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

TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANI SINAV SORULARI

(08 TEMMUZ 2023)

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. Aşağıdaki maddelerden hangisinin taşınmasında kullanılan tank vagonlar başka vagonlarla tamponlanmamalıdır?

A. UN 0219
B. UN 1067
C. UN 1080
D. UN 1574
E. UN 1993

2. UN 0290 maddesi taşıyan bir vagonla aynı trende aşağıdaki hangi tehlikeli maddenin bulunduğu vagon arasında koruyucu mesafe zorunluluğu bulunmamaktadır?

A. UN 1008
B. UN 1408
C. UN 1567
D. Sınıflandırma kodu 5CO olan UN 1950
E. UN 1183

3. Aşağıdaki durumların hangilerinde RID'a göre hazırlanacak raporla olayların bildirilmesi zorunlu değildir?

I. UN 3549 maddesinden 100 kg ürün kaybının olduğu olayda
II. 2.000 kg UN 1566 maddesini taşıyan vagonun karıştığı kazada ürün kaybı olmamasına rağmen makinistin ürüne bağlı olmaksızın yaralanarak 5 gün hastanede kalmasına sebep olan olayda
III. UN 2919 maddesinin taşınmasında meydana gelen olayda radyoaktif malzeme salınımın olması
IV. UN 1665 maddesinin taşınmasında meydana gelen olaya yetkili makamın müdahil olması
V. UN 2545 PG I maddesinden 100 kg taşıyan vagonun kaza yapması sonucu 30 kg ürün kaybının yaşandığı olayda

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

4. Aşağıdaki maddelerin hangileri UN MEGC'lerde taşınabilir?

I. UN 1018
II. UN 1040
III. UN 1067
IV. UN 1134
V. UN 1860

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

5. Aşağıdaki taşımaların hangisi/hangileri için güvenlik planı yapılması gerekmektedir?

I. Vagonda ambalajlı olarak 20 kg UN 0409 maddesinin taşınması
II. Tankta 4.000 *l* UN 3296 maddesinin taşınması
III. Tankta 5.000 *l* UN 2997 PG II maddesinin taşınması
IV. Ambalajlı olarak 2.000 *I* UN 1173 maddesinin taşınması
V. Ambalajlı olarak 60 kg UN 1649 maddesinin taşınması

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

6. Tanklı taşımacılık ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

I. UN 3159 maddesini taşıyan tank vagonlar kesikli olmayan, turuncu, reflektörlü olmayan bir şerit ile işaretlenir.
II. UN 3157 maddesinin taşınmasında gevşek manevra veya tümsekli manevra yasaktır.
III. UN 1259 maddesini taşıyan tank vagonlar litre başına en fazla 1 kg doldurulabilir.
IV. UN 1919 maddesi LGBV kodlu RID tankında taşınabilir.
V. UN 1695 maddesini taşıyan RID tankının taşıma sırasında ağızlarının koruyucu kapaklarının kilitlenmesi zorunludur.

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

7. Aşağıdaki maddelerin hangisinin taşınmasında kullanılan sökülebilir tanklar bir manifold ile birbirine <u>bağlanmamalıdır?</u>

A. UN 1829
B. UN 2614
C. UN 2796
D. UN 3375
E. UN 3471 PG II

8. Bindirmeli taşıma ile ilgili aşağıdakilerden hangileri yanlıştır?

I. UN 3233 maddesini taşıyan bir taşıma birimi, bindirmeli taşıma şeklinde taşınabilir.
II. Devralınan taşıma birimleri (karayolu taşıtları) ve içerikleri ADR hükümlerine uygun olmalıdır.
III. UN 0135 maddesini taşıyan bir taşıma birimi, bindirmeli taşıma şeklinde taşınabilir.
IV. UN 3109 maddesini taşıyan bir taşıma birimi, bindirmeli taşıma şeklinde taşınabilir.
V. UN 3226 maddesini taşıyan bir taşıma birimi, bindirmeli taşıma şeklinde taşınamaz.

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

9. KARBONMONOKSİT, SIKIŞTIRILMIŞ maddesi ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

I. Bu maddenin, MEGC'de taşınması için kullanılan tanklardaki tank basıncı, basınçlı kaplar için tanımlanan çalışma basıncının en az 1,5 katı olmalıdır.
II. Alüminyum alaşımlı basınçlı kaplar için periyodik testler arasındaki süre 10 yıla kadar uzatılabilir. Bu istisna, basınçlı kabın alaşımı ISO 7866:2012 + Cor 1:2014'te belirtildiği şekilde gerilim korozyonu testine tabi tutulmuşsa yalnızca UN basınçlı kapları için geçerli olabilir.
III. Bu maddenin taşındığı 45 cm çapında kısa silindir, valf koruma aygıtları ile birlikte vagonun içinde dikey istiflenmelidir.
IV. Bu maddeyi taşıyan vagonun tümsekli manevra yapması yasaktır.
V. Bu madde basınçlı varilde taşınamaz.

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

10. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A. Taşımacı, vagonun gerekenden fazla yüklendiğini gözlemlerse, bu durum düzeltilene kadar sevkiyatı göndermez.
B. Taşımacı, kullanılan demiryolu altyapısının yöneticisinin, taşımanın herhangi bir anında, vagon sıralamasına ilişkin bilgilere hızlı ve kısıtlama olmaksızın erişebilmesini sağlamalıdır.
C. Alıcı, vagon yalnızca RID'in boşaltma işlemi için belirlenen şartlara uygun hareket edilmesi durumunda iade edebilir.
D. Alıcı, zorlayıcı nedenler olmadıkça malların kabulünü geciktirmemekle ve boşaltma işlemi tamamlandıktan sonra kendisiyle ilgili RID zorunluluklarının yerine getirildiğini doğrulamakla yükümlüdür.
E. Alıcı, makiniste 5.4.3'te öngörüldüğü şekilde yazılı talimatlar vermelidir.

11. UN 3161 maddesinin demiryoluyla taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

I. Bu maddenin taşınmasında gevşek manevra veya tümsekli manevra yasaktır.
II. Bu maddenin taşındığı tank vagon kesikli olmayan, turuncu, reflektörlü olmayan bir şerit ile işaretlenir.
III. Bu maddeyi taşıyan vagondan 300 *l* bu maddenin sızması ile oluşan ürün kaybı durumunda, bu olayın yetkili makama raporlanarak bildirilmesi gerekmemektedir.
IV. Bu maddenin taşımacılığında kullanılan silindirlerin test periyodu 5 yıldır.
V. Bu madde UN sertifikalı çok elemanlı gaz konteynerlerinde taşınabilir.

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

12. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A. Yolcuların seyahat ettiği trenlerde bindirmeli taşımada tehlikeli malların taşınması ancak taşıma işlemine katılan tüm ülkelerin yetkili makamların belirlediği koşullar altında bu kapsamdaki anlaşma ile mümkün olacaktır.
B. UN 0513 maddesinin ekspres koli sevkiyatları, aynı zamanda insan taşımacılığında kullanılabilen demiryolu vagonlarına yüklenebilir ancak vagon başına en fazla 100 kg'lık bir sınır bulunmaktadır.
C. UN 3495 maddesi tek bir gönderene ait, dökme yük olarak bir büyük konteyner ayarlanarak taşınabilir.
D. 7.5.11'in özel hükümlerine göre, bazı tehlikeli mallar sadece tam yük olarak gönderilebilir.
E. Konsantrasyonu % 48 olan ve macun olarak taşınan DİBENZOİL PEROKSİT maddesinin ambalajı yatay bir şekilde istiflenecektir.

13. UN 3163 maddesinin taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

I. PxDH tank koduna sahip bir tankla ile taşınamaz.
II. Bu maddenin taşındığı bir ekspres koli ambalajı 50 kg' dan fazla olamaz.
III. Bu madde MEGC'lerde taşınabilir.
IV. Bu madde basınçlı kaplar ile taşındığında, kapların test periyodu 15 yıldır.
V. Bu madde silindirlerle taşınması durumunda, silindirlerin test periyodu 10 yıldır.

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

14. Ambalajların ve ambalajsız nesnelerin etiketlenmesi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A. Etiketleme yapılırken iç hacmi 3 m^3'ten küçük olan konteynerler ambalaj olarak kabul edilir.
B. Bulaşıcı maddelerin ambalajlarında, Model No. 6.2'ye uygun etikete ilave olarak ambalaj içindeki maddelerin yapısının gerektirdiği başka bir etiket daha olmalıdır.
C. Ambalajsız taşınan nesneler, 2.1.5'e göre oluşturulan tehlikeleri gösterecek şekilde 5.2.2.1'e uygun etiketler taşımalıdır.
D. Model No. 5.2'e uygun etiketin kullanıldığı ambalajlarda yer alan madde aynı zamanda alev alabileceğinden ambalaj üzerinde model No. 3'e uygun bir etiketin kullanılması gereklidir.
E. Sınıf 2'ye ait gazlara yönelik boş, temizlenmemiş basınçlı kaplar, durumun gerektirdiği şekilde tekrar dolum ve muayene için ve yeni bir etiketin yürürlükteki düzenlemelere uygun şekilde uygulanması veya basınçlı kabın imhası için eski veya hasarlı etiketlerle taşınabilir.

15. **1A2T/Y200/S/12/TR/2373 ambalaj koduna sahip ambalaj ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?**

I. Üretim yılı 2012 yılıdır.
II. Sıvı maddelerin taşınmasında dış ambalaj olarak kullanılabilir.
III. Çıkarılmaz başlıklı çelik varildir.
IV. 1A2 işaretli ambalaj ile taşınmasına izin verilen PG II ve III olan maddelerin taşınması için test edilmiştir.
V. Yenilenmiş bir ambalajdır.

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

16. **Aşağıdaki maddelerden hangileri demiryolu ile taşımaya kabul edilmeyen maddelerdir?**

I. UN 3533
II. UN 3231
III. UN 3113
IV. UN 0129
V. UN 0135

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

17. **Aşağıdaki taşımaların hangisinde Model No. 13 etiketi takılması gerekmez?**

A. UN 0463 maddesinin taşındığı bir tam yüke sahip vagona
B. UN 0478 maddesinin taşındığı vagona
C. UN 1046 maddesinin taşındığı MEGC'ye
D. UN 1060 maddesinin taşındığı sökülebilir tanka sahip vagona
E. UN 1077 maddesinin taşındığı portatif tanka

18. **Vagon yükü veya tam yük olarak içeren vagonlar ve büyük konteynerler boşaltma işleminden sonra herhangi bir kalıntının olup olmadığının kontrolü şart ise taşınmış olan yük maddesi aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

A. UN 3352
B. UN 2746
C. UN 2257
D. UN 2038
E. UN 2027

19. IBC'lerin kullanımı ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A. UN 3288 PG I maddesinin taşınmasında kullanılacak 11H2 koduna sahip bir IBC'nin kapasitesi en fazla 1,5 m³ olabilir.
B. UN 1402 PG I maddesinin taşınmasında kullanılacak 21A koduna sahip IBC'nin kapasitesi en fazla 1,5 m³ olabilir.
C. UN 3084 PG II maddesinin taşınmasında kullanılacak 21H1 koduna sahip bir IBC'nin kapasitesi en fazla 3 m³ olabilir.
D. UN 3415 PG III maddesinin taşınmasında kullanılacak 31H1 koduna sahip bir IBC'nin kapasitesi en fazla 3 m³ olabilir.
E. UN 1408 maddesinin taşınmasında kullanılan IBC'lerin Bölüm 6.5'te belirtilen test hükümlerini sağlamaları gerekmez.

20. Vagonlara levha takma ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

I. Sınıf 1 için, Alt Grubu 1.4, uyumluluk grubu S olan patlayıcıların taşıyan vagona Alt Grup 1.4'deki şekilde levha takılmalıdır.
II. Bindirmeli taşımalarda, karayolu taşıtının ADR 3.4 uyarınca levha, işaret veya turuncu renkli plakalara sahip olması durumunda taşımada kullanılan vagonlara levha takılmasına gerek yoktur.
III. Birden fazla sınıfa ait maddeleri içeren vagonların, birincil tehlike veya ikincil tehlike levhasında hâlihazırda o plakanın temsil ettiği tehlike belirtilmişse, bunların ikincil risk levhası taşıması da gerekir.
IV. Temizlenmemiş ve gazdan arındırılmamış boş tank vagonlar, bir önceki yükün gerektirdiği levhaları taşımaya devam etmelidir.
V. Yalnızca ambalaj taşıyan vagonlarda, levhaların vagonun her iki tarafına takılması yeterlidir.

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

21. UN 1067 maddesinin demiryolunda taşınması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri doğrudur?

I. Taşındığı vagonda üzerinde siyah ünlem işaretine sahip kırmızı üç adet üçgen bulunan manevra etiketi bulunmalıdır.
II. Portatif tank üzerinde taşınması durumunda Model 13 etiketi portatif tankın sadece bir yüzeyine takılmalıdır.
III. Gövde kalınlığı 10 mm olan bir portatif tankta taşınması taşınabilir.
IV. Dökme olarak taşınabilir.
V. Silindirlerde, basınçlı varillerde ve silindir demetlerinde taşınmasına izin verilirken tüplerde taşınmasına izin verilmez.

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

22. Aşağıdakilerden hangileri taşıma evrakında yer alması gereken bilgilerdir?

I. Sınıf 1'de yer alan maddeler ve nesneler için sınıflandırma kodu
II. İkincil tehlike teşkil eden radyoaktif malzemeler için, Sınıf numarası "7"den sonra ve 5.4.1.1.1 (d)'nin gerektirdiği üzere paketleme grubu atanan yerlerde her bir ikincil tehlikeye karşılık gelen etiket model numarası/numaraları (parantez içerisinde)
III. Bir kombine ambalajın dış ambalajı içerisindeki her bir iç ambalajın sayısı, tipi ve kapasitesi.
IV. Bütün sınıflara ait tehlikeli malların kalıntılarını içeren temizlenmemiş boş muhafaza araçları için, "BOŞ, TEMİZLENMEMİŞ" veya "SON KALINTI İÇERİĞİ"
V. Tank vagonların, sökülebilir tankların, tüplü gaz vagonlarının, tank konteynerlerin ve MEGC'lerin 4.3.2.4.4 koşulları altında taşınması için, "4.3.2.4.4'E UYGUN TAŞIMA" kaydı

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

23. 5.000 *l* UN 2517 maddesinin portatif tankla taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

I. Bu madde 1,2 m gövde çapına sahip bir tankta taşındığında azami izin verilen çalışma basıncı 8.9 bar'dır.
II. Bu maddeyi taşıyan vagona dikkatli manevra yapılması gerekmektedir.
III. Aynı tren içinde bu maddeyi taşıyan vagon ile UN 0050 maddesini taşıyan vagon arasında koruyucu mesafe bulunmasına gerek yoktur.
IV. Bu maddeyi taşıyan tankta sıvı seviyesinin altındaki kapaklara izin verilmez.
V. Bu maddenin taşınması için güvenlik planı hazırlanması gerekmektedir.

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

24. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

I. Taşıma için basınç altında ambalajlandığında -50 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda kısmen sıvı olan ve yükseltgen olmayan, alevlenebilir olmayan ve zehirli olmayan ve atmosferde normal olarak var olan oksijeni seyrelten veya oksijenin yerine geçen gazlar 2A grubuna atanır.
II. Bulaşıcı, genetiği değiştirilmiş mikroorganizmalar ve organizmalar, Sınıf 9'a (UN No. 3245) atanırlar.
III. Kendiliğinden yanmaya yatkın olan, toz veya diğer yanıcı hâldeki metaller ve metal alaşımları, Sınıf 4.2. maddeleridir.
IV. Piroforik hâldeki metaller ve metal alaşımları, Sınıf 4.1 maddeleridir.
V. Biyolojik araştırma veya sıvı atıklardan kaynaklanan atıklar UN 3549'a atanır.

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

25. Aşağıdaki hangi maddeyi taşıyan tank vagonun kesikli olmayan, turuncu, reflektörlü olmayan bir şerit ile işaretlenmesi gerekmemektedir?

A. UN 1003
B. UN 1005
C. UN 1009
D. UN 1010
E. UN 1016

26. % 80 konsantrasyonda tert-BÜTİL PEROKSİ-3,5,5-TRİMETİLHEKZONAT maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

I. Bu maddeyi taşıyan aracın karıştığı kaza sonucunda maddeden 350 *l* kayıp olması halinde kazaya ilişkin raporun yetkili makama sunulması gerekmektedir.
II. Bu maddenin 60 *l*'si 3A2 kodlu tekli ambalajda taşınabilir.
III. Bu maddenin ambalajları, yeterli havalandırmanın sağlandığı kapalı vagonlarda taşınabilir.
IV. Bu maddenin 10 *l*'sini içeren bir ambalaj, ekspres koli olarak taşınamaz.
V. Bu maddenin ambalajları dik biçimde istifleneceklerdir.

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

27. (H) 21H1/Y/04 23/TR/BC 345/9000/1500 işaretine sahip IBC ile aşağıdaki maddelerden hangileri taşınabilir?

I. UN 1891
II. UN 1894
III. UN 1897
IV. UN 1905
V. UN 1929

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

28. Aşağıdaki hangi iki maddenin karışık yüklenmesine izin verilmez?

A. UN 3102 maddesi ile UN 3109 maddesi
B. UN 0395 maddesi ile UN 0396 maddesi
C. UN 0371 maddesi ile UN 0375 maddesi
D. UN 0370 maddesi ile 1 kg'lık iç ambalajlarda, toplam brüt kütlesi 30 kg olan dış ambalajlarda taşınan UN 3095 PG II maddesi
E. UN 3072 maddesi ile UN 0372 maddesi

29. UN 1162 maddesinin tank vagonlarda taşınmasında kullanılacak taşıma belgesindeki bilgiler aşağıdakilerden hangisinde doğrudur?

A. UN 1162, DİMETİLDİKLOROSİLAN, 3, PG II
B. UN 1162, DİMETİLDİKLOROSİLAN, 3 (8), PG II
C. X338, UN 1162, DİMETİLDİKLOROSİLAN, 3, PG II
D. X338, UN 1162, DİMETİLDİKLOROSİLAN, 3 (8), PG II
E. X338, UN 1162, DİMETİLDİKLOROSİLAN, 3 (8), PG 2

30. UN 2599 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

I. 31 bar test basıncına sahip tüplerle taşınacak bu maddenin dolum oranı 0.12'dir.
II. Bu maddenin asgari test basıncı 42 bar olan ısı yalıtımsız sökülebilir tank ile taşınmasında kapasitenin litresi başına izin verilen azami kütlesi 0.11 kg'dır.
III. Birbirleriyle tehlikeli tepkimeye girmemeleri koşuluyla, bu maddenin ambalajları ile iç ambalaj başına 5 kg'ı aşmayan miktarlarda UN 2590 maddesinin ambalajları, 6.1.4.21'e uyan bir kombine ambalaj içinde birlikte ambalajlanabilir.
IV. Bu madde RXBH kodlu sabit tank ile taşınabilir.
V. Bu maddenin NHM kodu 382471'dir.

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

31. RID'da yer alan dökme taşımacılık koşullarını sağlayan ve dökme taşımacılığına izin verilen aşağıdaki hangi sınıf malların dökme olarak taşınması tam yük şeklinde olacaktır?

I. Sınıf 4.1 kapsamındaki mallar
II. Sınıf 4.2 kapsamındaki mallar
III. Sınıf 4.3 kapsamındaki mallar
IV. Sınıf 5.1 kapsamındaki mallar
V. Sınıf 6.1 kapsamındaki mallar

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

32. RID'a göre aşağıdaki maddelerden hangisinin ambalajlı olarak taşınmasına müsaade edilmemiştir?

A. UN 0077 maddesi
B. UN 1016 maddesi
C. UN 2447 maddesi
D. UN 2503 maddesi
E. UN 2785 maddesi

33. Aşağıda verilen gazlardan hangisi/hangilerinin taşındığı alüminyum alaşımlı basınçlı kaplar, sadece pirinç veya paslanmaz çelik valfler ile donatılmalı, hidrokarbon kirliliğine karşı temizlenmeli ve yağ ile kontamine olmamalıdır?

I. UN 1072
II. UN 1079
III. UN 1589
IV. UN 1912
V. UN 2035

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

34. Yanda verilen sembol, aşağıda işaretlenmeleri gösterilen hangi ambalaj/ambalajlar üzerinde bulunmalıdır?



I. 50A/X/0501/N/PQRS/2500/1000
II. 50AT/Y/05/01/B/PQRS/2500/1000
III. 50BT/X/1120/TR/TSE/0/3000
IV. 31H1/Y/0499/GB/0/1200
V. 11A/Y/0301/NL/0/1500

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

35. UN 2025, PG III maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri doğrudur?

I. İkincil tehlikesi olmayan, katı halde bulunan zehirli bir inorganik maddedir
II. Pestisit olarak taşımaya sunulabilir.
III. İç ambalaj başına 40 kg metal ambalajda, sert plastik kutu dış ambalajda 400 kg olarak taşınabilir.
IV. Kapalı vagonlarda, kapalı konteynerlerde ya da kapalı dökme yük konteynerlerinde dökme olarak başka tehlikeli maddelerle birlikte taşınabilir.
V. Taşındığı portatif tankta, yetkili kurum tarafından onaylanmış bir basınçlı tahliye cihazı bulunmalıdır.

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

36. Taşıma için ambalajlandığında, düşük sıcaklığından ötürü kısmen sıvı hale getirilen gazlardan hangisi/hangileri açık kriyojenik kaplarda taşınabilir?

I. UN 1972
II. UN 1038
III. UN 3136
IV. UN 2591
V. UN 1003

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

37. Levha takma ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

I. UN 0500 maddesinin ambalajlar halinde vagonda taşınması durumunda levhalar aracın her iki tarafına takılmalıdır.
II. Adi paket taşıyan vagonlarda levhalar vagonun her iki tarafına takılmalıdır.
III. UN 3499 maddesinin taşındığı vagonda levha model No. 9A'ya uygun olacak şekilde takılmalıdır.
IV. UN 1386 maddesinin dökme olarak taşındığı vagonun her iki tarafına levhalar takılmalıdır.
V. UN 1334 maddesinin esnek dökme yük konteynerlerinde taşınması durumunda levhalar iki karşı tarafa takılmalıdır.

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

38. Güvenlik danışmanı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A. Tehlikeli malların taşıma, paketleme, doldurma, yükleme ve boşaltımında kullanılan donanımların kontrol prosedürlerini izler.
B. Tehlikeli malların taşınması, paketleme, doldurma, yüklenmesi veya boşaltılması sırasında meydana gelen ciddi kazalar, olaylar ya da ciddi ihlaller konusunda araştırma yapılması ve gerektiğinde rapor hazırlanmasını izler.
C. Tehlikeli malların taşınması, paketleme, doldurma, yüklenmesi veya boşaltılmasında yer alan risklere karşı daha hazırlıklı olmak için önlemler alınmasını izler.
D. Her işletme, tehlikeli malların demiryolu ile gönderilmesi veya taşınması, bununla ilgili olarak paketlenmesi, yüklenmesi, doldurulması ile boşaltılması işlemlerinde en fazla bir güvenlik danışmanı atar.
E. Taşıma sırasında bulunması gereken belgelerin ve emniyet donanımlarının, nakil vasıtasında bulunduğunu temin etmeye yönelik doğrulama prosedürlerinin uygulanması ve bu belge ve donanımların düzenlemelere uygunluğunu izler.

39. **UN 1294, TOLÜEN, "SALVAGE PACKAGING" ("KURTARMA AMBALAJI"), 3, PG II**

Taşıma evrakındaki bilgileri yukarıda verilmiş maddenin taşınabileceği ambalajın etiketi aşağıdakilerden hangisidir?

A. 4G/Y145/S/23/NL/VL823
B. 1A2/Y150/S/22/NL/VL825
C. 4HW/Y136/S/21/NL/VL826
D. 1A2/Y150/S/20/USA/RB/00 R
E. 1A2T/Y1.2/200/22/USA/abc

40. **UN 0143 maddesinin taşınmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?**

I. İç ambalaj başına azami net miktarı 30 ml, dış ambalaj başına azami net miktarı 1000 ml olarak 100 adet taşınması durumunda 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 ve 4.1.1.6'daki paketleme şartları haricinde RID'ın diğer hükümlerine tabi değildir.
II. Dış ambalaj olarak kutu kullanılması durumunda ara ambalaj olarak torba kullanılmalıdır.
III. Bu maddenin taşınmasında iç ve ara ambalaj olarak ahşap kap, dış ambalaj olarak ahşap kutu kullanılabilir.
IV. Dış ambalaj olarak kutular kullanılıyorsa iç ambalajlar yapıştırılmış vidalı kapak sistemine sahip olmalı ve her birinin kapasitesi 5 litreden daha fazla olmamalıdır.
V. 1D kodlu dış ambalaj kullanılması durumunda ara ambalaj olarak torba kullanılmalıdır.

A. I ve II **B.** I ve III **C.** II, III ve IV **D.** II ve V **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 kitapçıların değiştirilmesini salon başkanından isteyiniz. Cevap kağıdı üzerine yazacağınız yazı ve yapacağınız işaretlemelerde yumuşak uçlu kurşun kalemden başka kalem kullanmayınız.
5. Size verilen cevap kağıdında yazılı olan T.C. kimlik numarası, adı, soyadı, sınav türü, bölümlerini kontrol ediniz. **SINAV KITAPÇIK TÜRÜ BÖLÜMÜNÜ DOLDURUNUZ. SINAV KITAPÇIK TÜRÜNÜ DOLDURMAYAN ADAYLARIN SINAVLARI GEÇERSIZ SAYILACAKTIR.** Cevap kağıdınız kullanılmayacak şekilde bozuksa, salon başkanından cevap kağıdınızın değiştirilmesini isteyiniz.
6. **Sınava; ADR KITAPLARININ HARICINDE; KARALAMA KAĞIDI, TELSIZ, SILAH, ELEKTRONIK CIHAZLAR, 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 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 (KITAPÇIĞIN ALINMASI, FOTOKOPI/RESIM ÇEKILMESI, ADAYLARIN YANLARINDA GETIRDIKLERI KITAPLARA 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.