devrilmelerini önleyecek ve düz durmalarını sağlayacak uygun cihazlarla taşınan silindirler yukarı bakacak şekilde yerleştirilmemelidir.
- V. Bu madde ile UN 2201 maddesi birlikte ambalajlanabilir.

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

25. UN 0332 maddesi için aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Dış ambalaj olarak çember (çıkarılabilir) kapaklı sızdırmaz variller kullanılıyorsa, iç ambalajların kullanımına gerek yoktur.
- II. Portatif tankın sıcaklık yalıtımı için sadece inorganik, yanmaz malzemeler kullanılmalıdır.
- III. Patlayıcının tipine ilave olarak, söz konusu patlayıcının ticari adı da ambalaja işaretlenmelidir.
- IV. Bu madde kapalı vagonlara veya kapalı konteynerlere yüklenmemelidir.
- V. 31HA2 tipindeki IBC’de kapalı vagonda taşınamaz.

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

26. Tehlikeli malların demiryolu taşımacılığında yer alan kişilerin eğitimi ile ilgili verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

- I. Makinistler, manevra personeli veya eşdeğer göreve sahip diğer personel “Tehlikeli malların taşınmasında doğrudan yer alan operasyon personel” kapsamında kalmaktadır.
- II. Manevracılar ve tehlikeli malların taşınmasında doğrudan yer alan personel RID'e ait Model 13 ve 15’e göre, manevra etiketlerinin anlamı ile ilgili özel eğitim almalıdır.
- III. Trafik kontrolörü, sinyal kumanda personeli, kontrol merkezi personeli ya da demiryolu ve manevra hizmetlerinin yönetilmesi ve kontrolünden sorumlu personel ile demiryolu altyapı yöneticisinin/işletmecisinin idari personeli, RID Bölüm 1.11 uyarınca, manevra garlarına yönelik dâhili acil durum planları ile ilgili özel eğitim almalıdır.
- IV. Tehlikeli malların taşınmasında doğrudan yer alan operasyon personeli, Bölüm 1.4.2.2.1’de tarif edilen kontrollerin yapılması ile ilgili özel eğitim almalıdır.
- V. Demiryolu araçları teknisyeni veya eşdeğer göreve sahip diğer personel “Demiryolu ve manevra hizmetlerinin yönetilmesi ve kontrolünden sorumlu personel ile demiryolu altyapı yöneticisinin/işletmecisinin idari personel” kapsamında kalmaktadır.

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

27. Ambalajlı olarak taşınan aşağıdaki hangi patlayıcılar için infilaklı fitil uçları, patlayıcının çıkmamasını sağlayacak şekilde ambalaj sıkıca sabitlenmiş bir tıpayla kapatılmalıdır?

- I. UN 0015
- II. UN 0208
- III. UN 0065
- IV. UN 0102
- V. UN 0290

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

28. RID'a göre aşağıdakilerden hangilerinin taşınması yasaktır?

- I. Balya olarak taşınan UN 1364 maddesi
- II. A tipindeki kendiliğinden tepkimeye giren maddeler
- III. UN 3101 maddesi
- IV. 20'den fazla hidrosiyanik asit içeren UN 1613 maddesi
- V. Uyumluluk grubu A olan maddeler ile K grubu olan nesneler

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

29. Aşağıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?

- I. Kritik sıcaklık, aşıldığı takdirde maddenin sıvı hâlde kalamadığı sıcaklık derecesidir.
- II. Paketleme grubu II ve III'e ait katı ve sıvılar için IBC'ler en fazla 1,5 m³ olabilir.
- III. 2.2.2.1.1'de belirtilen gazların taşınması kullanılan tank konteynerlerinin kapasitesi 0.45 m³'ten büyüktür.
- IV. Zehirli gazları taşınması amaçlandığında silindir demetinin su kapasitesi 1.000 l ile sınırlıdır.
- V. Büyük konteyner, 450 litreden fazla kapasiteye, ancak 3 m³ 'ten düşük hacme sahiptir.

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

30. Tarafların yükümlülükleriyle ilgili olarak aşağıdaki verilen karşılaştırmalardan hangileri yanlıştır?

	Taraflar	Yükümlülükler
I.	Dolduran	Tank-vagonların, tüplü gaz vagonlarının, sökülebilir tanklı vagonların, portatif tankların, tank konteynerlerin ve MEGC'lerin bir sonraki muayene için belirtilen tarihin dolmadığını araştırarak tespit etmek.
II.	Demiryolu Altyapı Yöneticisi	Gövdelerin ve donanımlarının bakımının, normal işletme koşullarında, tank konteyner / portatif tankın bir sonraki incelemesine kadar RID zorunluluklarına uygun şekilde gerçekleştirildiğinden emin olmak.
III.	Gönderen	Tank-vagonların sıvılaştırılmış gaz ile doldurulmasından önce ve sonra geçerli özel kontrol şartlarını yerine getirmelidir.
IV.	Yükleyen	Vagonlarda görsel olarak belirgin bozukluk, sızıntı veya çatlak, eksik donanım olup olmadığını araştırarak tespit etmek.
V.	Boşaltan	Vagonların ve konteynerlerin temizliği ve dezenfekte edilmesi ile ilgili olarak öngörülenlerin yerine getirildiğinden emin olmak.

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

31. İç ambalajı metal ve dış ambalajı 4G kutu olacak şekilde 800 kg olan UN 2001 maddesi taşınmak isteniyor. Kullanılabilecek dış ambalaj sayısı en az sayıda tutulmak istendiğinde kullanılabilecek ambalaj adedi ne kadar olmalıdır?
- A. 12 adet iç ambalaj, 1 adet dış ambalaj
B. 14 adet iç ambalaj, 2 adet dış ambalaj
C. 16 adet iç ambalaj, 2 adet dış ambalaj
D. 18 adet iç ambalaj, 3 adet dış ambalaj
E. 20 adet iç ambalaj, 3 adet dış ambalaj
32.  3H1/Y1.4/160/25/TR/HS824 işaretine sahip bir ambalajla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A. Bu ambalaj ile sıvı maddelerin taşınması planlanmıştır.
B. Bu ambalaj 2025 yılında üretilmiştir.
C. Bu ambalaja 6.1.1.3 kapsamındaki sızdırmazlık testi yapılmamıştır.
D. Bu ambalajda Paketleme Grubu II ve III olan maddeler taşınabilir.
E. Taşıyacağı sıvının nispi yoğunluğu 1,4 olan sabit (çıkarılamaz) kapaklı alüminyum bidondur.
33. Aşağıdaki maddelerden hangileri için kullanılacak RID tankı, kapasitesinin %85'i kadar doldurulamaz?
- A. UN 1829
B. UN 1744
C. UN 1928
D. UN 2304
E. UN 1873
34. Manevra etiketi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?
- I. UN 1023 maddesinin ambalajlı olarak taşındığı vagona manevra etiketi takılmasına gerek yoktur.
II. UN 1028 maddesinin taşındığı portatif tankın her iki yanına ve her bir ucuna model no 13 manevra etiketi takılmalıdır.
III. Manevra etiketi sınıf 1 ve sınıf 2 maddeleri dışındaki maddelerin taşınmasında takılmaz.
IV. Manevra etiketleri yerine öngörülen modellere tam olarak karşılık gelen silinmez manevra işaretleri takılabilir.
V. Boş ve temizlenmiş RID tankındaki manevra etiketinin sökülmesi ya da saklanması gerekir.
- A. I ve II B. I, II ve III C. II ve III D. III, IV ve V E. IV ve V

35. Ambalajlanmış tehlikeli malları içeren bir konteynerin, boşaltıldıktan sonra bazı içeriklerin kaçmış olduğunun fark edilmesi halinde temizleme işlemlerinin gerçekleştirilebileceği en yakın yere taşınması durumunda düzenlenecek taşıma belgesinde ek olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yer almalıdır?

- A. "4.3.2.4.3'E UYGUN TAŞIMA"
- B. "4.3.2.4.4'E UYGUN TAŞIMA"
- C. "4.1.6.10'A UYGUN TAŞIMA"
- D. "7.5.8.1'E UYGUN TAŞIMA"
- E. "6.7.4.14.6.1 (b)'YE UYGUN TAŞIMA"

36. Levha takma ve işaretleme ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A. Turuncu renkli plakaların yerine gerekli teknik özelliklere uygun yapışkan bir levha kullanılabilir.
- B. Lityum bataryaların takıldığı (UN 3536) kargo taşıma ünitelerine turuncu plaka takılmasına gerek yoktur.
- C. 250 °C derecede katı olarak taşınan bir madde içeren vagonun her iki yanında ve her iki ucunda "Yüksek Sıcaklıkta Taşıma İşareti" yer alacaktır.
- D. Levhaların, dökme yük konteynerinin her iki yanına takılması yeterlidir.
- E. Levhalar, esnek dökme yük konteynerinin her iki yanına ve her bir ucuna takılmalıdır.

37. UN 1037 maddesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A. Alüminyum alaşımlı basınçlı kapların kullanımına izin verilmez.
- B. Bu maddenin taşınacağı portatif tank için sıvı seviyesinin altındaki kapaklara izin verilmez.
- C. Bu maddenin taşınacağı RID tankı için kapasitenin litresi başına izin verilen azami kütlesi 0.61 dir.
- D. Bu maddenin taşınacağı bir ekspres koli 45 kg olamaz.
- E. Sıkıştırılmış gazdır.

38. Aşağıdaki hangi maddelerin taşınması için güvenlik planı hazırlanmalıdır?

- I. 1A1 kodlu ambalajda 70 kg taşınan UN 0005 maddesi.
- II. Tankta 1.500 kg taşınan UN 0331 maddesi.
- III. Taşıma güvenlik aktivitesi 0.7 TBq olan Ir-192 radyonüklidin taşınması.
- IV. Tankta 2.000 l taşınan Çam yağı maddesi.
- V. Tankta 500 l taşınan UN 2801 PG I maddesi.

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

39. UN 1165 maddesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Bir ekspres koli ambalajı, 5 litre bu maddeden içeremez.
- II. Azami kapasitesi 250 l olan 1H1 kodlu ambalajda taşınamaz.
- III. Parlama noktası 60 °C'den fazladır.
- IV. Başlangıç kaynama noktası 35 °C'den fazladır.
- V. UN 1067 maddesi ile iç ambalaj başına 5 litreyi aşmayan miktarlarda, 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içinde birlikte ambalajlanabilir.

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

40. Patlayıcı maddelerin paketli taşımacılığı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. UN 0101 için, 4A kodlu ambalaj kullanılmamalıdır.
- II. UN 0267 için torbalar ve makaralar iç ambalaj olarak kullanılabilir.
- III. UN 0306 için tablalar iç ambalaj olarak kullanılabilir.
- IV. UN 0439 için, boşluklu imla hakları ayrı ayrı ambalajlandığında, konik boşluk aşağıya bakmalı ve ambalaj 5.2.1.10.1.1 veya 5.2.1.10.1.2 şekillerinde gösterildiği gibi işaretlenmelidir.
- V. UN 0102 için infilaklı fitil uçları, örneğin patlayıcının çıkmamasını sağlayacak sıkıca sabitlenmiş bir tıpayla kapatılmalıdır.

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



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 başkalarınca görülmesine izin vermeyiniz. Başkasının kağıdına bakmayınız. Sınav başladıktan sonra salon başkanı, gözetmen veya diğer adaylar ile konuşmayınız. Yetkililere soracağınız soruları sınav başlamadan önce sorunuz. Bilgisayar ortamında kopya analizi yapılacağından ikili ve toplu kopya çektiği anlaşılan adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.
13. **Soruların herhangi bir şekilde alınması (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.