



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



**TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANI  
SINAV SORULARI**

(22 ŞUBAT 2025)

**TMGD  
(RID)  
(B)**

Aşağıdaki bölümü doldurunuz.

ADI	:	_____
SOYADI:		_____
İMZASI :		_____

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



# TMGD-RID

## 1. Portatif tankla taşımacılık ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. UN 1582 maddesinin portatif tank ile taşınması durumunda sıvı seviyesinin altındaki kapaklara izin verilir.
- II. UN 1077 maddesinin taşınmasında kullanılan 1.7 m gövde çapına sahip, yalıtımı ve güneş koruması olmayan portatif tankın azami izin verilen çalışma basıncı 20 bardır.
- III. UN 1089 maddesinin portatif tank ile taşınması durumunda buhar alanındaki hava, nitrojen veya başka yollarla bertaraf edilecektir.
- IV. UN 2531 maddesinin taşındığı portatif tank yalıtılmış olmalıdır.
- V. UN 1966 maddesini taşıyan portatif tank, 6.7.4.15.1'de belirtilen levha üzerinde "DEMİRYOLU TAŞIMACILIĞI İÇİN DEĞİL" işaretini, dış ceketin iki tarafında da en az 10 cm yükseklikteki harflerle taşıyorsa, portatif tankların 6.7.4.14.1'deki darbe testine tabi tutulmasına gerek yoktur.

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

## 2. UN 1120 PG II maddesinin taşındığı RID tankında, aşağıdaki hangi madde/ maddeler de taşınabilir?

- I. UN 1210 PG I
- II. UN 1164
- III. UN 1873
- IV. UN 1223
- V. UN 1990

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

## 3. UN 0191 ile UN 0054 maddelerinin birlikte taşındığı ambalajın işaretlenmesi ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Ambalaj yanda belirtilen etiketlerle etiketlenmelidir.



- B. Askeri sevkiyatlar haricinde yapılan taşımalarda ambalajlar üzerinde 3.1.2 uyarınca belirlenmiş olan uygun sevkiyat adını taşınmalıdır.
- C. Ambalaj üzerindeki etiketler, 45° derece açı ile kare şeklinde olacaktır.
- D. Azami net kütlesi 25 kg olarak taşındığında, ambalaj üzerinde işaretlenecek olan UN 0191 ve UN 0054 harfleri en az 12 mm yükseklikte olmalıdır.
- E. Ambalaj üzerinde yön düzeni okları bulunmasına gerek yoktur.

# TMGD-RID

4. UN 0094 maddesi taşıyan bir vagon ile aynı trende aşağıdaki hangi maddelerin bulunduğu vagon arasında koruyucu mesafenin bulunması zorunludur?
- I. UN 3320 PG II
  - II. UN 3276 PG II
  - III. UN 1081
  - IV. UN 3158
  - V. UN 3139 PG III
- A. I ve II    B. II ve III    C. III ve IV    D. III ve V    E. IV ve V
5. UN 1061 maddesinin taşınmasında kullanılan kompozit olmayan basınçlı varillerin test periyodu aşağıdakilerden hangisidir?
- A. 13
  - B. 10
  - C. 12
  - D. 15
  - E. 20
6. Aşağıdaki maddelerden hangisinin/hangilerinin taşınacağı Bölüm 6.11 zorunluluklarını karşılayan dökme yük konteynerinin su geçirmez olması gerekmektedir?
- I. UN 3392
  - II. UN 1398
  - III. UN 1438
  - IV. UN 3244
  - V. UN 3293
- A. Yalnız I    B. Yalnız II    C. II ve III    D. II ve IV    E. IV ve V
7. UN 2471 maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?
- I. IBC'lerde kapalı veya örtülü vagonlar ya da kapalı veya örtülü konteynerlerde taşınacaktır.
  - II. Tüplü gaz vagonlarında taşınabilir.
  - III. L2,65CN kodlu bir tank ile taşınabilir.
  - IV. Bu maddenin taşınmasında kâğıt veya mukavva iç ambalajlara müsaade edilmez.
  - V. Bu maddenin vagon veya konteyner içine sızması veya dökülmesi durumunda, bu araçlar tamamen temizlenene, gerekliyse dezenfekte edilene veya kontaminasyonu giderilene kadar kullanılamaz. Aynı vagon veya konteyner içinde taşınan diğer maddeler ve mallar olası bir kontaminasyona karşı muayene edilmelidir.
- A. I ve III    B. I, II ve V    C. II ve III    D. II ve IV    E. IV ve V

# TMGD-RID

8. Sınıf 4.2 maddeleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Kendiliğinden yanmaya yatkın olan, toz veya diğer yanıcı hâldeki metaller ve metal alaşımları Sınıf 4.2 maddeleridir.
- B. Kendiliğinden yanmaya yatkın katılar (piroforik) dört dakikada tutuşuyorlarsa, Sınıf 4.2'ye atanır.
- C. Kendiliğinden yanma sıcaklığı 27 m<sup>3</sup>'lük bir hacim için 50 °C'den fazla olan maddeler Sınıf 4.2'ye atanır.
- D. Piroforik hâldeki metallerin toz ve pudraları Sınıf 4.2 maddeleridir.
- E. Hafif derecede zehirli ve kendiliğinden yanabilen organometalik bileşikler Sınıf 4.2 maddeleridir.

9. Aşağıdaki maddelerin hangisi için kullanılacak bir ekspres koli ambalajı 40 kg olamaz?

- A. UN 0066
- B. UN 1001
- C. UN 1002
- D. UN 1104
- E. UN 2757 PG I

10. Aşağıdaki hangi maddelerin ambalajları aynı vagona veya konteynere birlikte yüklenemez?

- I. UN 0368 ile UN 0369 maddeleri
- II. UN 0371 ile UN 0372 maddeleri
- III. UN 0486 ile UN 3258 maddeleri
- IV. UN 3102 ile UN 3103 maddeleri
- V. UN 3290 ile UN 3291 maddeleri

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

11. Aşağıdaki maddelerden hangileri basınçlı varillerde taşınmaz?

- I. UN 1067
- II. UN 3500
- III. UN 1204
- IV. UN 1069
- V. UN 2002

- 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

12. <sup>H</sup>4D/Z 150/S/24 TR/KÇK66 kodlu ambalaj aşağıdaki maddelerden hangilerinin taşınmasında dış ambalaj olarak kullanılabilir?

- I. UN 1700
- II. UN 1144
- III. UN 1435
- IV. UN 1438
- V. UN 1324

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

13. Aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

- I. Ambalajlı olarak taşınan 600 kg UN 1749 maddesinin tam yük olarak taşınması gerekir.
- II. UN 1486 maddesinin Bölüm 6.11 kriterlerini karşılamayan dökme yük konteynerlerinde taşınması durumunda tam yük olarak taşınması gerekir.
- III. UN 0380 maddesinin tam yük olarak yüklenmesi gerekir.
- IV. UN 2000 maddesinin 50A kodlu ambalajla taşınması durumunda tam yük olarak taşınması gerekir.
- V. Ambalajlı olarak taşınan UN 1616 maddesinin tam yük olarak taşınması gerekir.

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

14. <sup>H</sup>21H2/X/16 24/TR/GTB/5400/600 şeklinde işaretlenmiş IBC üst üste kaç adet istiflenebilir?

- A. 3
- B. 5
- C. 8
- D. 9
- E. 11

15. UN 1398 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Bu maddenin taşındığı 13L4 kodlu IBC, dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez olmalı veya dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez bir astar ile donatılmalıdır.
- B. Bu maddenin örtülü dökme yük konteynerlerinde taşınmasına izin verilir.
- C. Bu maddenin ambalajlarının elleçlenmesinde suyla temas etmemeleri için özel önlemler alınacaktır.
- D. Bu madde kaplandığında RID gerekliliklerine tabi değildir.
- E. Bu maddenin ambalajları kapalı veya örtülü vagonların veya konteynerlerin içine yüklenecektir.

## TMGD-RID

16. Aşağıda verilen maddelerden hangisi kendiliğinden alevlenebilir (piroforik) bir maddedir?
- A. UN 2204
  - B. UN 2194
  - C. UN 2880 PG II
  - D. UN 2199
  - E. UN 2565
17. Aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?
- I. Taşınan tehlikeli mal veya kalıntıları ile ilgisi olmayan levhalar sökülmeli ya da saklanmalıdır.
  - II. 140 C°'de sıvı olarak taşınan bir madde içeren portatif tankların her iki yanında ve her iki ucunda yüksek sıcaklıklı madde işareti yer alacaktır.
  - III. Birden fazla uyumluluk grubuna ait Sınıf 1 maddeleri taşıyan vagonlara takılan tehlike ikaz levhalarında tüm uyumluluk grupları belirtilmelidir.
  - IV. UN 3480 maddesinin taşınmasında vagona Model No. 9A tehlike ikaz levhası takılmalıdır.
  - V. UN 1394 maddesi vagona dökme yük olarak taşındığında aracın her iki tarafına Model No. 4.3 tehlike ikaz levhası takılmalıdır.
- A. I ve II    B. I, III ve IV    C. III ve IV    D. III ve IV    E. II ve V
18. Aşağıdaki hangi maddeleri taşıyan tank vagon, içindeki madde tamamen katılaştırılıp üzeri bir etkisiz (inert) gazla kaplanıncaya kadar taşımaya sunulmayacaktır?
- I. UN 3404
  - II. UN 3482
  - III. UN 3550
  - IV. UN 1510
  - V. UN 1415
- A. I, II ve III    B. I, II ve V    C. I, IV ve V    D. III ve IV    E. III, IV ve V
19. Aşağıdaki taşımalarından hangileri için güvenlik planı hazırlanması gerekmektedir?
- I. Aktivite değeri 10 TBq olan Ge-68 (Germanyum) radyonüklidi
  - II. Ambalajlı olarak taşınan 5.000 kg UN 1481 PG II maddesi
  - III. Ambalajlı olarak taşınan 1.000 kg UN 2555 maddesi
  - IV. Ambalajlı olarak taşınan 4.000 l UN 2604 maddesi
  - V. Ambalajlı olarak taşınan 1.000 l UN 2605 maddesi
- A. I, II ve III    B. I, III ve V    C. II ve V    D. IV ve V    E. III, IV ve V

## TMGD-RID

### 20. Aşağıdaki durumların hangileri için kaza/olay raporu hazırlanması zorunludur?

- I. Taşınan tehlikeli maddelerden kaynaklı yoğun tıbbi tedavi gerektirecek şekilde yaralanma vakasının gerçekleştiği kazada.
- II. UN 1185 maddesinden 75 l ürün kaybının olduğu kazada.
- III. Tehlikeli madde taşınan tankın yakınında yangın çıkmasına neden olan olayda.
- IV. Tehlikeli mal sızıntısında, tahmin edilen çevresel zararın 100.000 Avro olduğu kazada.
- V. Demiryollarının 5 saat süreyle kapatılmasına neden olan tehlikeli maddelerin taşınmasına ilişkin kazada.

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

### 21. Bindirmeli taşımayla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Karayolu taşıtları için levha, işaret veya turuncu renkli plakaların gerekli kılınmamış olması halinde vagonlara levha, işaretler veya turuncu renkli plaka takılmasına gerek yoktur.
- II. Sınırlı miktar muafiyetiyle tehlikeli madde ambalajları taşıyan bir römorkun çekici ünitesinden ayrılması ve ADR Bölüm 3.4'e uygun işaretin römorkun sadece arkasına yapıştırılması halinde aynı işaret römorkun ön tarafına da yapıştırılacaktır.
- III. Karayolu taşıtının üzerine takılan levha, işaretler ve turuncu renkli plakaların vagonun dışından görülememesi durumunda bunların, vagonun dışına takılmasına gerek yoktur.
- IV. UN 3232 maddesi bindirmeli olarak taşınabilir.
- V. Tankla taşınan UN 3218 PG II maddesinin bindirmeli taşınmasında taşıma belgesinde şu bilgilerin yer alması gerekmektedir: "50, NİTRATLAR, İNORGANİK, SULU ÇÖZELTİ, B.B.B., 5.1, PG II, 1.1.4.4'E UYGUN TAŞIMA".

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

### 22. Aşağıdakilerden hangisi makinistlerin alması gereken özel eğitim konularındadır?

- I. Bölüm 1.4.2.2.1'de tarif edilen kontrollerin yapılması
- II. Trenin bileşimi/kompozisyonu, tehlikeli yüklerin varlığı ve bu yüklerin tren içinde buldukları yerlerle ilgili bilgilere nasıl ulaşılacağı
- III. Aykırılıkların türleri ile bir aykırılık durumunda, kritik şartlarda nasıl davranılması gerektiği, komşu yollardaki trafiğin ve kendi treninin korunması amacıyla önlemlerin alınması
- IV. Vagonların teknik transfer denetimi Vagon Kullanımı Genel Sözleşmesi (CGU)<sup>16</sup> Ek 9'a göre denetimlerin yapılması
- V. RID Bölüm 1.11 uyarınca, manevra garlarına yönelik dâhili acil durum planları

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



## TMGD-RID

23. UN 2573 maddesinin tank-vagonda taşınmasında kullanılacak taşıma belgesindeki bilgiler aşağıdakilerden hangisinde doğrudur?

- A. UN 2573, TALYUM KLORAT, 5.1, 6.1
- B. UN 2573, TALYUM KLORAT, 5.1, 6.1, PG II
- C. UN 2573, TALYUM KLORAT, 5.1 (6.1), PG II
- D. 56, UN 2573, TALYUM KLORAT, 5.1 (6.1), PG II
- E. 56, UN 2573, TALYUM KLORAT, 5.1 + 6.1, PG II

24. UN 0341 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddenin taşınmasında dış ambalaj olarak 4B kodlu ambalaj kullanılabilir.
- II. Bu madde başka sınıflarda yer alan maddeler ile birlikte veya RID zorunluluklarına tabi olmayan maddeler ile birlikte ambalajlanmaz.
- III. Bu maddenin serbest hâlde akan toz hâlinde olması halinde, vagonun veya konteynerin tabanı metalik-olmayan bir yüzeye veya kaplamaya sahip olmalıdır.
- IV. Bu maddenin taşınmasında vagona dikkatli manevra yapılması gerekmektedir.
- V. Bu madde tank ile taşınabilir.

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

25. 48 % konsantrasyonlu tert-BÜTİL PEROKSİBÜTİL FÜMARAT maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Bu maddenin 55 litresi 3A1 kodlu tek bir ambalajla taşınabilir.
- B. Bu madde ile UN 3096 PG II maddesi birlikte ambalajlanabilir.
- C. Bu maddenin ambalajları, yeterli havalandırmanın sağlanması kaydıyla kapalı vagon veya kapalı konteynerlerde taşınır.
- D. Bu maddenin ambalajları dik biçimde istifleneceklerdir.
- E. Bu madde ile UN 0504 maddesini taşıyan vagon arasında koruyucu mesafe bulunması gerekmektedir.

26. UN 1067 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Bu madde tüplerde taşınabilir.
- B. Bu maddenin portatif tankla taşınmasında azami dolun oranı 1.30'dur.
- C. Bu maddenin taşınacağı portatif tank 2,5 yılı aşmayan aralıklarla hidrolik olarak test edilecek ve iç muayeneden geçecektir.
- D. Bu maddenin taşınacağı yeterince dengeli olan silindirler yukarı bakacak şekilde yerleştirilebilirler.
- E. Bu madde PxDH kodlu tankta taşınabilir.

## 27. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. UN 1033 maddesinin ısı yalıtımsız sökülebilir tankla taşınmasında asgari test basıncı 14 bar'dır.
- II. UN 1035 maddesinin 95 bar asgari test basıncına sahip ısı yalıtımsız sökülebilir tankla taşınmasında kapasitenin litresi başına izin verilen azami kütle 0.25 kg'dır.
- III. UN 1036 maddesinin ısı yalıtımsız tüplü gaz vagonlarıyla taşınmasında asgari test basıncı 10 bar'dır.
- IV. UN 1040 maddesinin ısı yalıtımlı tank konteynerle taşınmasında kapasitenin litresi başına izin verilen azami kütle 0.78 kg'dır.
- V. UN 1048 maddesinin ısı yalıtımlı tank vagonla taşınmasında asgari test basıncı 15 bar'dır.

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

## 28. UN 2426 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu maddenin taşındığı tank vagonların kesikli olmayan, turuncu, reflektörlü olmayan bir şerit ile işaretlenmesi gerekmektedir.
- II. Bu maddenin taşındığı vagonlara dikkatli manevra yapılması gerekmektedir.
- III. Tüm taşıma koşullarında amonyum nitratın çözelti hâlinde kalması şartıyla, en fazla %0,2 oranında yanıcı madde içeren ve %80'i aşmayan bir konsantrasyon içinde bulunan sulu amonyum nitrat çözeltileri RID zorunluluklarına tabi değildir.
- IV. Bu maddenin taşındığı portatif tank, normal taşıma şartlarında yetersiz basıncı ve aşırı basıncı önleyecek özel bir cihazla donatılmalıdır.
- V. Bu maddenin taşındığı sabit tanklar kapasitelerinin en fazla %90'ı kadar doldurulacaktır.

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

## 29. Aşağıdakilerden hangisinin taşınması RID'dan tamamen muaf değildir?

- A. Taşımanın tamamen emniyetli bir şekilde yürütülmesini sağlamak için tüm önlemlerin alındığı, insan hayatını veya çevreyi korumaya yönelik acil durum taşıması.
- B. Taşıma işlemi gerçekleştiren demiryolu aracının kendisinin ve taşıma esnasında kullanılan herhangi bir donanımının çalışması için yakıt tanklarında bulunan gazların taşınması.
- C. Yedek parça olarak kullanılan şişirilmiş pnömatik araç lastiklerinde taşınan gazların taşınması.
- D. Radyoaktif malzeme içermeyen ve Bölüm 3.3'te yer alan Özel Hüküm 366'da belirtilen miktardan fazla cıva içeren lambaların taşınması.
- E. Taşıma işlemi yapan bir demiryolu aracının içine monte edilmiş, aracın sevki veya herhangi bir donanımın çalışması için gerekli olan lityum bataryalar.

30. Aşağıdaki hangi maddenin taşınması yasaktır?

- A. UN 0106
- B. UN 0155
- C. UN 1453
- D. UN 1798
- E. UN 2025 PG I

31. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. "Çok taraflı onay", radyoaktif malzemelerin taşınması için, tasarım veya sevkiyatın yapıldığı menşe ülkenin ve sevkiyatın varacağı veya içinden geçeceği ülkenin ilgili yetkili makamı tarafından verilen onay anlamına gelir.
- II. "Tek taraflı onay", radyoaktif malzemelerin taşınması için, yalnızca tasarımın yapıldığı menşe ülkenin yetkili makamı tarafından verilmesi gereken tasarım onayı anlamına gelir.
- III. "Orta boy dökme yük konteyneri (IBC)" mekanik elleçleme için tasarlanmıştır.
- IV. Paketleme grubu III'e ait katılar için IBC'lerin kapasitesi en fazla 2 m<sup>3</sup> olabilir.
- V. Paketleme grubu I'e ait katı maddeler için metal IBC'lerin kapasitesi en fazla 1,5 m<sup>3</sup> olabilir.

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

32. Aşağıdaki maddelerden hangisinin taşınacağı tank vagonun, periyodik muayenesi en geç 4 yılda bir yapılmalıdır?

- A. UN 1203
- B. UN 1268 PG III
- C. UN 1170 PG II
- D. UN 3483
- E. UN 1230

33. Aşağıdakilerden hangileri doldurmanın görevlerinden değildir?

- I. Dolduran, tank-vagonların, tüplü gaz vagonlarının, sökülebilir tanklı vagonların, portatif tankların, tank konteynerlerin ve MEGC'lerin bir sonraki muayene için belirtilen tarihinin dolmadığını tespit etmelidir.
- II. Tankların yapı, donanım, muayene ve testleri ile ilgili zorunluluklara uygunluğunu temin etmelidir.
- III. Tankların gövde veya donanımının emniyetinin, onarım, değişiklik veya kaza durumunda azalma eğilimi göstermesi hâlinde istisnai muayene yaptırmalıdır.
- IV. Dolduran sadece doldurulacak tanklarda taşınmasına izin verilen tehlikeli malları tanklara doldurmalıdır.
- V. Doldurduğu tankın dışında tehlikeli dolum maddelerinin artıklarının yapışmadığından emin olmalıdır.

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

34. UN 2020 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A. 13M2 kodlu ambalaj içinde taşınmak istendiğinde, IBC dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez olmalıdır.
  - B. Bu maddenin 40 kg'ı, çelik- sabit kapaklı ince metal ambalajda taşınabilir.
  - C. Dökme yük taşıma sadece tam yük şeklinde olmalıdır.
  - D. Bu madde L4BN kodlu tank ile taşınabilir.
  - E. Bu maddenin NHM kodu 290819'dur.
35. Sınıf 2 maddelerinin taşımacılığında taşıma belgesinde yer alacak ilave hükümler ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?
- A. Tank vagonların daha önceden temizlenmeden tekrar doldurulması durumunda taşıma belgelerinde taşınan malların toplam ağırlığı, yeni yükün toplam ağırlığı ve kalıntı yükün toplam ağırlığı belirtilmelidir.
  - B. Silindirlerin, 4.1.6.10 koşulları kapsamında taşınması için taşıma belgesine "4.1.6.10'A UYGUN TAŞIMA" ifadesi eklenmelidir.
  - C. UN 1012 maddesinin taşınması için taşıma belgesinde taşınan spesifik gazın adı, uygun sevkiyat adından sonra parantez içinde bulunmalıdır.
  - D. Tüplü gaz vagonunda taşınan UN 1037 maddesinin fiili tutma süresinin sona erdiği tarih taşıma belgesine kaydedilmelidir.
  - E. Tüplü gaz vagonlarında, gaz karışımlarının (%1'den az olmayan) taşınması hâlinde, hacim yüzdesi olarak karışımın bileşimi verilmelidir.
36. Dermal zehirlilik LD<sub>50</sub> değeri 60 mg/kg olan madde ile 5 dakikalık temas süresinden itibaren 14 günlük bir gözlem süresi içerisinde geri dönüşü olmayan cilt hasarına neden olan maddenin karışımı sonucunda elde edilen organik, katı madde aşağıdakilerden hangisidir?
- A. UN 3290 PG II
  - B. UN 2922 PG II
  - C. UN 3289 PG I
  - D. UN 2928 PG II
  - E. UN 2923 PG II
37. Aşağıdaki maddelerden hangilerinde, ambalaj (tekli/dış) olarak torbaların kullanımına izin verilmemiştir?
- I. UN 1395 maddesi P410
  - II. UN 0331 maddesi P116
  - III. UN 1871 maddesi P410
  - IV. UN 3182 PG II maddesi
  - V. UN 0222 (Katı kuru, toz dışında)
- A. I, II ve III    B. I, III ve IV    C. II, III ve V    D. II ve V    E. III, IV ve V

## TMGD-RID

38. Aşağıdaki verilen maddelerden hangileri, birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, iç ambalaj başına 5 kg olacak şekilde, 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içinde UN 2878 maddesi ile birlikte ambalajlanabilir?

- I. UN 2004 maddesi
- II. UN 1451 maddesi
- III. UN 2805 maddesi
- IV. UN 1493 maddesi
- V. UN 1487 maddesi

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

39. Bir radyoaktif malzemenin ambalajı üzerinde Model No. 7B etiketi bulunuyorsa, bu ambalajın taşıma indeksi ve dış yüzey üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A. Taşıma indeksi 0,05'ten düşük ve ambalajın dış yüzeyi üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 0,005 mSv/h'den fazla değildir.
- B. Taşıma indeksi 10'dan fazla ve ambalajın dış yüzeyi üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 3 mSv/h olabilir.
- C. Taşıma indeksi 0,6 ve ambalajın dış yüzeyi üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 0,3 mSv/h olabilir.
- D. Taşıma indeksi 1 ve ambalajın dış yüzeyi üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 0,7 mSv/h olabilir.
- E. Taşıma indeksi 5'ten fazla ve ambalajın dış yüzeyi üzerindeki herhangi bir noktadaki azami doz oranı 3 mSv/h olabilir.

40. UN 1295 maddesinin taşınması ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Bu madde, 40 kg'lık ekspres koli olarak taşınabilir.
- II. Bu maddenin taşınmasında kullanılan ambalajlar, açık vagonlara (örtüsüz) veya açık konteynerlere (örtüsüz) yüklenebilir.
- III. Bu maddenin taşınmasında kullanılacak 4.1.3.6 genel hükümlerini karşılayan basınçlı kaplar, her beş yılda bir testlere tabi tutulmalıdır.
- IV. Bu madde için kombine ambalajlama yöntemi kullanıldığında, her dış ambalaj başına azami net kütle 30 kg'ı aşmamalıdır.
- V. Bu maddenin RID tankına doldurulmasında, kütlece dolun halinde doldurma derecesi litre başına 1,14 kg'ı geçmeyecektir. Hacimce dolun halinde ise doldurma derecesi %85'i geçemez.

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

B

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 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 GIRILMEZ. 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.**