

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

TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŖMANI
SINAV SORULARI

(07 TEMMUZ 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. UN sertifikalı çok elemanlı gaz konteynerlerinin (MEGC) kullanımına ilişkin hükümler ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Dolumdan önce, MEGC'ler, taşınacak gaz için kullanımına izin verildiklerinin kanıtlanması ve ilgili RID hükümlerinin yerine getirilip getirilmediğinin kontrolü amacıyla muayene edilmelidir.
- II. MEGC'ler kabul edilebilir en yüksek brüt kütlelerinin üstünde doldurulmamalıdır.
- III. İzolasyon vanaları, dolumdan sonra kapatılacak ve taşıma sırasında kapalı kalacaktır. Zehirli gazlar (T, TF, TC, TO, TFC ve TOC grubu gazlar), sadece her bir elemanın bir izolasyon vanasıyla donatılmış olduğu MEGC'lerde taşınabilir.
- IV. MEGC'lerde taşınmalarına izin verilen gazlar Bölüm 3.2, Tablo A, Sütun (10)'da "(M)" harfiyle gösterilmiştir.
- V. ETİL METİL ETER, UN MEGC'de taşınabilir.

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

2. Vakumla çalışan atık tankları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Tank kodu L4BH için ya da 4.3.4.1.2'deki hiyerarşi altında izin verilmiş başka bir tank koduna ait maddeleri içeren atıklar; tank kodunun kısım 3'teki "A" veya "B" harfini taşıyan vakumla çalışan atık tanklarıyla taşınabilir.
- B. Sınıf 4.1'e giren maddelerden oluşan atıklar Bölüm 4.3 uyarınca tank konteynerlerinde ya da tank takas gövdelerinde taşınmalarına izin verilmiş olması hâlinde, Bölüm 6.10'a uygun vakumlu atık tanklarında taşınabilir.
- C. Atık olmayan maddeler, 4.5.1.1 altında verilmiş olan koşullarla aynı durumda vakumlu atık tanklarda taşınmaz.
- D. Sınıf 3 parlama noktası kriterlerini sağlayan sıvıların taşınmasında, vakumla çalışan atık tankları, düşük bir seviyede tanka dolum yapan dolum cihazlarıyla doldurulur. Püskürme olasılığının en aza indirgenmesi için gerekli tedbirler alınmalıdır.
- E. Parlama noktası 23 °C'nin altında bulunan alevlenebilir sıvıların hava basıncı kullanılarak boşaltılması sırasında, izin verilen azami çalışma basıncı 100 kPa'dır.

3. Aşağıdaki maddelerden hangilerini taşıyan vagonlar arasında koruyucu mesafe bulunmasına gerek yoktur?

- A. UN 0048 maddesi ile UN 2285 maddesi
- B. UN 0486 maddesi ile UN 3148 maddesi
- C. UN 0482 maddesi ile UN 3225 maddesi
- D. UN 0015 maddesi ile UN 1871 maddesi
- E. UN 0237 maddesi ile UN 1782 maddesi

TMGD-RID

4. UN 2190 maddesinin basınçlı kaplarla taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Silindirler ve silindir demetindeki her bir silindir, en fazla 3 kg gaz içerebilir.
- II. Bu maddenin taşınmasında alüminyum alaşımlı basınçlı kapların kullanımına izin verilmemektedir.
- III. Kapsüller içinde taşımaya müsaade edilebilir.
- IV. Her bir basınçlı kap, doldurma işleminden sonra sızıntıya karşı test edilmelidir.
- V. Basınçlı kaplara basınç tahliye cihazı takılmalıdır.

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

5. Dökme yük taşımacılığıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. UN 1942 maddesi kapalı dökme yük konteynerinde taşınabilir.
- B. Bulaşıcı madde içeren hayvansal malzeme UN 3373, maddelerin örtüyle temas etmesini önlemek amacıyla, azami kapasitelerine kadar doldurulmamaları kaydıyla BK1 tipi örtülü dökme yük konteynerlerinde taşınabilir.
- C. UN 1334 maddesi örtülü, kapalı ve esnek dökme yük konteynerinde de taşınabilir.
- D. UN 1495 esnek dökme yük konteynerinde taşınabilir.
- E. Plastik torbalardaki UN 3291 atıkları, torbaların sızdırmazlığını kaybetmeyeceği şekilde kapalı dökme yük konteynerinde sıkıştırılmalıdır.

6. Aşağıdakilerden hangisi “taşıma sırasında oluşmuş ince katı maddeler dâhil, kuru içeriğin dökülmesine izin vermeyen bir ambalaj” anlamına gelir?

- A. Geçirmez ambalaj
- B. Aerosol veya aerosol püskürtücü
- C. Dokuma plastikler
- D. Geri dönüştürülmüş plastik malzeme
- E. İç ambalaj

7. Bir ambalaja, üst ambalaja veya konteynere veya ambalajsız LSA-I veya SCO-I veya SCO-III'e atanan, radyoaktif malzemelerin taşınması ile ilgili olarak, radyasyon maruziyetini kontrol etmek amacıyla kullanılan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Taşıma indeksi
- B. Azami normal işletme basıncı
- C. Doz oranı
- D. Radyoaktif içerik
- E. Sievert

TMGD-RID

8. Aşağıdaki hangi maddelerin 5 litresi tek bir ekspres koli ambalajında taşınabilmektedir?

- I. UN 1307 PG II
- II. UN 1307 PG III
- III. UN 1556 PG III
- IV. UN 1545
- V. UN 1604

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

9. Aşağıdaki maddelerden hangisi/hangileri demiryolu için taşımaya kabul edilmez?

- I. Kütlece % 65 oranında su içeriği bulunan baryum azit
- II. Amonyum tuzu ile hipoklorit karışımları
- III. UN 3418
- IV. UN 1292
- V. UN No. 2315, 3151, 3152 veya 3432'ye atanan maddeleri içeren kondansatörler, transformatörler ve hidrolik aparatlar gibi nesnelere için temizlenmemiş boş muhafaza kapları

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

10. UN 1810 maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Sıvı, inorganik ve aşındırıcı bir zehirli maddedir.
- II. 4.1.3.6 genel hükümlerinin karşılanması kaydıyla basınçlı kaplarda taşınabilir.
- III. Asgari test basıncı 6 bar, metalik malzemelerden yapılmış gövdeler için asgari gövde kalınlığı 6 mm olan ve alt kapaklara izin verilmeyen bir portatif tankta taşınabilir.
- IV. Bu maddenin taşındığı tanklar gıda maddelerinin, tüketim maddelerinin ya da hayvan yemlerinin taşınması için kullanılabilir.
- V. Bir vagonun veya konteynerin, bu maddelerle temasta olan ahşap parçaları sökülecek ve yakılacaktır.

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

11. UN 1170 PG II maddesinin taşınmasına ilişkin aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. İkincil tehlikesi olmayan, parlama noktası 60 °C ve altında olan alevlenebilir sıvıdır.
- B. Bu madde asgari test basıncı 2,65 bar olan portatif tanklarda taşınabilir.
- C. Bu madde L21DH kodlu sabit tanklarda taşınabilir.
- D. UN 1167 maddesi ile karışık ambalajlanabilir.
- E. Bu madde 31HZ2 kodlu ambalajlarla taşınabilir.

TMGD-RID

12. Radyoaktif malzemelerin taşınmasında aşağıdaki hangi durum/durumlarda çok taraflı sevkiyat onayı gereklidir?

- I. 6.4.7.5 gereksinimlerine uygun olmayan veya kontrollü olarak aralıklı havalandırılacak şekilde tasarlanan Tip B(M) ambalajların sevkiyatı
- II. Tek bir vagon veya konteynerdeki ambalaj kritiklik güvenlik indeksi toplamının 50'yi aştığı durumlarda, bölünebilen malzeme içeren ambalajların sevkiyatı
- III. SCO-I sevkiyatı
- IV. SCO-II sevkiyatı
- V. SCO-III sevkiyatı

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

13. UN 2446 maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Tozun dışarıya çıkmasını önleyecek özelliğe sahip 50 kg plastik iç ambalaj ile dış ambalaj olarak net kütlesi en fazla 400 kg olan çelik varil ile taşınabilir.
- II. Sadece 13H1, 13H2 ve 13H3 kodlu esnek IBC'ler ile taşınmasında dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez bir astar ile donatılmalıdır.
- III. Kapalı konteynerlerin yük kapakları "WARNING NO VENTILATION OPEN WITH CAUTION" "DİKKAT HAVALANDIRMA YOKTUR DİKKATLİ AÇINIZ" uyarısı ile işaretlenecektir.
- IV. Bu maddenin dökme yük olarak taşınması sadece tam yük şeklinde olacaktır.
- V. Bu maddenin taşındığı tanklar gıda ve tüketim maddelerinin ya da hayvan yemlerinin taşınması için kullanılamaz.

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

14. Oral zehirlilik LD₅₀ değeri 5 mg/kg olan ve 60 dakikalık temas ile 12 günlük gözlem periyodu neticesinde geri dönüşü olmayan cilt hasarı oluşturan organik, sıvı madde için aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde iç ambalaj başına azami 1 l, dış ambalaj başına ise azami 250 l istisnai miktarda ambalajlanabilir.
- II. Birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, iç ambalaj başına 0,5 litreyi, ambalaj başına ise 1 litreyi aşmayan miktarlarda, Sınıf 7 hariç diğer sınıflarda yer alan maddeler ile 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içinde birlikte ambalajlanabilir.
- III. T21 kodlu portatif tank içerisinde taşınabilir.
- IV. Bu maddenin taşındığı tankların taşıma sırasında ağızlarının koruyucu kapakları kilitletlenir.
- V. Taşınan maddenin konteyner içine sızması veya dökülmesi durumunda, araçlar tamamen temizlenene kadar kullanılamaz.

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

TMGD-RID

15. Karışık ambalajlama ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. UN 0379 maddesi ile UN 1986 PG II maddesi birlikte ambalajlanabilir.
- II. UN 2422 maddesi ile UN 1860 ile birlikte ambalajlama yapılamaz.
- III. UN 0333 maddesi ile UN 0373 maddesi birlikte ambalajlanabilir.
- IV. UN 0507 ile UN 0186 maddeleri aynı ambalaj içinde toplam 50 kg'a kadar birlikte taşınabilir.
- V. RID karışık ambalajlama hükümleri uyarınca ilgili bir özel hüküm tarafından aksi belirtilmedikçe, aynı sınıfta yer alan ve aynı sınıflandırma koduna sahip olan tehlikeli mallar birlikte ambalajlanabilir.

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

16. Aşağıdakilerden hangisi bertaraf edilmek üzere taşınan UN 3549 maddesinin taşındığı büyük ambalajın sahip olması gereken ek zorunluluklardan değildir?

- A. Her esnek ara ambalaj, yalnızca üç iç ambalaj içerecektir.
- B. Kırık cam ve iğneler gibi keskin nesnelere içeren iç ambalajlar sert ve delinmeye dayanıklı olacaktır.
- C. İç ambalaj, ara ambalaj ve dış ambalaj sıvıları tutabilmelidir. Tasarım gereği sıvıları tutamayan dış ambalajlar, sıvıları tutmak için bir astar veya uygun tedbir ile donatılacaktır.
- D. Kırılabilir nesnelere, sert bir iç ambalajda veya sert bir ara ambalajda bulunacaktır.
- E. Ara ambalajlar, uygun tamponlama ve/veya emici malzeme ile dış ambalajların içine sabitlenecektir.

17. Tank tipleri ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

- I. Sıvı haldeki maddeler (eriyik halde taşımaya sunulan sıvılar veya katılar) tank tipi "L" olan tanklarda taşınır.
- II. Çözünmüş gazlar tank tipi "C" olan tank, tüplü gaz tankeri veya MEGC'lerde taşınır.
- III. Soğutularak sıvılaştırılmış gazlar tank tipi "P" olan tanklarda taşınır.
- IV. Sıvılaştırılmış gazlar tank tipi "R" olan tank, tüplü gaz tankeri veya MEGC'lerde taşınır.
- V. Sıkıştırılmış gazlar tank tipi "C" olan tank, tüplü gaz tankeri veya MEGC'lerde taşınır.

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

TMGD-RID

18. Düşük özgül aktivite (LSA-III) maddeleri aşağıdaki münhasır kullanıma tabi olan endüstriyel ambalaj tiplerinden hangisi ile taşınabilir?

- A. Tip B(M)
- B. Tip B(U)
- C. Tip C
- D. Tip A
- E. Tip IP 2

19. Ambalajların işaretlenmesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. RID'de aksi belirtilmedikçe, kapasitesi 30 l veya daha az olan veya azami net kütlesi 30 kg olan ambalajlar ile su kapasitesi 60 l veya daha az olan silindirlerde en az 5 mm yükseklikte "UN Numarası" olmalıdır.
- B. Sınıf 1 kapsamında yer alan maddeler için ambalajların 3.1.2 uyarınca belirlenmiş olan uygun sevkiyat adını taşımasına gerek yoktur.
- C. Sınıf 2 kapsamında yer alan maddelerin tekrar doldurulabilir kapları üzerinde, uygun taşıma adının bulunmasına gerek yoktur.
- D. Brüt kütlesi 30 kg olan radyoaktif malzemenin taşındığı her bir ambalajda, izin verilen brüt ağırlığın okunaklı ve dayanıklı bir şekilde ambalajın dış kısmında işaretlenmiş olması gerekir.
- E. Tek ve kombine ambalaj içinde 2.2.9.1.10 kriterlerini karşılayan 1 l sıvı tehlikeli madde taşıyorsa çevreye zararlı madde işareti olmasına gerek yoktur.

20. SEZYUM maddesi ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde bantlama veya dişli kapaklar yoluyla sızdırmaz olarak kapatılmış plastik iç ambalaj içerisinde 15 kg olacak şekilde 1H2 kodlu dış ambalaj içerisinde 400 kg olarak taşınabilir.
- II. Bu madde su ile tehlikeli şekilde tepkimeye girer.
- III. Bu maddenin taşındığı sabit tankın periyodik muayenesi, 6.8.2.4.2'nin zorunlulukları uygulama dışında tutularak, en geç 6 (altı) yılda bir yerine getirilmelidir.
- IV. Bu maddenin taşındığı sabit tank, 6.8.2.5.2'de tanımlanan hususlara ek olarak şu ibareyi taşıyacaktır: "Do not open during carriage. (Taşıma sırasında açmayın.) Liable to spontaneous combustion. (Kendiliğinden alev alabilir.)"
- V. Bu madde tüplü gaz vagonları veya MEGC'lerde de taşınabilir.

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

TMGD-RID

21. Tehlikeli maddelerin taşınması ile ilgili tarafların yükümlülüklerinden hangisi yanlıştır?

- A. Taşınacak tehlikeli malların RID'e uygun olarak taşınması için onaylanmış olduğunu tespit etmek taşımacının görevidir.
- B. Vagon ya da büyük konteynerdeki tehlikeli malları göz önünde bulundurarak karışık yükleme yasaklarına ve yiyeceklerin, diğer tüketim maddelerinin ya da hayvan yemlerinin ayrılmasıyla ilgili zorunluluklara uymak yükleyenin görevidir.
- C. Tank-vagonların, tüplü gaz vagonlarının, sökülebilir tanklı vagonların, portatif tankların, tank konteynerlerin ve MEGC'lerin bir sonraki muayene için belirtilen tarihinin dolmadığını araştırarak tespit etmek alıcının görevidir.
- D. Gövdelerin ve donanımlarının bakımının, normal işletme koşullarında, tank konteyner / portatif tankın bir sonraki incelemesine kadar RID zorunluluklarına uygun şekilde gerçekleştirildiğinden emin olmak tank konteyner/portatif tank işletmecisinin görevidir.
- E. Boşaltma ve elleçleme ile ilgili tüm zorunluluklara uymak boşaltanın görevidir.

22. Karışık yüklemeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Nesneler arasında test veya karşılaştırmalarla ilave bir infilak tehlikesi taşımadıkları anlaşılan Alt grup 1.6, uyumluluk grubu N kapsamındaki değişik nesne tiplerinin beraber yüklenmesine izin verilir.
- 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.

23. UN 3497 PG III maddesinin ambalajlarla taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. 150 kg bu maddenin taşınması için 6HA1 kodlu ambalajdan 2 adet gerekmektedir.
- II. Bu madde tozun dışarı çıkmasını önleyecek özellikte plastik iç ambalajda ve 1N1 kodlu dış ambalajda taşınabilir.
- III. Bu madde 21H1 kodlu ambalajda taşınabilir.
- IV. Bu maddenin cam iç ambalaj ve 50N kodlu büyük dış ambalaj ile taşınmasına izin verilmez.
- V. Bu maddenin 0A1 kodlu ambalajla taşınmasında azami net kütle 100 kg'dır.

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

TMGD-RID

24. **H** 1A1T/Z200/S/24/TR/AB 123 işaretine sahip bir ambalajla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu ambalaj ile katı maddelerin taşınması planlanmıştır.
- II. Bu ambalaj 2024 yılında üretilmiştir.
- III. Bu ambalaj geri dönüştürülmüş plastik malzemelerle üretilmiştir.
- IV. Bu ambalaj bir kurtarma ambalajıdır.
- V. Bu ambalaj 6.1.1.3 kapsamındaki sızdırmazlık testini başarıyla geçmiştir.

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

25. UN 1601 PG III maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. 5 kg'lık iç ambalajlarda ve toplam brüt kütlesi 25 kg olan dış ambalajlardaki bu maddenin taşınması için yazılı talimat bulundurulmasına gerek yoktur.
- II. Bu maddenin taşındığı 13H1 kodlu ambalaj dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez olmalı veya dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez bir astar ile donatılmalıdır.
- III. Birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, 6 kg'lık iç ambalajlarda, 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içinde bu madde ile UN 1606 maddesi birlikte ambalajlanabilir.
- IV. Bu maddenin dökme yük olarak taşınması sadece tam yük şeklinde olacaktır.
- V. Bu maddenin taşınması sırasında gerçekleşen bir kaza sonucunda maddeden 50 kg kayıp olması halinde bu olaya ilişkin raporun yetkili makama bildirilmesi gerekmektedir.

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

26. Aşağıdakilerden hangisi gazların taşınması ile ilgili muafiyetlerden değildir?

- A. UN 1950 hariç gazlı meşrubatlar dâhil, gıda maddelerinde ve içeceklerde bulunan gazların taşınması
- B. Yedek parçalar (örn. şişirilmiş pnömatik araç lastikleri) dâhil; aracın işletiminde kullanılan donanımlarda (örn. yangın söndürücülerde) taşınan gazların taşınması
- C. 1 kg'dan fazla civa içeren lambalar
- D. Spor amaçlı kullanılan toplardaki gazların taşınması
- E. Vagonların veya yük olarak taşınan araçların özel donanımında bulunan ve bu özel donanımın taşıma sırasında çalışması için gerekli gazlar (soğutma sistemleri, akvaryumlar, ısıtıcılar vb.) ile aynı taşıma ünitesinde taşınan ve söz konusu donanıma ait yedek kaplar veya temizlenmemiş boş değiştirme kapların taşınması

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

- A. Taşınan tehlikeli mallar ile doğrudan ilgili olan ve en az ardışık üç gün çalışmama ile sonuçlanan yaralanmalı kazanın bildirilmesi zorunludur.
- B. Hazırlanacak raporda özel hava koşullarının belirtilmesi gerekir.
- C. Gönderenin kaza bildirim zorunluluğu yoktur.
- D. Tehlikeli malların yalnızca taşınması sırasında ciddi bir kaza veya olay olursa kaza bildirim zorunludur.
- E. Tehlikeli malları içeren olay ve şahısların tahliyesi esnasında yetkili makamların doğrudan müdahil olması durumunda kaza bildirim zorunludur.

28. Bindirmeli taşıma ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Yolcuların seyahat ettiği trenlerde bindirmeli taşımada tehlikeli malların taşınması ancak taşıma işlemine katılan tüm ülkelerin yetkili makamlarının belirlediği koşullar altında bu kapsamdaki anlaşma ile mümkün olacaktır.
- II. $SAPT \leq 45$ °C olan tanklardaki polimerleştirici maddeler bindirmeli taşınmaz.
- III. Bindirmeli taşıma için, taşıma belgesine "1.1.4.4'E UYGUN TAŞIMA" ifadesi eklenmelidir.
- IV. Karayolu taşıtlarının Bölüm 5.3 uyarınca vagonun dışından görülebilir şekilde levha, işaret veya turuncu renkli plakalara sahip olması durumunda taşımada kullanılan vagonlara levha, işaretler veya turuncu renkli plaka takılmasına gerek yoktur.
- V. Bindirmeli taşıma, karayolu taşıtlarının hem demiryolları hem de karayolları üzerinden taşınması anlamına gelir.

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

29. Güvenlik planına ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Ambalajlı olarak 3.000 l UN 1213 maddesinin vagona taşınmasında yer alan tarafların güvenlik planı hazırlaması gerekir.
- II. Ambalajlı olarak 300 kg UN 0512 maddesinin vagona taşınmasında yer alan tarafların güvenlik planı hazırlamasına gerekir.
- III. Ambalajlı olarak 300 l UN 3357 maddesinin vagona taşınmasında yer alan tarafların güvenlik planı hazırlaması gerekir.
- IV. Hazırlanacak güvenlik planında güvenlik tehditlerinin, güvenlik ihlalinin veya güvenlikle ilgili olayların raporlanmasına ve ele alınmasına dair etkili ve güncel prosedürler belirtilmelidir.
- V. Güvenlik planının hazırlanmasını gerektirecek bir maddenin taşınmasına dâhil olan tüm tarafların güvenlik planı hazırlaması ve bu plana uyması zorunludur.

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

TMGD-RID

30. UN 1496 maddesinin taşınmasına ilişkin aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?
- A. Katı bir maddedir.
 - B. 11A kodlu ambalajlarda taşınması durumunda kapalı veya örtülü vagonlarda ya da kapalı veya örtülü konteynerlerde taşınması zorunlu değildir.
 - C. Ambalajların istiflenmesinde kolay alevlenebilir malzemelerin kullanımı yasaktır.
 - D. Ambalajlar dik biçimde istifleneceklerdir.
 - E. Diğer maddelerle birlikte ambalajlanamaz.
31. Fırlama tehlikesi olan ancak kütle olarak patlama tehlikesi olmayan maddeler ve nesnelere alt grubunda bulunan, hem patlayıcı madde hem de beyaz fosfor içeren nesne uyumluluk grubundaki patlayıcı madde aşağıdakilerden hangisidir?
- A. UN 0241
 - B. UN 0243
 - C. UN 0244
 - D. UN 0294
 - E. UN 0268
32. Sınıf 5.2 organik peroksitlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A. P2 alt grubunda yer alan tüm organik peroksitler demiryolu ile taşımaya kabul edilmez.
 - B. Organik peroksitler, arz ettikleri tehlike derecelerine göre yedi tipe ayrılır.
 - C. En fazla % 0.5 mevcut oksijen içeren ve % 1.0'den fazla ama % 7.0'den düşük hidrojen peroksit içeren organik peroksitler Sınıf 5.2 içerisinde sınıflandırılır.
 - D. Aksi belirtilmedikçe A tipi seyrelticiler, tüm organik peroksitlerin duyarlılığın azaltılmasında kullanılabilir.
 - E. Organik peroksit numunesinin taşınması için düzenlenecek taşıma belgesinde "2.2.52.1.9'A UYGUN TAŞIMA" ifadesi bulunmalıdır.
33. Aşağıdaki maddelerden hangileri için kullanılan tank vagonun periyodik muayenesinin en geç 4 yılda bir yapılması gerekir?
- I. UN 1649
 - II. UN 1407
 - III. UN 1050
 - IV. UN 1829
 - V. UN 1079
- A. I, II ve III B. I, III ve V C. II, III ve IV D. II ve IV E. IV ve V

TMGD-RID

34. 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 iliştilmiş 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

35. Özel hükümler dikkate alınmaksızın tankların hiyerarşisine göre P*CN kodlu RID tankının yerine aşağıda kodları verilen RID tanklarından hangileri kullanılabilir?

- I. P#DN
- II. P#BH
- III. P#CH
- IV. P#BN
- V. P#DH

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

36. Tank vagona taşımaya sunulacak aşağıdaki hangi madde için gönderen, taşıma belgesine fiili tutma süresinin sona erdiği tarihi “TUTMA SÜRESİ SONU:..... (GG/AA/YYYY)” kaydetmelidir?

- A. UN 1006
- B. UN 1002
- C. UN 1005
- D. UN 1003
- E. UN 1001

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



- I. UN 0075
- II. UN 2193
- III. UN 0208
- IV. UN 2187
- V. UN 1037

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

TMGD-RID

38. Tehlikeli ikaz levhası takılmasına ilişkin aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?
- A. RID 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 vagonlara, tehlike ikaz levhası takılmasına gerek yoktur.
 - B. Sınıf 9 için tehlike ikaz levhası, 5.2.2.2.2'deki gibi model No.9 etiketine uygun olmalıdır.
 - C. Yalnızca ambalaj taşıyan vagonların her iki tarafına tehlike ikaz levhaları takılmalıdır.
 - D. Sınıf 1 için, vagonlar veya büyük konteynerler iki veya daha fazla uyumluluk grubuna ait madde veya nesne taşıyorsa uyumluluk grupları tehlike ikaz levhalarında belirtilmemelidir.
 - E. Tehlike ikaz levhaları, MEGC'lerin her iki yanına ve her bir ucuna takılmalıdır.
39. DİMETİLHİDRAZİN, SİMETRİK maddesinin taşınmasına ilişkin aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- I. Bu maddenin taşınacağı portatif tankta, RID 4.2.1.9.3'te öngörülen doldurma derecesi aşılamaz.
 - II. Bu maddeyi taşıyan tank vagonlar kesikli olmayan, turuncu, reflektörlü olmayan bir şerit ile işaretlenir.
 - III. Birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, iç ambalaj başına 3 litreyi aşmayan miktarlarda, Sınıf 7 hariç diğer sınıflarda yer alan maddeler ile bir kombine ambalaj içinde birlikte ambalajlanabilir.
 - IV. Bu maddenin NMH kodu 292800'dür.
 - V. RID 4.1.3.6 genel hükümlerinin karşılanması kaydıyla bu maddenin taşınmasında kullanılacak basınçlı kaplar, en az 10 bar (gösterge basıncı) basınçta ilk teste ve her 10 yılda bir periyodik testlere tabi tutulmalıdır.
- 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
40. Patlayıcı içeriklerinin toplam net kütlesi 2.000 kg olan UN 0257 maddesinin bir taşıma ünitesinde taşınması sırasında hazırlanması gereken taşıma evrakında maddeye ilişkin yer alması gereken bilgiler aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?
- A. 1.4B, UN 0257, FÜNYELER, İNFİLAKLI, 1.4B, 2.000 kg
 - B. UN 0257, FÜNYELER, İNFİLAKLI, 1, 2.000 kg
 - C. UN 0257, FÜNYELER, İNFİLAKLI, 1.4, 2.000 kg
 - D. 1.4B, UN 0257, FÜNYELER, İNFİLAKLI, 1, 2.000 kg
 - E. UN 0257, FÜNYELER, İNFİLAKLI, 1.4B, 2.000 kg

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 içeriğini 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.